

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ТРИДЦАТЬ ШЕСТАЯ

СЕССИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

ЖЕНЕВА, 6-23 ИЮНЯ 1984 г.

СОКРАЩЕННЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ



ВМО – № 631

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации – Женева – Швейцария
1984 г.**

© 1984, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN - 92 - 63 - 40631 - 6

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.
Список резолюций, принятых на сессии	у
Список участников сессии	IX
Повестка дня	XIY
Общее резюме работы сессии	1
(подробное содержание приводится в пунктах повестки дня)	
Резолюции с 1 по 21 (ИС-XXXUI) вместе с их приложениями	148
(подробное содержание приводится в списке резолюций, принятых на сессии)	

Приложения к общему резюме

I	Приложение к параграфу 3.4 общего резюме Оценка Программы по тропическим циклонам	220
II	Приложение к параграфу 5.2.6 общего резюме Описание проекта по исследованию циклонов в Средиземном море	228
III	Приложение к параграфу 5.5.7 общего резюме Руководящие принципы по предоставлению консультаций и оказанию помощи в связи с планированием деятельности по активным воздействиям на погоду	231
IV	Приложение к параграфу 9.1.2 общего резюме Дискуссионный документ по запланированной деятельности в поддержку осуществления ВСП (ДПО) в Регионе I	234

(2125A)

У	Приложение к параграфу 10.2.3 общего резюме Руководящие принципы по осуществлению проектов ПДС	255
УІ	Приложение к параграфу 12.4.2 общего резюме Экономическая комиссия для Африки, резолюция 528 (XIX) – Метеорологические службы в борьбе с засухой в Африке	264
УП	Приложение к параграфу 13.11 общего резюме Список возможных совещаний групп экспертов и рабочих групп, симпозиумов, технических конференций, учебных и практических семинаров	267
УШ	Приложение к параграфу 13.13 общего резюме Бюджет Объединенного фонда ВМО/МСНС для исследования климата (ОФИК) на 1985 г.	276
ІХ	Приложение к параграфу 14.14 общего резюме Подготовка Второго долгосрочного плана (Второй ДП)	277

Список документов:

І	Документы серии "DOC"	281
П	Документы серии "PINK"	293

СПИСОК РЕЗОЛЮЦИЙ, ПРИНЯТЫХ НА ТРИДЦАТЬ ШЕСТОЙ СЕССИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

<u>№</u> <u>окончат.</u>	<u>№,</u> <u>принятый</u> <u>на сессии</u>	<u>Название</u>	<u>Стр.</u>
1	3.1/1	Поддержка продолжения осуществления средств ВСП.....	148
		Приложение к резолюции 1 (ИС-XXXU ^I) Возобновляемый фонд в поддержку осуществле- ния ВСП	149
2	3.1/2	Внебюджетная поддержка осуществления ВСП	151
		Приложение к резолюции 2 (ИС-XXXU ^I) Внебюджетная поддержка осуществления ВСП	152
3	3.1/3	Оперативные оценки систем Всемирной службы погоды (ООСВ)	154
		Приложение к резолюции 3 (ИС-XXXU ^I) Технический план для ГСН-ООСВ	156
4	3.1/4	Осуществление программы автоматических аэрологических зондирований с борта судна (АСАП) ВСП	162
5	4.2/1	Применение знаний о климате в деятельности, связанной с городским планированием и стро- ительством	163
		Приложение к резолюции 5 (ИС-XXXU ^I) План действий ВМО по городской и строитель- ной климатологии	165

<u>№</u> <u>окончат.</u>	<u>№,</u> <u>принятый</u> <u>на сессии</u>	<u>Название</u>	<u>Стр.</u>
6	4.3/1	Международный сбор и публикация радиацион- ных данных 175	175
		Приложение к резолюции 6 (ИС-XXXУІ) Международный сбор и публикация радиацион- ных данных..... 177	177
7	6.3/1	Океанские данные ОГСОО 180	180
8	6.3/2	Международный консорциум по осуществлению метеорологических и океанографических про- грамм дрейфующих буев 181	181
		Приложение к резолюции 8 (ИС-XXXУІ) Международный консорциум по осуществлению метеорологических и океанографических про- грамм дрейфующих буев 183	183
9	10.2/1	Группа экспертов ИС по Программе доброволь- ного сотрудничества ВМО (ПДС) 184	184
10	10.3/1	Бюджет для поддержки Секретариатом дея- тельности по техническому сотрудничеству Всемирной Метеорологической Организации в 1984 году 186	186
		Приложение к резолюции 10 (ИС-XXXУІ) Бюджет для поддержки Секретариатом дея- тельности по техническому сотрудничеству ВМО на 1984 финансовый год 187	187
11	11/1	Руководящие принципы по планированию, выпу- ску и распространению публикаций ВМО 188	188
		Приложение к резолюции 11 (ИС-XXXУІ) Руководящие принципы по планированию, выпу- ску и распространению публикаций ВМО 188	188

СПИСОК РЕЗОЛЮЦИЙ

УП

<u>№</u> <u>ОКОНЧАТ.</u>	<u>№,</u> <u>ПРИНЯТЫЙ</u> <u>НА СЕССИИ</u>	<u>Название</u>	<u>Стр.</u>
12	11/2	Фонд публикаций	191
		Приложение к резолюции 12 (ИС-XXXXI) Фонд публикаций	192
13	11/3	Бесплатное распространение публикаций ВМО	194
		Приложение к резолюции 13 (ИС-XXXXI) Список публикаций ВМО для бесплатного распространения	195
14	11/4	Регулярные публикации ВМО в поддержку программ	198
		Приложение к резолюции 14 (ИС-XXXXI) Регулярные публикации ВМО в поддержку программ	198
15	12/1	Отчеты Объединенной инспекционной группы	200
16	13/1	Годовой бюджет на 1985 год	201
		Приложение к резолюции 16 (ИС-XXXXI) Бюджет Всемирной Метеорологической Организации на второй год девятого финансового периода	202
17	16.3/1	Правила процедуры Исполнительного Совета	205
		Приложение к резолюции 17 (ИС-XXXXI) Правила процедуры Исполнительного Совета	205
18	16.5/1	Назначение внешнего ревизора	216

<u>№</u> <u>ОКОНЧАТ.</u>	<u>№,</u> <u>ПРИНЯТЫЙ</u> <u>НА СЕССИИ</u>	<u>Название</u>	<u>Стр.</u>
19	16.5/1	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической Организации за 1983 финансовый год	217
20	16.5/2	Рассмотрение финансовых отчетов за 1983 г. - Проекты ВМО и доверительные фонды, финансируемые Программой развития Организации Объединенных Наций	218
21	16.7/1	Пересмотр предыдущих резолюций Исполнительного Совета	218

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

1. Члены Исполнительного Совета

Р.Л. Кинтанар		Президент ВМО
Ю.А. Израэль		Первый вице-президент
Цзоу Цзинмэн		Второй вице-президент
Дж.П. Брюс		Третий вице-президент
В. Дегефу		Президент РА I
У Ту Та		И. о. президента РА П
К.А. Грезе		Президент РА III
С. Агилар-Ангиано		Президент РА IV
Хо Тонг Юэн		Президент РА V
А.У. Кабакибо		Президент РА VI
С.П. Адхикари	)	
Л.-К. Ахиалегбеджи	)	
С. Алаимо	)	
М.А. Бадран	)	
А. Бенсари	)	
К.Е. Берридж	)	
К. Контерас Виналс	)	
С.К. Дас	)	
Дж. Джигбену	)	
Х. Гонзалес Монтото	)	Избранные члены
Х. Гонзалес Пачеко (и.о.)	)	
Р.Э. Холлгрэн	)	
Дж.Т. Хоугтон	)	
И.Дж. Ятила	)	
Ж. Лабрус	)	
Э. Лингельбах	)	
Г. Манкеди	)	
Дж.К. Мурити	)	
А. Наниа	)	
К. Падилья	)	
В. Рихтер	)	

1. Члены Исполнительного Совета (продолж.)

Р.М. Ромах	)	
М. Сек	)	
В.А. Симанго	)	Избранные члены
С. Суехиро	)	
Дж.У. Зиллман	)	

2. Заместители и советники

С.С. Ходкин		Заместитель Ю.А. Израэля
В.Г. Болдырев	(част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
Э.Ю. Лапкунас	(част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
В. Григорьев	(част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
В. Коноплев	(част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
В.Г. Никитин	(част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
А.М. Петросянц	(част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
В.Н. Рязанов	(част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
А.А. Васильев	(част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
Чэнь Гофань, г-жа		Заместитель Цзоу Цзинмэна
У Сяньвэй	(част. занятость)	Советник Цзоу Цзинмэна
Ду Чжунин	(част. занятость)	Советник Цзоу Цзинмэна
Цзинь Куй	(част. занятость)	Советник Цзоу Цзинмэна
Чжао Юньдэ	(част. занятость)	Советник Цзоу Цзинмэна
Ван Кайфан	(част. занятость)	Советник Цзоу Цзинмэна
Дж.А.У. Макколог		Заместитель Дж.П. Брюса
А.Д. Брайс		Советник Дж.П. Брюса
Дж.-Г. Коте		Советник Дж.П. Брюса
У Муинт Хла		Советник У Ту Та
Р. Грациусо		Советник К.А. Греси
М.А. Арсе, г-жа		Заместитель
		С. Агилара Ангиано
Лим Джу Тик		Заместитель Хо Тонг Юэна
П.Л. Шреста		Заместитель С.П. Адхикари
К.А. Халил		Заместитель М.А. Бадрана
А.М. Эльмасри		Советник М.А. Бадрана
М.А. Эль Сокари		Советник М.А. Бадрана
С. Бенарафа		Заместитель А. Бенсари

2. Заместители и советники (продолж.)

Х. Гарсиа-Легас	(част. занятость)	Заместитель
		К. Контераса Виналса
Х.М. Рубиато	(част. занятость)	Заместитель
		К. Контераса Виналса
Х. Миро-Гранада		Заместитель
		К. Контераса Виналса
П. Родригес Франко		Советник
		К. Контераса Виналса
М. Хименес Адай		Советник
		Х. Гонзалеса Монтото
М. Лопес Кабрера, г-жа		Советник
		Х. Гонзалеса Монтото
Н. Пантоха, г-жа		Советник
		Х. Гонзалеса Пачеко
Э.У. Бирли		Заместитель Р.Э. Холлгрена
Г.Д. Картрайт	(част. занятость)	Советник Р.Э. Холлгрена
Н.Э. Джонсон	(част. занятость)	Советник Р.Э. Холлгрена
Ф. Лансетти	(част. занятость)	Советник Р.Э. Холлгрена
Дж.С. Перри	(част. занятость)	Советник Р.Э. Холлгрена
Дж.Л. Расмуссен		
(с 16.УІ.1984 г.)	(част. занятость)	Советник Р.Э. Холлгрена
Г.Дж. Дэй		Заместитель Дж.Т. Хоугтона
С.Г. Корнфорд	(част. занятость)	Советник Дж.Т. Хоугтона
Дж. Ричардс	(част. занятость)	Советник Дж.Т. Хоугтона
М.У. Стаббс	(част. занятость)	Советник Дж.Т. Хоугтона
Дж. Риисанен		Заместитель И.Дж. Ятилы
М. Саагбом, г-жа		Советник И.Дж. Ятилы
А. Дюрже		Заместитель Ж. Лабруса
Ж. Шаван	(част. занятость)	Советник Ж. Лабруса
М.А. Мартэн-Сане, г-жа	(част. занятость)	Советник Ж. Лабруса
Ж.-М. Момаль	(част. занятость)	Советник Ж. Лабруса
Х.-Г. Шульце		Заместитель Э. Лингельбаха
Д. Фремминг		Советник Э. Лингельбаха
Б. Цизе		Советник Э. Лингельбаха
Дж.Х. Кинутья		Советник Дж.К. Мурити
Л.Н. Нжау		Советник Дж.К. Мурити
Р. Сорани		Заместитель А. Наниа
Ф. Формика		Советник А. Наниа

2. Заместители и советники (продолж.)

Р. Караччиоло
К. де Мело
Б. Бём
И. Калавски
М.М. Ндьае
Н. Фолл
С. Мвангала
Т. Нитта
Т. Аихара
Ю. Цуруно
Н. Стретен
С. Аллен
Н. Кэмпбелл

Заместитель К. Падильи
Советник К. Падильи
Заместитель В. Рихтера
Советник В. Рихтера
Заместитель М. Сека
Советник М. Сека
Заместитель В.А. Симанго
Заместитель С. Суехиро
Советник С. Суехиро
Советник С. Суехиро
Заместитель Дж.У. Зиллмана
Советник Дж.У. Зиллмана
Советник Дж.У. Зиллмана

3. Президенты технических комиссий

Ф. Мезингер
Дж. Кастелайн
Н. Жербье
Дж.Р. Нилон
Дж.Л. Расмуссен
Р.Х. Кларк
С.П. Хуовила

Президент КАН
Президент КАМ
Президент КСХМ
Президент КОС
Президент ККл
Президент КГи
Президент КПМН

4. Приглашенные эксперты

Дж.Т. Хоугтон
Г.Л. Холланд

5. Лекторы

Р. Джордан Сотело
А.С. Саркисян
К. Виртки
С. Зута

6. Представители международных организаций

А. Джермакое, г-жа	Организация Объединенных Наций
В. Лисицкий	Организация Объединенных Наций
А. Самойленко	Бюро Координатора ООН по оказанию помощи пострадавшим от стихийных бедствий
П.Э. Ушер	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
К.К. Валлен	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
Т. Пейнтер	Программа развития Организации Объединенных Наций
Е. Бонев	Программа развития Организации Объединенных Наций
Ю. Олюнин	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры
Ю. Олюнин	Межправительственная океанографическая комиссия
М.А. Мартэн-Сане, г-жа	Межправительственная океанографическая комиссия
И. Треглос	Межправительственная океанографическая комиссия
М. Фрэр	Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
Д.Б.А. Манденге	Международное агентство по обеспечению полетов над Африкой и Мадагаскаром
П. Ранаивосон	Международное агентство по обеспечению полетов над Африкой и Мадагаскаром
Б. Томпсон	Комитет по климатическим изменениям и океану
Дж. де Ваард	Европейское космическое агентство
Т.Ф. Мэлоун	Международный совет научных союзов
Ф.У.Г. Бейкер	Международный совет научных союзов

ПОВЕСТКА ДНЯ

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ	PINK 15(1)		1
1.1 Открытие сессии	2(2); 2(2) ПЕРЕСМ. 1; 2(2) ПЕРЕСМ. 1 ДОП. 1		1
1.2 Утверждение повестки дня	1(2); 2(2); 2(2) ПЕРЕСМ. 1; 2(2) ПЕРЕСМ. 1 ДОП. 1		2
1.3 Учреждение комитетов	2(2); 2(2) ПЕРЕСМ. 1; 2(2) ПЕРЕСМ. 1 ДОП. 1		2
1.4 Программа работы сессии	2(2); 2(2) ПЕРЕСМ. 1; 2(2) ПЕРЕСМ. 1 ДОП. 1		3
1.5 Утверждение протоколов	2(2); 2(2) ПЕРЕСМ. 1; 2(2) ПЕРЕСМ. 1 ДОП. 1		3
2. ОТЧЕТЫ			3
2.1 Отчет Президента Организации	38(1); 38(1) ДОП. 1 PINK 2(2)		3
2.2 Отчет Генерального секретаря	67(1) PINK 1(2)		4
2.3 Отчет о совещании президентов технических комиссий	3(1) PINK 42(2)		4

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
3. ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ			9
3.1 План и программа осуществления ВСП, включая отчет президента КОС	19(1); 19(1) ДОП. 1; 19(1) ДОП. 1 ПРИЛОЖЕНИЯ А и В ПЕРЕСМ. 1; 19(1) ДОП. 1; ПРИЛОЖЕНИЕ В ПЕРЕСМ. 2 (имеется только на англ. и франц. яз.); 19(1) ДОП. 2; 28(2); 55(3); 71(4); 73 (5) PINK 16(6)	1, 2, 3, 4	9
3.2 Приборы и методы наблюдения, включая отчет президента КПМН	29(1); 68(2) PINK 10(3)		27
3.3 Деятельность ВМО в области спутников	17(1) PINK 27(2)		31
3.4 Программа по тропическим циклонам	47(1); 47(1) ДОП. 1 PINK 17(2)		35
4. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА			36
4.1 Общая координация Всемирной климатической программы	16(1); 76(2); 78(3) PINK 18(4)		36
4.2 Всемирная программа применения знаний о климате (ВППК), включая отчет президента ККл	11(1); 34(2); 72(3) PINK 43(4)	5	39

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
4.3 Всемирная программа климатических данных (ВПКД)	12(1); 44(2) PINK 19(3)	6	49
4.4 Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека (ВПК)	46(1); PINK 20(2)		54
4.5 Всемирная программа исследования климата (ВПИК)	58(1); 59(2); 75(3) PINK 24(4)		56
5. ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗВИТИЯ			61
5.1 Программа научных исследований и развития, включая отчет президента КАН	13(1); 64(2) PINK 44(3)		61
5.2 Научные исследования в области прогнозов погоды	7(1); 14(2) PINK 44(3)		62
5.3 Тропическая метеорология	35(1) PINK 44(2)		66
5.4 Научные исследования и мониторинг загрязнения окружающей среды, включая отчет пятой сессии группы экспертов ИС по изучению загрязнения окружающей среды	15(1); 15(1) ДОП. 1 PINK 45(2)		70

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
5.5 Исследования в области активных воздействий на погоду	21(1) PINK 46(2)		77
6. ПРОГРАММА ПРИМЕНЕНИЙ МЕТЕОРОЛОГИИ			79
6.1 Сельскохозяйственная метеорология, включая отчет президента КСХМ, и проблемы опустынивания	9(1); 10(2) PINK 21(3)		79
6.2 Авиационная метеорология, включая отчет президента КАМ	43(1) PINK 25(2)		84
6.3 Морская метеорология, ОГСОО и другая деятельность, связанная с изучением океана, включая отчет президента КММ	6(1); 22(2); 22(2) ДОП. 1; 22(2) ДОП. 2; 23(3); 51(4) PINK 23(5)	7, 8	86
7. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ	33(1) PINK 22(2)		93
7.1 Оперативная гидрология, включая отчет президента КГи	33(1); 37(2) PINK 22(3)		93
7.2 Применения и обслуживание в области водных ресурсов	33(1) PINK 22(2)		94

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
7.3 Сотрудничество с другими международными организациями по программам, связанным с водными ресурсами	33(1) PINK 22(2)		94
8. ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ (включая отчет одиннадцатой сессии группы экспертов ИС по образованию и подготовке кадров)	8(1); 26(2) PINK 38(3)		95
9. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА			105
9.1 Отчеты президентов региональных ассоциаций	4(1); 5(2); 49(3); 50(4); 50(4) доп. 1; 63(5); 65(6) PINK 48(7)		105
9.2 Региональная деятельность	PINK 47(1)		106
9.3 Антарктическая метеорология	30(1); 30(1) доп. 1; PINK 33(2)		107
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО			109
10.1 Общий обзор деятельности в области технического сотрудничества	48(1) PINK 35(2)		109
10.2 Программа добровольного сотрудничества	81(1) PINK 30(2)	9	111

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
10.3 Бюджет для поддержки Секретариатом деятельности по техническому сотрудничеству в 1984 г.	27(1) PINK 9(2)	10	112
11. ПРОГРАММА ПУБЛИКАЦИЙ	42(1); 69(2) PINK 5(3)	11, 12 13, 14	112
12. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	31(1); 39(2); 45(3); 66(4); 77(5) PINK 13(6); PINK 32(7)	15	114
13. ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ НА 1985 г.	20(1); 20(1) ДОП. ПРИЛОЖЕНИЕ Н; 20(1) ДОП. ПРИЛОЖЕНИЕ Н, ПЕРЕСМ. PINK 50(2)	16	118
14. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	24(1) PINK 3(2)		122
15. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ			131
15.1 Научные лекции и дискуссии	80(1) PINK 28(2)		131
15.2 Организация научных лекций во время ИС-XXXУП	PINK 12(1)		132
15.3 Организация шестой лекции ММО	40(1) PINK 12(2)		132

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
16. ОБЩИЕ, ПРАВОВЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ			133
16.1 Двадцать девятая премия ММО	32(1) PINK 36(2)		133
16.2 Тема Всемирного метеорологического дня в 1986 г.	53(1) PINK 4(2)		133
16.3 Конституционные и регламентные вопросы	36(1); 60(2); 70(3) PINK 14(4)		133
16.4 Вопросы персонала	41(1); 57(2); 79(3) PINK 8(4) PINK 34(5) PINK 37(6)		136
16.5 Финансовые вопросы	18(1); 25(2); 52(3); 54(4); 56(5); 74(6) PINK 6(7) PINK 7(8) PINK 11(9) PINK 26(10) PINK 29(11)	18, 19 20	141
16.6 Внутренние вопросы Исполнительного Совета	PINK 41(1)		145
16.7 Рассмотрение предыдущих резолюций Исполнительного Совета	61(1) PINK 49(2)	21	146

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
16.8 Дата и место проведения тридцать седьмой сессии Исполнительного Совета	PINK 40(1)		146
16.9 Назначение исполняющего обязанности члена Исполнительного Совета	62(1) PINK 31(2)		146
17. Заккрытие сессии	PINK 39(1)		147

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

Исполнительный Совет Всемирной Метеорологической Организации провел свою тридцать шестую сессию в "Международном центре конференций в Женеве (МЦКЖ)" с 6 по 23 июня 1984 г. под председательством д-ра Р.Л. Кинтанара, Генерального директора Атмосферной, геофизической и астрономической службы Филиппин (ПАГАСА), 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 10 часов утра 6 июня 1984 г.

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

1.1.3 Президент указал на изменения, происшедшие в Совете за период после его предыдущей сессии.

1.1.4. Сэр Дж. Мейсон, генеральный директор Метеорологической службы Соединенного Королевства, ушел в отставку, и его место в Исполнительном Совете стало вакантным. В соответствии с правилом 141 Общего регламента и статьей 16 (б) Конвенции ВМО было проведено заочное голосование, в результате которого д-р Дж. Хоугтон, преемник сэра Джона в качестве генерального директора Метеорологической службы Соединенного Королевства, был назначен действующим членом Совета.

1.1.5 Также вслед за уведомлением, что г-н П. Гонзалес-Хаба-Гонзалес не является больше генеральным директором Национального метеорологического института Испании, было проведено заочное голосование, в результате которого г-н С.М. Контрерас-Виналс, новый генеральный директор Национального метеорологического института Испании, был назначен в качестве действующего члена Совета.

1.1.6 Далее на настоящей сессии Совета потребуются назначить третьего действующего члена взамен г-на Х. Делмара Корреа, генерального директора Национальной метеорологической и гидрологической службы Перу, который недавно оставил свое место в Совете.

1.1.7 Президент приветствовал новых членов Совета и отдал должное заслугам всех уходящих членов: сэру Джону Мейсону и г-дам Гонзалес-Хабас-Гонзалесу и Делмару Корреа.

1.1.8 Президент также отметил участие президентов технических комиссий и поблагодарил их за присутствие на сессии.

1.1.9 Госпожа Мартин-Сане, выступая в качестве первого вице-председателя Межправительственной океанографической комиссии (МОК), выразила пожелание МОК о тесном сотрудничестве с ВМО и обратила внимание на ту роль, которую играет объединенный комитет СКОР/МОК во Всемирной программе исследования климата (ВПИК) и Всемирной программе климатических данных (ВПКД). Она отметила сотрудничество ВМО/МОК в развитии Объединенной глобальной системы океанского обслуживания (ОГСОО) и потенциальный вклад ОГСОО в программу ВПИК, а также упомянула, что исполнительный комитет МОК учредил группу по океанографии и климату. В заключение она обратила внимание на тот факт, что МОК будет отмечать свою двадцать пятую годовщину в 1985 г. и что по этому случаю Членам-государствам и организациям предлагается выпустить мемориальные почтовые марки.

1.2 Утверждение повестки дня (пункт 1.2 повестки дня)

Исполнительный Совет утвердил повестку дня, которая приводится в начале этого отчета.

1.3 Учреждение комитетов (пункт 1.3 повестки дня)

Исполнительный Совет решил учредить два комитета: комитет А, который будет заниматься административными и правовыми вопросами под председательством Второго вице-президента и с помощью г-на Сека и г-на Алаимо в качестве вице-председателей; комитет В будет заниматься вопросами, связанными с программами и бюджетом под председательством Первого и Третьего вице-президентов.

1.4 Программа работы сессии (пункт 1.4 повестки дня)

Были приняты необходимые организационные меры, касающиеся часов работы сессии и распределения пунктов повестки дня по пленарным заседаниям, заседаниям комитета в целом и рабочих комитетов.

1.5 Утверждение протоколов (пункт 1.5 повестки дня)

Исполнительный Совет решил утвердить по переписке 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 признательностью отметил отчет Президента и особо обратил внимание на четкость и сжатость его представления.

2.1.2 Совет подтвердил действия, предпринятые Президентом от его имени в соответствии с правилом 9(7) общего регламента по следующим вопросам, упомянутым в его отчете:

- Выделение фондов для организации шестой сессии группы экспертов Исполнительного Совета по спутникам;
- Создание рабочей группы РА УІ по региональным аспектам Всемирной программы климатических данных;
- Проведение второго консультативного совещания ВМО/ИНМАРСАТ;
- Приглашение докладчика КГи по вопросам подготовки кадров на одиннадцатую сессию группы экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров;
- Приглашение Членов, эксплуатирующих мировые метеорологические центры, и президентов Региональных ассоциаций І и ІІІ участвовать в девятой сессии Бюро;

- Утверждение дополнительных смет к бюджету департамента по техническому сотрудничеству на 1983 г.;
- Утверждение бюджета для поддержки Секретариатом деятельности по техническому сотрудничеству в 1984 г.

2.1.3 Вопросы, содержащиеся в отчете, требующие действий или решений, были рассмотрены под соответствующими пунктами повестки дня.

2.2 Отчет Генерального секретаря (пункт 2.2 повестки дня)

2.2.1 Исполнительный Совет с одобрением отметил отчет Генерального Секретаря.

2.2.2 Включение дополнительной информации в годовой отчет, в частности списка комитетов, групп экспертов, рабочих групп и докладчиков конституционных органов ВМО, приветствовалось.

2.2.3 Вопросы, требующие действий или решений, были рассмотрены под соответствующими пунктами повестки дня.

2.3 Отчет о совещании президентов технических комиссий (пункт 2.3 повестки дня)

2.3.1 Третий вице-президент Организации г-н Дж.П. Брюс, который председательствовал на совещании президентов технических комиссий в 1983 г. (Женева, 26-28 октября), представил этот отчет. Исполнительный Совет принял во внимание, что совещание президентов технических комиссий было проведено в соответствии с резолюцией 18 (ИС-XXXУ), которая учредила ежегодные совещания президентов, и отметил отличную работу, проделанную на этом совещании по выполнению решений Девятого конгресса и ИС-XXXУ, которые затронули систему технических комиссий в целом.

Определение областей, где необходима координация

2.3.2 Исполнительный Совет принял во внимание, что совещание 1983 г. определило ряд областей, где необходима координация. В некоторых случаях речь шла обо всех технических комиссиях, а в других - только о двух или трех из них, как указано в приведенном ниже перечне:

a)	Определение потребностей в данных	Все технические комиссии, КОС – организатор
b)	Атмосферная химия, загрязнение окружающей среды и дальний перенос загрязняющих веществ	КАН, ККл, КСхМ и КГи
c)	Наблюдения, особенно в отношении автоматизации и недорогих автоматических приборов	Все технические комиссии, КПМН – организатор в отношении метеорологических приборов
d)	Прогнозирование погоды во всех временных масштабах (текущие, кратко-, средне- и долгосрочные) для удовлетворения потребностей различных областей применения	КАН и КОС при сотрудничестве с КММ, КСхМ, КГи, КАМ и ККл
e)	Сбор и обмен данными (связь)	Все технические комиссии, КОС – организатор
f)	Применения метеорологии	Все технические комиссии
g)	Обработка, хранение и поиск данных	КОС и ККл (большой частью)
h)	Морские данные для прогнозирования и климатологических целей	КММ, КОС, ККл со всеми техническими комиссиями
i)	Климатологическая информация для морских, гидрологических, агрометеорологических и авиационных целей	ККл и КОС совместно с КММ КГи, КСхМ и КАМ
j)	Передача знаний и апробированных методик	Все технические комиссии

2.3.3 Было отмечено, что совещание президентов технических комиссий 1983 г. рассмотрело только первые три из вышеперечисленных пунктов и что в 1984 г. совещание сможет продолжить эту работу.

Мониторинг общей научно-технической программы

2.3.4 Исполнительный Совет принял во внимание, что совещание президентов технических комиссий изучило два направления деятельности, необходимые для выполнения решений, содержащихся в параграфе 2.2.9 окончательного сокращенного отчета Девятого конгресса, которые соответственно гласят:

- а) "Для того чтобы облегчить оценку Исполнительным Советом научно-технической программы в целом, комиссии должны внедрить в практику систему мониторинга прогресса их деятельности"; и
- б) "Исполнительный Совет должен провести тщательное рассмотрение программы технической комиссии на своей сессии, предшествующей следующей сессии этой комиссии".

2.3.5 Совет рассмотрел предложение, внесенное президентами относительно ежегодного краткого обобщения под заголовками программ долгосрочного плана ВМО вкладов их комиссий в достижения основных целей программ ВМО. На основе такого обобщения вкладов Секретариат подготовит обзорный документ для следующей сессии Исполнительного Совета. Совет признал, что эта процедура может укомплектовать систему мониторинга прогресса деятельности, решение о которой было вынесено Конгрессом (см. параграф 2.3.4 (а) выше), однако подчеркнул необходимость в простом и сжатом отчете. В этой связи Совет поручил президентам технических комиссий предпринять дальнейшее рассмотрение на их совещании в 1984 г. подходящей формы обзорного отчета о деятельности технических комиссий для представления его на сессиях Исполнительного Совета.

2.3.6 Внедрение в практику расширенного рассмотрения программ технических комиссий (см. параграф 2.3.4 (б) выше) Исполнительным Советом было признано весьма успешным. Президенты КПМН и ККл представили отличные доклады. Было выражено мнение, что такие расширенные рассмотрения должны регулярно включаться в сессии Совета.

2.3.7 Совет принял во внимание, что под параграфом (д) резолюции 18 (ИС-XXXУ) совещанию президентов было поручено "провести анализ и оценку полезности и выгоды для Организации результатов всех типов конференций, семинаров и научных совещаний . . . , а также научных и технических публикаций". Совещание президентов технических комиссий в 1983 г. предложило выполнять эти задачи на экспериментальной основе, используя механизм, обеспечиваемый консультативными рабочими группами. Совет поддержал это предложение и поручил президентам технических комиссий начать действовать через консультативные рабочие группы/руководящие группы.

Участие президентов технических комиссий в сессиях Исполнительного Совета

2.3.8 Исполнительный Совет согласился, что для выполнения возросших обязанностей, возложенных на них Девятым конгрессом, президентам технических комиссий следует участвовать в тех дискуссиях сессии Совета, которые относятся к следующему:

- а) Вопросы в рамках круга обязанностей комиссии;
- б) Вопросы, требующие координации с работой комиссии;
- с) Рассмотрение содержания программ технических комиссий;
- д) Вопросы, связанные с региональной деятельностью.

2.3.9 Совет поручил Генеральному секретарю предпринять меры, обеспечивающие участие всех президентов технических комиссий в каждой сессии Исполнительного Совета на соответствующий период, определенный на основе вышеприведенных критериев, принимая во внимание расписание работы каждой сессии.

Подготовка к совещанию президентов технических комиссий в 1984 г.

2.3.10 Совет принял во внимание, что в соответствии с резолюцией 18 (ИС-XXXУ) Генеральный секретарь обратился с просьбой к Первому вице-президенту ВМО проф. Ю.А. Изразлю председательствовать на совещании президентов технических комиссий в 1984 г. и что он выразил согласие в связи с этим. Его предложение провести это совещание в СССР было встречено с признательностью.

2.3.11 Совет отметил, что совещание будет проведено с 22 по 26 октября 1984 г. и что повестка дня будет включать следующие существенные пункты:

(1110A)

- а) Долгосрочный план ВМО;
- б) Объединение потребностей в спутниковом обслуживании;
- с) Атмосферная химия, загрязнение окружающей среды и дальний перенос загрязнителей;
- д) Координация деятельности между техническими комиссиями;
- е) Дальнейшее рассмотрение подходящей формы обзорного отчета о деятельности технических комиссий для представления на сессиях Исполнительного Совета.

График проведения совещаний технических комиссий

2.3.12 Рассматривая график регулярных совещаний президентов технических комиссий, Совет отметил, что резолюция 18 (ИС-ХХХУ) постановляет, что такие совещания должны проводиться через два-три месяца после сессии Исполнительного Совета, и согласился с мнением президентов, что это требование слишком жесткое, и разрешил сделать его более гибким.

Другие вопросы

2.3.13 Совет рассмотрел предложение совещания президентов технических комиссий в 1983 г. взимать с нечленов (например, коммерческих фирм и пр.) взнос участников научных и технических совещаний, организуемых ВМО. Было отмечено, что в настоящее время ВМО не взимает таких взносов на своих собственных совещаниях, хотя плата взимается за участие в заседаниях, организуемых совместно с другими организациями. В этой связи было выражено мнение, что, возможно следует провести различие между участием нечленов в совещании, когда такое участие будет способствовать ознакомлению общественности с программами ВМО, и участием, которое преследует явно коммерческий интерес. Было внесено предложение, что взнос участников может быть оправдан только в последнем случае. Генеральному секретарю поручено изучить этот вопрос и представить предложения ИС-ХХХУП.

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

3.1 План и программа осуществления ВСП, включая отчет президента КОС (пункт 3.1 повестки дня)

3.1.1 Отчет президента КОС

3.1.1.1 Исполнительный Совет с признательностью отметил отчет президента КОС о деятельности Комиссии со времени ИС-XXXУ. Он выразил свое удовлетворение по поводу работы, проделанной Комиссией во исполнение решений Кг-IX и ИС-XXXУ, в частности, в отношении деятельности по продолжению Комплексного исследования системы ВСП.

3.1.1.2 Исполнительный Совет отметил, что консультативная рабочая группа КОС имела возможность встретиться на совместной сессии с консультативной рабочей группой/руководящим комитетом ККл для обсуждения вклада ВСП в поддержку Всемирной программы климатических данных. Совместная сессия оказалась весьма полезной для обеих рабочих групп и более целесообразной, чем совместные сессии технических комиссий. Поэтому Исполнительный Совет предложил президентам технических комиссий рассмотреть аналогичные мероприятия в качестве эффективной координационной меры.

3.1.1.3 Исполнительный Совет решил отложить до февраля 1985 г. десятую сессию консультативной рабочей группы КОС, которая первоначально была намечена на сентябрь 1984 г., так как было принято решение провести последовательно одиннадцатую сессию КОС РГ/ГСТ, шестую сессию КОС РГ/ГСОД и четвертую сессию КОС РГ/ГСН с октября по декабрь 1984 г.

3.1.1.4 Что касается программы работы КОС на 1985 г., меры, принятые Исполнительным Советом по программе совещаний КОС на 1985 г., записаны под пунктом 13 повестки дня.

3.1.2 Осуществление и мониторинг функционирования ВСП

Регламентные и руководящие материалы ВСП

3.1.2.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что Генеральный секретарь предпринял необходимые шаги для включения решений, принятых Кг-IX и ИС-XXXУ в отношении регламентного материала ВСП, в Технический регламент, издание 1983 г.

3.1.2.2 Исполнительный Совет также отметил с удовлетворением, что с целью оказания помощи Членам в достижении рациональности функционирования ВСП и более высокого качества ее работы будет выпущен следующий руководящий материал:

- а) Полностью переработанное издание Руководства по ГСН будет подготовлено в 1984 г. и выпущено в 1985 г.;
- б) Руководство по автоматизации центров обработки данных находится в завершающей стадии подготовки и будет опубликовано в 1984 г.;
- в) Оставшиеся главы 4 и 6 Руководства по ГСОД находятся в печати и будут опубликованы в 1984 г.;
- д) Вопросы, связанные с руководящим материалом по ГСТ, получаемым от Членов, регулярно публикуются в ежемесячном письме по функционированию ВСП, а копии полного текста предоставляются Членам, запрашивающим их.

3.1.2.3 Исполнительный Совет вновь подтвердил важность оперативной информационной службы ВСП и с удовлетворением отметил недавние улучшения, особенно в отношении ежемесячного письма по функционированию ВСП и службы магнитных лент. Совет согласился, что оперативная информационная служба ВСП должна и далее расширяться как необходимый механизм для повышения качества работы программы ВСП. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю обеспечить предоставление соответствующего аппаратного оснащения и персонала, для того чтобы распространение оперативной информации в центры ВСП осуществлялось своевременно.

Мониторинг функционирования ВСП

3.1.2.4 Исполнительный Совет отметил, что результаты глобального мониторинга, проведенного в октябре 1983 г., продемонстрировали, что поток глобальных данных, имеющих в центрах на Главной сети телесвязи (ГСЕТ), достиг только уровня около 75% общего количества сводок наблюдений (SYNOR, TEMP), предполагаемых к получению. Было также отмечено, что для определения местных или региональных недостатков в течение 1983 г. были приняты конкретные или мелкомасштабные обзоры с целью мониторинга, и

результаты этих обзоров были рассмотрены соответствующими заседаниями по координации осуществления, семинарами и региональными рабочими группами по метеорологической телесвязи. Совет далее отметил, что соответствующими Членами и Секретариатом, а также КОС и региональными ассоциациями приняты меры по устранению недостатков для подготовки программ действий, по мере необходимости.

3.1.2.5 Исполнительный Совет подробно рассмотрел результаты глобального мониторинга, проведенного в октябре 1983 г., и с удовлетворением отметил, что в этом мониторинге принял участие 81 Член. Далее было отмечено следующее ежесуточное наличие глобальных данных по ГСЕТ:

Сводки SYNOP	7535	(увеличение на 2% по сравнению с октябрём 1982 г.)
Сводки TEMP	1070	(уменьшение на 6% по сравнению с октябрём 1982 г.)
Сводки SHIP	4915	(уменьшение на 4% по сравнению с октябрём 1982 г.)
Сводки AIREP	2928	(увеличение на 17% по сравнению с октябрём 1982 г.)

3.1.2.6 В дополнение к вышеуказанным типам данных сообщалось об увеличении объема количественных спутниковых данных (SATEM/SATOB), данных с дрейфующих буев и сводок BATHY/TESAC, которые включены в программу глобального обмена по ГСЕТ.

3.1.2.7 Исполнительный Совет выразил глубокую озабоченность тем, что несмотря на постоянные усилия Членов, осуществление ВСП не достигло значительного прогресса, в частности, недостатки существуют в ГСН и ГСТ в некоторых частях Регионов I, II и III. Было отмечено, что в связи с экономическими трудностями многие развивающиеся страны не имели возможности выполнить свои обязательства по проведению деятельности по линии ВСП на достаточно высоком уровне. Было также отмечено, что введение новых кодов вызвало трудности в некоторых странах, например увеличение ошибок при кодировании и т.д. Поэтому Исполнительный Совет настоятельно рекомендовал как можно дольше использовать существующие коды, особенно для приземных наблюдений.

3.1.2.8 Далее, Исполнительный Совет отметил, что обмен обработанной информацией не выполнялся в некоторых частях ГСТ. Учитывая важность обмена обработанной информацией, включая продукцию ВЦЗП, следует приложить усилия для достижения эффективного и своевременного распространения всей обработанной информации.

3.1.2.9 Исполнительный Совет отметил, что наличие данных наблюдений и обработанной информации в разных центрах значительно различается. Для выявления этих недостатков в 1983 г. и в 1984 г. были проведены конкретные и маломасштабные обзоры в целях мониторинга, и были предприняты следующие меры по устранению недостатков:

- а) Проведение интенсивного и скоординированного оперативного мониторинга в НМЦ и РУТ и периодический обмен его результатами;
- б) Просьба к Членам обеспечить, чтобы соответствующий регламентный материал ВСП был в наличии у оперативного персонала в НМЦ или в других центрах, ответственных за обработку данных или сообщений ВСП;
- с) Просьба к ВМО обеспечить более усиленную подготовку оперативного персонала в области метеорологической телесвязи по процедурам ГСТ.

3.1.2.10 Исполнительный Совет вновь подтвердил важность мониторинга функционирования ВСП в преодолении существующих недостатков. В частности оперативный мониторинг и последующие действия на местах должны осуществляться всеми Членами как стандартная процедура ВМО. Более того, следует продолжать или расширять специальный мониторинг.

3.1.2.11 Исполнительный Совет выразил мнение, что следует проводить мониторинг качества данных наблюдений в целях получения надежного охвата данными на всемирной основе. С одобрением было отмечено, что КОС начала расширять деятельность по мониторингу в области контроля качества данных и верификации выходной продукции.

Программа действий

3.1.2.12 Исполнительный Совет вновь подтвердил, что Программа ВСП является основной программой ВМО и что следует расширить деятельность по мониторингу функционирования ВСП в целях усовершенствования работы ВСП, насколько это возможно. Поэтому высший приоритет при бюджетных ассигнованиях должен отдаваться деятельности по линии ВСП. Дальнейшие детали деятельности в поддержку осуществления ВСП приведены также в параграфе 3.1.5.

3.1.2.13 Исполнительный Совет высказал мнение, что представляется целесообразным перейти к интенсивной программе осуществления в отношении технических средств ВСП в экстерриториальных районах с целью усовершенствования охвата океанскими данными путем:

- а) расширенного использования подвижных судов для сбора приземных сводок путем объединенных усилий, в частности посредством привлечения дополнительных судов, пересекающих южное полушарие и тропические океаны; повышения качества судовых наблюдений посредством программы мониторинга с обратной связью в метеорологические службы, привлекающие суда; расширения использования возможностей сбора данных с помощью спутниковых систем, в частности ИНМАРСАТ;
- б) подготовки программы дрейфующих буев в качестве составной части усовершенствованной ГСН/ВСП для рассмотрения на межправительственном совещании по дрейфующим буям в начале 1985 г. (детали обсуждаются под пунктом 6.3 повестки дня);
- с) созыва межправительственной конференции(ий) в конце 1984 г. для рассмотрения программы сотрудничества в отношении комплексной наблюдательной системы для Северной Атлантики и северной части Тихого океана (см. параграф 3.1.6.3 и резолюцию 3 (ИС-XXXU)).

3.1.2.14 Исполнительный Совет согласился в отношении срочных мер, которые необходимо предпринять для обслуживания систем ВСП или для наиболее существенных усовершенствований. Эти меры резюмированы ниже:

- а) Средства системы связи ВЧ, используемые в юго-восточной части Африки (входит в зону ответственности РУТ Найроби), нуждаются в пересмотре и возможной замене. Эти системы необходимо срочно ввести в строй действующих. Это потребует тщательного технического обследования и обсуждения с заинтересованными Членами в отношении их возможности установить и эксплуатировать средства ГСТ в соответствии со стандартами ВМО и обеспечить обслуживание, необходимое для приема данных наблюдений и обработанной информации;
- б) Рассмотрение сети РМЦ в Африке с целью определения их уровня осуществления и возможности обеспечить обслуживание других Членов;
- в) Оказание помощи в осуществлении ГСОД и ГСТ в южной части Региона П (Азия) в отношении регионального распространения продукции ММЦ/РМЦ и, возможно, продукции МЦЗП/РЦЗП;
- г) Исследование вопроса об обеспечении продолжения адекватной реперной радиозондовой сети в Регионах I и III, в некоторых южных частях Региона П и в некоторых островных странах в Регионе У;
- е) Оперативное планирование АСДАР путем проведения межправительственной конференции в конце 1984 г.

3.1.2.15 В связи с вышесказанным Исполнительный Совет одобрил эффективную программу действий, которая в краткой форме приводится в следующих параграфах.

3.1.2.16 Исполнительный Совет настоятельно рекомендует Членам:

- а) Проводить оперативный мониторинг и последующие действия на местах, в частности, Членам следует обратить внимание на тот факт, что мониторинг функционирования ВСП является стандартной процедурой ВМО в соответствии с положениями Технического регламента ВМО;

- б) Создать механизм для проведения диагностического анализа в целях усовершенствования или упрощения работы соответствующих центров ГСТ. Это будет достигнуто с помощью командирований экспертов из центров, участвующих в этой деятельности, в другие центры.

3.1.2.17 Исполнительный Совет поручил региональным ассоциациям:

- а) Рассмотреть существующий оперативный статус ВСП в их регионах и принять безотлагательные меры на многонациональной основе для исправления существующих недостатков, касающихся обмена метеорологическими данными и информацией;
- б) Разработать в качестве срочной меры механизм обмена обработанной информацией по ГСТ, включая продукцию мировых и региональных центров зональных прогнозов, при необходимости.

3.1.2.18 Исполнительный Совет настоятельно рекомендовал КОС продолжать исследования и осуществление процедур мониторинга для контроля качества данных наблюдений и верификации и оценки обработанной информации, полученной различными центрами.

3.1.2.19 Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю:

- а) Учредить учебную программу для метеорологов, включая метеорологов-наблюдателей и персонал, занимающийся метеорологической телесвязью, в частности по линии Программы добровольного сотрудничества (ПДС);
- б) Проводить специальный мониторинг деятельности в целях упрощения работы ВСП; эта деятельность должна проводиться по следующим направлениям:
 - і) Под общей координацией ВМО после анализа результатов ежегодного глобального мониторинга отбирать районы, в которых выявлены особые проблемы;

- ii) Организовать специальные периоды мониторинга (от одного до пяти дней) на выбранных РУТ для выявления полученных бюллетеней;
 - iii) Проводить сравнения полученных бюллетеней с последним перечнем ВМО и сравнивать перечни, используемые на принимающих РУТ, с последним перечнем ВМО;
 - iv)
 - Проводить необходимые исправления в перечнях, используемых на принимающих РУТ;
 - Проверять, чтобы оставшиеся бюллетени выпускались в правильном формате;
 - Определять, где исчезали утраченные бюллетени;
 - РУТ принимать меры по исправлению;
 - v) Повторять мониторинг и предпринимать дальнейшие действия по исправлению форматов и перечней;
 - vi) Выявлять проблемы, связанные с аппаратурным оснащением, и исследовать возможности их решения;
- с) Проводить специальный мониторинг обработанной информации в целях улучшения обмена и распространения такой информации по ГСТ;
- д) Предпринять организационные меры для выполнения усиленной программы по осуществлению, как указано в параграфе 3.1.2.13 выше, и, в частности, для ускорения осуществления объединенной наблюдательной системы для Северной Атлантики и северной части Тихого океана (см. также параграф 3.1.6);
- е) Оказать помощь Членам и заинтересованным региональным ассоциациям в осуществлении программы действий, упомянутой в параграфах 3.1.2.16 и 3.1.2.17 соответственно;

- б) Оказать помощь Членам в части скорейшего осуществления сетей АНМЕТ и СЕМЕТ, а также Членам РА IV, которые не составляют часть этих сетей, в улучшении цепей и средств своих ГСТ.

3.1.3 Увеличенные потребности в данных ВСП

3.1.3.1 Исполнительный Совет отметил срочную потребность ВКП в регулярном охвате площади в 250 000 км² 10 станциями CLIMAT вместо используемого в настоящее время критерия – одна станция на 250 000 км². Это необходимо для подготовки как ежемесячных данных, так и ежемесячных карт осадков, которые будут предоставляться Членам по ГСТ. Для обеспечения потребностей ВКП расширенная сеть CLIMAT во многих частях мира могла бы включать все наземные синоптические станции в региональную опорную синоптическую сеть.

3.1.3.2 Исполнительный Совет отметил, что консультативная рабочая группа КОС рассмотрела эти увеличенные потребности в данных и согласилась, что ими можно обмениваться по ГСТ, при условии, что специальные мероприятия должны быть проведены для сбора в соответствующих центрах большого объема данных по осадкам, полученных со спутников. Поэтому Совет поручил Комиссии по основным системам предпринять необходимые меры с целью удовлетворения потребностей Комиссии по климатологии. Что касается распространения сводок CLIMAT по ГСТ, Исполнительный Совет поручил региональным ассоциациям предпринять необходимые меры для удовлетворения потребностей, выраженных ВКП, в максимально возможной степени.

3.1.3.3 Исполнительный Совет отметил также потребности в данных ГСН, о которых было заявлено на восьмой сессии КСХМ, и их распространение по ГСТ. Совет также отметил существование аналогичных потребностей со стороны ФАО в синоптических метеорологических данных, передаваемых через ГСТ (в частности о суммарных суточных осадках).

3.1.3.4 Относительно потребностей в данных об осадках, глубины снежного покрова и температуры воздуха для глобального обмена Совет отметил, что эти потребности (за исключением потребностей в обмене данными о температуре воздуха за каждые три часа, которые в настоящее время передаются с шестичасовыми интервалами) могут быть удовлетворены в том случае, если

части раздела 3 **SYNOP** будут обязательно выполняться и обмениваться в глобальном масштабе. Поэтому Совет поручил Комиссии по основным системам предпринять необходимые меры с целью удовлетворения, насколько это практически возможно, потребностей, высказанных Комиссией по сельскохозяйственной метеорологии. Что касается потребностей в региональном обмене данными, Совет отметил, что эти вопросы следует отнести к компетенции региональных ассоциаций.

3.1.4 Единицы измерения скорости ветра

3.1.4.1 Исполнительный Совет отметил, что Генеральный секретарь довел до сведения ИКАО и ИМО резолюцию 5 (КГ-IX) с целью получения их согласия и участия в выполнении консультативных процедур по обеспечению единой единицы измерения для скорости ветра. В своем ответе Генеральному секретарю ВМО Генеральный секретарь ИКАО заявил, что Приложение 5 ИКАО допускает для Членов ИКАО использование километров в час (км/ч) или узлов (уз) в качестве единиц измерения скорости ветра для авиационных целей до периода времени где-то после 1990 г., после чего будут использоваться только километры в час. Генеральный секретарь ИКАО в своем ответе ВМО высказался не в пользу новых консультаций с Членами по этому вопросу.

3.1.4.2 Кроме того, Генеральный секретарь ИКАО в своем письме отразил необходимость согласования Приложения 3 ИКАО/Технический регламент ВМО С.3.17 с положениями Приложения 5 ИКАО и внесения в том I Наставления по кодам соответствующих поправок, обеспечивающих обязательные указания единиц измерения скорости приземного ветра (км/ч или уз) во всех авиационных метеорологических цифровых кодах.

3.1.4.3 Исполнительный Совет отметил потребности ИКАО в отношении поправок, обеспечивающих обязательные указания единиц измерения скорости приземного ветра (км/ч или уз) в авиационных метеорологических цифровых кодах. Совет, отмечая, что Члены в настоящее время используют единицы узлов (уз) или метров в секунду (м/с), согласился, что для полного охвата всех аспектов проблемы безопасности необходимо обеспечить обязательное указание единиц измерения скорости приземного ветра (уз или м/с или км/ч), которые используются или будут использоваться в авиационных метеорологических цифровых кодах. Совет был вынужден поручить КОС принять соответствующие меры с целью обязательного указания вышеназванных единиц. Исполнительный Совет также согласился с необходимостью согласования Приложения 3

ИКАО/Технический регламент ВМО С.3.17 относительно включения единицы измерения скорости ветра в км/ч, как указано в Приложении 5 ИКАО. Исполнительный Совет поручил президенту КАМ при консультации с Генеральным секретарем обеспечить внесение вышеназванного согласования в совместный регламентный материал ВМО/ИКАО в соответствии с требованием.

3.1.5 Деятельность в поддержку осуществления Программы Всемирной службы погоды

3.1.5.1 Исполнительный Совет рассмотрел меры, направленные на выполнение директив, определенных в резолюции 3 (Кг-IX), касающиеся поддержки по дальнейшему осуществлению и непрерывности функционирования ВСП. Исполнительный Совет отметил, что деятельность в поддержку осуществления (ISA) является основной темой для рассмотрения Комплексным исследованием системы ВСП (КИС). Исполнительный Совет поручил КОС обратить особое внимание на ISA с учетом директив, содержащихся в резолюции 3 (Кг-IX).

3.1.5.2 Во исполнение поручения Конгресса об оказании временной безотлагательной поддержки с целью обеспечения непрерывности функционирования важных средств ВСП, Исполнительный Совет согласился в качестве необходимой меры учредить для этой цели возобновляемый фонд по осуществлению ВСП.

3.1.5.3 Исполнительный Совет отметил, что учреждение возобновляемого фонда может оказать только в некоторой степени помощь в преодолении имеющихся в настоящее время трудностей, указанных развивающимися странами, для поддержания функционирования средств ВСП на их территориях. Поэтому Исполнительный Совет предложил продолжать исследования в рамках КИС возможности создания более интенсивной скоординированной программы в поддержку осуществления ВСП. Исполнительный Совет принял резолюцию 1 (ИС-XXXXI).

3.1.5.4 Исполнительный Совет высказал мнение, что успех ISA зависит от интенсивности региональной деятельности и некоторых обстоятельств, как это показано в пункте 9.1 повестки дня.

(1006A)

Руководящие принципы по внебюджетной поддержке осуществления ВСП

3.1.5.5 Исполнительный Совет с одобрением отметил возрастающую поддержку по осуществлению ВСП посредством проектов, финансируемых из внебюджетных ресурсов. Генеральный секретарь занимался администрированием этих проектов.

3.1.5.6 Исполнительный Совет отметил, что проекты ПДС администрировались в соответствии с правилами ПДС, установленными в резолюции 16 (ИС-XXXУ). Что касается административных расходов, то Конгресс решил, что "расходы на персонал по управлению ПДС должны оплачиваться из регулярного бюджета". Однако Исполнительный Совет был информирован о том, что если для осуществления будет утверждено большое количество проектов ПДС, предусматривающее крупные вклады из различных источников помимо ПДС (т.е. по линии национальных, дву- или многосторонних фондов), то может возникнуть необходимость в получении дополнительных ресурсов для администрирования таких проектов. Исполнительный Совет согласился с тем, что в таких случаях выявленные расходы должны оплачиваться из внесенных дополнительных фондов или процентных доходов с них. В связи с тем, что эта деятельность, как ожидается, будет увеличиваться в будущем, в частности в отношении осуществления скоординированных проектов ПДС и специальных наблюдательных систем, Исполнительный Совет решил принять руководящие принципы по внебюджетной поддержке осуществления различных типов проектов ВСП.

3.1.5.7 Исполнительный Совет отметил, что проекты деятельности в поддержку осуществления ВСП (специальные системы) значительно возросли за последние годы по своему количеству. Администрирование таких проектов не было полностью охвачено обычно применяемыми административными правилами и процедурами в рамках ВМО. В связи с этим Исполнительный Совет признал, что фонды, внесенные для этих проектов, направленных полностью на осуществление ВСП, не следует рассматривать как доверительные фонды в том же самом смысле, как фонды для деятельности по техническому сотрудничеству, регулируемые департаментом технического сотрудничества ВМО. Исполнительный Совет согласился с тем, что проекты по осуществлению ВСП должны управляться Генеральным секретарем таким образом, чтобы все выявленные расходы по осуществлению относились на счет самого проекта (например, ОССА, САД).

3.1.5.8 Исполнительный Совет отметил, что деятельность ВМО по проектам в поддержку осуществления ВСП основана на резолюциях 2 и 3 (КГ-IX).

Однако, поскольку ресурсы в рамках регулярного бюджета для поддержки и администрирования проектов в поддержку осуществления ВСП являются весьма ограниченными, Исполнительный Совет считает, что нужно установить общую политику, основанную на правилах 9.6, 9.7 и 10.2 Финансового устава ВМО, а также на решениях Кг-IX (см. общее резюме, параграф 4.4.3). Исполнительный Совет согласился, что в принципе все выявляемые административные расходы по выполнению проекта по осуществлению ВСП должны быть покрыты Генеральным секретарем из источника финансирования. Однако было достигнуто соглашение, что, учитывая особый характер проектов в поддержку осуществления ВСП, расходы на научный, технический и административный персонал, выделяемые из регулярного бюджета, должны производиться в пределах ресурсов, которыми располагает Генеральный секретарь, и в каждом случае подлежат одобрению проекта Исполнительным Советом или Президентом ВМО от имени Исполнительного Совета. Исполнительный Совет счел, что для проектов по осуществлению ВСП, как обсуждалось выше, нет необходимости применять стандартный коэффициент в 14%, как это применимо для обычных проектов доверительного фонда технического сотрудничества, руководство которыми осуществляется департаментом ВМО по техническому сотрудничеству.

3.1.5.9 Была принята резолюция 2 (ИС-XXXU).

3.1.6 Оперативные оценки систем Всемирной службы погоды (ООСВ)

3.1.6.1 Исполнительный совет отметил рекомендацию консультативной рабочей группы КОС о том, что следует рассмотреть концепцию ООСВ в качестве важного шага к улучшению осуществления ВСП. Он также рассмотрел работу планового совещания КИС по осуществлению оценок систем ВСП, состоявшегося 2-6 апреля 1984 г. Специальный интерес представляет необходимость оценки и планирования оперативного воздействия на функционирование ВСП, которое может возникнуть в результате осуществления изменений в различных частях ВСП. Необходима база оперативного опыта для обеспечения того, чтобы при введении новой технологии было получено соответствующее сочетание систем и чтобы слишком быстрый переход не явился результатом дальнейшего ухудшения ВСП. Однако Исполнительный Совет отметил, что Девятый конгресс признал, что в ВСП существуют серьезные недостатки и что новые средства должны быть включены в ВСП так скоро, насколько это практически возможно. Исполнительный Совет согласился с тем, что существует необходимость предоставления направлений для скорейшего осуществления таким образом, чтобы

существовало лучшее понимание полного круга оперативных вопросов, которые возникают при введении изменений в систему ВСП и в то же самое время устраняют наиболее серьезные недостатки ВСП.

3.1.6.2. Исполнительный Совет согласился с тем, что существует необходимость проведения ряда хорошо спланированных оценок. Эти оценки должны быть достаточно исчерпывающими для рассмотрения широкого круга вопросов осуществления ВСП в глобальном масштабе, но также должны быть сконцентрированы таким образом, чтобы их проведение осуществлялось в реальные сроки и с реальными затратами. ООСВ будут проводиться в определенный период времени для ответа на следующие вопросы: (а) Будет ли указанная конфигурация ГСН удовлетворять поставленной задаче рентабельным образом? и (б) Будет ли она жизнеспособна в ВСП? В этой связи Исполнительный Совет признал, что для достижения целей ООСВ техническое и финансовое планирование должно осуществляться одновременно.

3.1.6.3 Исполнительный Совет принял резолюцию 3 (ИС-XXXU).

3.1.6.4 Согласившись с общей концепцией ООСВ, Исполнительный Совет отметил, что каждая ООСВ потребует мероприятий по управлению и финансовой поддержке, специально проводимых в соответствии с целями этих ООСВ. В то время как такие мероприятия, как правило, будут следовать положениям приложения к резолюции 3 (ИС-XXXU), детальные мероприятия, по всей вероятности, будут различны для различных ООСВ и лучше всего будут определены самими Членами, непосредственно занятыми этой деятельностью. Исполнительный Совет отметил, что средства и возможности, созданные в течение ООСВ, могли быть с пользой доведены до их полного осуществления, и настоятельно рекомендовал, чтобы организационные комитеты по ООСВ рассмотрели такие возможности при определении целей и структуры их управления.

3.1.6.5 Исполнительный Совет признал, что для такой новой концепции невозможно дать твердые руководящие принципы и что Членам, КОС и Генеральному секретарю нужно работать в направлении определения таких механизмов. Поэтому Совет просил президента КОС при консультации с Генеральным секретарем учредить вместе с Членами механизм, необходимый для организации и проведения первых ООСВ.

3.1.6.6 Исполнительный Совет обратил внимание на то, что проведение ООСВ является только одним из многих видов деятельности, необходимых для обеспечения эффективного осуществления ВСП. Поэтому важно, чтобы вся возможная деятельность по осуществлению ВСП была продолжена соответствующим образом.

Приоритетные районы для ООСВ

3.1.6.7 При рассмотрении концепции ООСВ Исполнительный Совет счел, что она должна быть применима к ВСП в целом, т.е. к ГСН, ГСОД и ГСТ. Однако он согласился, что приоритет следует отдать ООСВ – ГСН в первую очередь, включая сопряжения с ГСТ и ГСОД.

3.1.6.8 Исполнительный Совет отметил предварительную работу, осуществляемую в отношении Комплексной системы наблюдений для Северной Атлантики (КОСНА). Совет принял во внимание взаимосвязь между наличием данных над северной частью Тихого океана и точностью прогнозов за период в 5–7 дней над Европой, установленную, например, в некоторых конкретных исследованиях комплектов данных ПГЭП. Поэтому при определении приоритетных районов для начала проведения ООСВ Исполнительный Совет делает главный акцент на океанские районы Северного полушария, в частности в северной части Тихого и северной части Атлантического океанов, и предлагает, чтобы планирование для таких ООСВ было в возможно большей степени скоординировано или выполнялось совместно.

3.1.6.9 Исполнительный Совет с озабоченностью отметил сложности решения проблем осуществления ВСП в наземных районах, слабо освещенных данными, таких как массивы суши в Африке и Южной Америке. Совет отметил, что причиной многих подобных проблем является недостаток имеющихся ресурсов у соответствующих Членов. Было высказано мнение, что ООСВ являются подходящим способом для содействия совместной деятельности и что следует в максимальной степени использовать наличие таких систем, как АСДАР, АСАП, дрейфующие буи и метеорологические спутники. Исполнительный Совет предложил президенту КОС при консультации с Генеральным секретарем срочным образом изучить вопрос организации ООСВ над районами суши в Африке и Южной Америке с соответствующими Членами и сделать предложения по подходящим ООСВ, учитывая технические и финансовые аспекты.

Организация оценки

3.1.6.10 Исполнительный Совет отметил, что организация оценки необходима для обеспечения надежного анализа соответствующих методов. Исполнительный Совет решил, что необходим соответствующий специфический механизм оценки, и предложил президенту КОС обеспечить помощь и поддержку со стороны существующих групп для этой цели. Далее Исполнительный Совет настоятельно рекомендовал ввести программу эффективной оценки, включая оперативное время, с целью получения быстрых результатов, которые могли бы быть включены в будущие планы ВСП.

Календарный план осуществления ООСВ

3.1.6.11 Исполнительный Совет отметил, что за последние несколько лет в определенных элементах существующей ГСН наблюдается застой и спад. Была выражена озабоченность, что возможно даже дальнейшее ухудшение. Исполнительный Совет поэтому настоятельно рекомендовал в срочном порядке приступить к формированию ООСВ и предложил, чтобы планирование для первоначальных ООСВ было завершено до конца 1985 г. с тем, чтобы осуществление ООСВ можно было начать в 1986 г. Исполнительный Совет выразил мнение, что каждая ООСВ должна иметь ограниченный срок, но что в качестве минимального может рассматриваться срок по крайней мере в два года.

Осуществление конкретных элементов ВСП

АСДАР

3.1.6.12 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил финансовую поддержку, предоставляемую АСДАР, и значительный прогресс в ее осуществлении. Работа и финансовая поддержка девяти Членов, принадлежащих к консорциуму по разработке АСДАР, привела к подписанию контракта для завершения разработки оперативного полетного подразделения АСДАР и введения этого подразделения на самолетах ДС-10, Л-1011 и Б-747. Хотя этот контракт будет завершен в середине 1985 г., тем не менее первоначальные заказы на оборудование могут быть организованы по отдельному контракту на шесть месяцев раньше. Исполнительный Совет был проинформирован о том, что многие Члены в ответ на обследование, проведенное Секретариатом, заявили о своем желании закупить для своих собственных нужд или для проектов по линии ПДС до 50 оперативных единиц во время начальной фазы закупки оборудования,

т.е. в 1985-1986 гг. Исполнительный Совет отметил, что временный комитет участников АСДАР (ICAP) в своем отчете за декабрь 1982 г. довольно подробно обрисовал общую поддержку, необходимую для осуществления и проведения оперативной программы АСДАР. Исполнительный Совет решил, что следует предпринять усилия до ИС-ХХХУП по: (а) организации начального закупочного контракта; и (б) завершению деятельности, необходимой для поддержки начальных этапов осуществления и функционирования всей программы АСДАР. Эта деятельность включает:

- а) завершение плана АСДАР;
- б) финансовые и оперативные мероприятия со спутниковыми операторами, самолетными компаниями, авиационными властями и Членами;
- с) передачу данных по ГСТ;
- д) контроль качества данных;
- е) обслуживание для определения неисправностей и службу ремонта.

Исполнительный Совет просил Генерального секретаря предпринять необходимые действия, предусматривающие создание оперативной программы АСДАР. В этой связи Совет особо просил Генерального секретаря: (а) оказывать Членам помощь в закупках и/или организации закупок оперативных полетных систем; и (б) в организации их обслуживания, а также финансовой и оперативной поддержки с уделением особого внимания элементам программы поддержки, рекомендованным ICAP, которые должны быть осуществлены до ИС-ХХХУП. В заключение Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю доложить ИС-ХХХУП о прогрессе в осуществлении, включая необходимые дальнейшие действия со стороны Исполнительного Совета по обеспечению полной интеграции АСДАР в ВСП.

Программа автоматизированных аэрологических наблюдений на борту судна (АСАП)

3.1.6.13 Исполнительному Совету был предоставлен отчет о значительном прогрессе, достигнутом в разработке оперативных процедур для получения аэрологических зондирований (включая термодинамические и ветровые данные) с торговых судов. Успешные испытания были проведены совместной канадо/

американской группой в северной части Тихого океана и канадо/англо/американской группой при сотрудничестве с Францией и Федеративной Республикой Германии в северной части Атлантического океана. Успех этих испытаний подготовил основу для разработки оперативной программы. Исполнительный Совет отметил, что к 1987-1988 гг. может использоваться свыше 10 оперативных систем. Потребность в данных над океанами для использования как непосредственно в анализах, так и в калибровке спутниковых зондирований в опорных сетях была хорошо документирована. Исполнительный Совет решил таким образом, что программа автоматизированных аэрологических наблюдений на борту судна должна быть организована как можно скорее.

3.1.6.14 Исполнительный Совет принял резолюцию 4 (ИС-XXXVI).

Программа по дрейфующим буям

3.1.6.15 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил национальные и другие программы по буям и мероприятия по распространению данных по ГСТ, полученных с дрейфующих буюв. Исполнительный Совет согласился, что технология по буям достаточно продвинулась, чтобы создать совместную программу по дрейфующим буям в рамках ВСП/ГСН. (См. параграф 3.1.2.13 (б) выше).

3.1.7 Комплексное исследование системы ВСП (КИС)

3.1.7.1 Исполнительный Совет рассмотрел представленную информацию в отношении прогресса, достигнутого в Комплексном исследовании системы ВСП, и подготовки плана ВСП до 2000 г. вместе с программой осуществления на период 1986-1991 гг. Совет с удовлетворением отметил, что первый вариант основных частей проекта плана подготовлен и будет представлен на обсуждение на предстоящих сессиях рабочих групп КОС по ГСН, ГСОД и ГСТ вместе с более общим планом программы осуществления. Было также отмечено, что КИС завершит свою работу в соответствии с календарным планом, подготовленным консультативной рабочей группой КОС, что позволит своевременно представить проект плана ВСП до 2000 г. и проект программы осуществления на период 1986-1991 гг. на рассмотрение внеочередной сессии КОС в конце 1985 г.

3.1.7.2 Исполнительный Совет выразил свою глубокую признательность в связи с поддержкой КИС, предоставляемой Членами, в частности посредством

командирования экспертов, докладчиков и консультантов и предоставления результатов исследований, проводимых на национальном уровне. Совет также выразил глубокое удовлетворение в связи с поддержкой, предоставляемой региональными ассоциациями и техническими комиссиями ВМО, в частности КПМН и ККл. Исполнительный Совет настоятельно рекомендовал Членам, региональным ассоциациям и техническим комиссиям продолжать оказывать поддержку КИС, обеспечивая тем самым успешное завершение этой очень важной деятельности КОС до конца 1985 г.

3.1.7.3 Исполнительный Совет с большим интересом отметил новую концепцию управления глобальными данными с глобальными и региональными массивами данных и функциями оперативного мониторинга, которые были введены в процессы планирования ВСП через КИС. Совет далее поддержал включение функций управления и оперативной координации в усовершенствованную ВСП, учитывая все большее усовершенствование компонентов ВСП и потребности в более кооперативных мероприятиях между Членами по осуществлению и эксплуатации новых средств и подсистем ВСП.

3.1.7.4 Исполнительный Совет подчеркнул большую важность и роль региональных ассоциаций и региональных бюро ВМО при определении существующих недостатков в региональных компонентах ВСП, в уточнении потребностей в региональной деятельности по осуществлению и в определении региональных потребностей и приоритетов деятельности в поддержку ВСП. Была подчеркнута необходимость создания четких региональных подпрограмм по осуществлению ВСП.

3.1.7.5 Исполнительный Совет особо подчеркнул необходимость в скоординированной и эффективной деятельности в поддержку осуществления ВСП (ISA) как необходимого средства по оказанию помощи всем Членам в создании, эксплуатации и техническом обслуживании средств ВСП в соответствии с планом и программой осуществления ВСП (см. также пункт 9.1 повестки дня).

3.2 Приборы и методы наблюдений, включая отчет президента КПМН (пункт 3.2 повестки дня)

3.2.1 Исполнительный Совет сделал углубленный обзор работы и программы Комиссии по приборам и методам наблюдений (КПМН) на основе превосходного представления отчета президентом КПМН. Этот обзор был первым из

представленных в соответствии с решением Кг-IX, когда Исполнительному Совету следовало выполнить углубленный обзор программы технической комиссии на сессии, предшествующей следующей сессии Комиссии (см. окончательный отчет Кг-IX, параграф 2.2.9). Исполнительный Совет выразил свое удовлетворение по поводу работы, выполненной КПМН, и выразил также свою благодарность президенту КПМН за его руководство деятельностью Комиссии.

3.2.2 В начале своего выступления президент КПМН представил краткий исторический обзор влияния работы КПМН на различные программы ВМО и указал на растущее число Членов, участвующих в деятельности КПМН. Яркой демонстрацией этого было увеличившееся число участников сессий КПМН начиная с КПМН-I в Торонто в 1953 г. с 48 участниками (КПМН-II Париж, КПМН-III Нью-Дели, КПМН-IV Токио, КПМН-V Версаль, КПМН-VI Хельсинки, КПМН-VII Гамбург) до КПМН-УШ в Мехико в 1981 г. со 128 участниками. В своем выступлении президент дал пояснительную информацию относительно действий, предпринятых Комиссией в рамках ее круга обязанностей по осуществлению Программы ВМО по приборам и методам наблюдений, которая была принята резолюцией 47 (Кг-IX). Эти мероприятия включали следующую деятельность:

- а) Обновление Руководства по метеорологическим приборам и методам наблюдений (Публикация ВМО № 8);
- б) Подготовка регламентного материала для включения в Наставление по ГСН (Публикация ВМО № 544);
- в) Подготовка учебных материалов, в частности пособия для использования в Программе ВМО по образованию и подготовке кадров;
- г) Разработка стандартов для метеорологических наблюдений на станциях различного типа и их приборного оснащения;
- е) Разработка стандартных алгоритмов для автоматических метеорологических станций, используемых на синоптических и климатологических станциях;
- ф) Содействие разработке датчиков, включая определение технических характеристик и процедур калибровки;

- g) Разработка стандартных алгоритмов для автоматизированных аэрологических измерений;
- h) Установление правил и процедур для глобальных и региональных взаимных сравнений метеорологических приборов (например, радиометров, барометров);
- i) Техническая поддержка учебных семинаров и учебно-практических семинаров для специалистов по приборам;
- j) Подготовка инструктивного материала для учебных курсов, организуемых для специалистов по приборам;
- k) Организация глобальных и региональных сравнений приборов;
- l) Организация технических конференций ВМО по метеорологическим приборам и методам наблюдений.

3.2.3 Президент КПМН информировал Исполнительный Совет о том, что в рамках КПМН начата деятельность по вышеупомянутым вопросам, в которую уже активно включились ее рабочие группы. Однако эта деятельность будет продолжаться в следующем межсессионном периоде, т.е. с 1985 по 1989 гг. В частности, президент КПМН подчеркнул необходимость того, чтобы Члены разрабатывали надежные датчики и активно участвовали в сравнениях по приборам, организуемых КПМН. Он также пояснил, что результаты технических исследований Комиссии обычно публикуются в серии отчетов по приборам и методам наблюдений и рассылаются всем Членам.

3.2.4 Исполнительный Совет выразил свое удовлетворение по поводу публикации в течение 1984 г. сборника лекций по метеорологическим приборам для метеорологов класса III и класса IV. В этой публикации подробно описаны как обычные приборы в оперативном использовании, так и соответствующие методы наблюдений. Подробно объясняются оперативные аспекты экспозиции приборов, источники ошибок, тестовые и калибровочные методы, а также аспекты установки и технического обслуживания приборов.

3.2.5 Совет подчеркнул необходимость того, чтобы КПМН занималась разработкой стандартов для новых наблюдательных систем, таких как автоматические системы и системы дистанционного зондирования, а также улучшением

стандартизации методов измерений для традиционных и более простых приборов. Требуется более тесная связь и координация между более сложными и обычными системами регулярных измерений. С этой целью Совет с благодарностью отметил обширную работу, выполненную КПМН, по подготовке пятого издания Руководства ВМО по метеорологическим приборам и методам наблюдений на английском языке, обновив 18 глав и добавив 7 новых глав. Исполнительный Совет одобрил перевод этого руководства на другие официальные языки ВМО.

3.2.6 Совет подчеркнул, в частности, необходимость того, чтобы КПМН организовала более активное участие экспертов из развивающихся стран в своей работе. Это может быть сделано посредством более частого проведения сессий, технических конференций, совещаний рабочих групп, семинаров и сравнений приборов в развивающихся странах в различных регионах. Чтобы позволить КПМН выполнить эту задачу, Исполнительный Совет предложил Членам выступить в роли стран-хозяек для совещаний КПМН.

3.2.7 Исполнительный Совет признал осуществление региональных сравнений приборов в качестве важного средства для улучшения качества данных и предоставления возможностей для обучения экспертов по приборам. Он подчеркнул в этой связи необходимость осуществления региональных сравнений приборов в будущем в тех регионах, где до сих пор не проводились обширные взаимные сравнения пиргелиометров или других приборов. Совет настоятельно рекомендовал Членам активно участвовать в технических конференциях ВМО по метеорологическим приборам и методам наблюдений, организуемых КПМН каждые два года. Эти конференции были запланированы с целью обеспечения обмена мнениями по разработкам приборов и методам наблюдений, а также с целью предоставления возможностей для обмена опытом по широкому диапазону процедур рентабельности метеорологических измерений с обычными и усложненными приборами.

3.2.8 Кроме того, Совет поручил Членам, имеющим развитые метеорологические службы, составить технические чертежи для Секретариата, которыми могут воспользоваться Члены, имеющие развивающиеся метеорологические службы, для производства простейших метеорологических приборов для оперативных целей.

3.2.9 Исполнительный Совет выразил одобрение КПМН и ее рабочим группам за эффективную работу, но считает, что дальнейший прогресс в

специализированной деятельности КПМН может быть достигнут с помощью небольших групп экспертов или докладчиков, имеющих четко очерченные задачи. Этот метод может быть, в частности, полезным для обеспечения безотлагательных вкладов в Комплексное исследование системы ВСП.

3.2.10 Совет был также информирован о прогрессе, достигнутом рабочей группой КПМН по приборам и методам измерений загрязнения окружающей среды в отношении завершения пересмотра Международного оперативного справочника ВМО по измерениям фонового загрязнения атмосферы (Публикация ВМО № 491).

3.2.11 Исполнительный Совет счел, что основной акцент должен быть направлен на подготовку руководств для выбора рентабельных приборов, которые в то же время могли бы легко обслуживаться и эксплуатироваться с целью использования их в развивающихся странах.

3.2.12 Совет отметил усилия КПМН по организации сравнений пиргелиометров в Регионе УІ (1984 г.) и Регионе І (1985 г.). Исполнительный Совет счел, что региональное сравнение пиргелиометров должно быть проведено как можно скорее в Регионах ІІ и ІІІ, предпочтительно в 1985 г. или 1986 г.

3.2.13 Исполнительный Совет согласился с отсрочкой даты введения новой величины коэффициента психрометра до проведения дополнительного обсуждения на КПМН-ІХ в 1985 г.

3.2.14 Исполнительный Совет одобрил необходимость участия ВМО в работе технической комиссии ИСО 180, на которой обсуждаются методы классификации и калибровки приборов для измерения радиации на основе документов ВМО.

3.3 Деятельность ВМО в области спутников (пункт 3.3 повестки дня)

3.3.1 Исполнительный Совет с удовлетворением принял к сведению документ, представленный председателем группы экспертов ИС по спутникам, о деятельности группы, включая ее шестую сессию (Женева, октябрь 1983 г.). Было также отмечено, что окончательный отчет этой сессии был распространен среди всех Членов в начале 1984 г. Совет одобрил план работы этой группы.

3.3.2 Исполнительный Совет признал ценность усилий группы экспертов по определению потребностей программ ВМО в спутниковых данных и продукции. В этой связи Совет утвердил проведение предложенного совещания экспертов по объединению потребностей в спутниковом обслуживании для программ ВМО и просил Генерального секретаря провести необходимую подготовку такого совещания.

3.3.3 Совет был информирован о методах, которые должны использоваться для постоянного информирования Членов о разработках систем метеорологических спутников и спутников по изучению окружающей среды. Совет согласился, что регулярно обновляемая несброшюванная публикация оказалась весьма полезным средством для информирования всех Членов о метеорологических спутниковых программах Членов и организаций. Поэтому было решено, что информация о других спутниках по изучению окружающей среды, которая может быть полезна для метеорологии и оперативной гидрологии, должна иметь такую же форму, как и используемая в настоящее время форма для метеорологических спутников. В этой связи Совет поддержал просьбу группы экспертов в адрес Секретариата о принятии необходимых мер, с тем чтобы такая информация была предоставлена в распоряжение Членов в 1984 г.

3.3.4 Совет отметил, что некоторые спутники по изучению окружающей среды, которые были запланированы на оставшуюся часть текущего десятилетия, могут внести вклад в различные программы ВМО. Использование микроволновых датчиков несколькими из этих запланированных спутников было определено областью особой значимости, особенно использование измерителей рассеивания, позволяющих проводить измерения скорости ветра у поверхности океана. Была также подчеркнута важность обеспечения метеорологической экспертизы в области проектирования и разработки систем обработки данных для этого типа данных.

3.3.5 Совет подчеркнул важность поддержания на современном уровне публикаций руководств по применению спутниковых данных в этой быстро изменяющейся области. В связи с этим Совет с удовлетворением отметил планы по обновлению некоторых существующих публикаций по использованию спутниковых данных. Предложение нескольких членов Совета обеспечить помощь в обновлении этих учебных руководств было отмечено с благодарностью.

3.3.6 Совет принял к сведению озабоченность, высказанную группой экспертов, относительно наличия ресурсов для проведения учебных курсов по

использованию спутниковых изображений для сверхкраткосрочного (прогноза текущей погоды) и среднесрочного прогнозирования погоды. Девятый конгресс указал, что подготовка кадров в области спутниковой деятельности продолжает оставаться весьма важной для развивающихся стран и должна получать финансовую поддержку по линии Программы развития Организации Объединенных Наций и Программы добровольного сотрудничества. В связи с этим Совет просил Генерального секретаря принять меры по удовлетворению потребностей в соответствующих регионах. Было предложено, чтобы в любом случае темы прогнозирования текущей погоды с лучшим использованием изображений высокого разрешения были включены в соответствующие, уже запланированные, учебные мероприятия, связанные со спутниками.

3.3.7 Внимание Совета было обращено на вопрос о том, как удовлетворить потребности в подготовке кадров в этой специализированной области с учетом существующей финансовой ситуации и недостатка персонала. Обсуждалось предложение, согласно которому к Членам или правительственным органам будет обращена просьба подготовить сопоставимые разделы учебного материала по вопросам, связанным со спутниками. В этой связи Секретариат должен будет взять на себя активную роль в деле определения таких разделов и обеспечения адаптированности материала к специальным местным условиям, в которых он будет использоваться. Совет решил, что это предложение группы экспертов следует опробовать, обратившись с просьбой к Членам, имеющим высокоразвитые метеорологические службы, а также к спутниковым операторам внести свой вклад в эту работу.

3.3.8 Совет был особо удовлетворен получением информации о том, что все существующие спутниковые операторы составляют планы по будущим спутниковым операциям. Некоторые операторы имеют определенные планы по продолжению своих спутниковых операций по крайней мере в течение ближайших 10 лет. Однако в некоторых других случаях эти планы еще официально не утверждены соответствующими правительствами. Было отмечено, что если все эти планы в отношении геостационарных метеорологических спутников будут осуществлены, то это даст разумную гарантию непрерывной эксплуатации существующей сети геостационарных спутников до 1995 г. включительно.

3.3.9 Совет был информирован об успешном запуске и работе спутника ИНСАТ 1В над районом Индийского океана в точке 74° в.д. При работе в полном режиме спутник обеспечивает полное покрытие снимками облачности с

интервалом в 30 минут, а для ограниченного района – через каждые 6 минут. Индия также получает из данных спутниковых снимков сведения о температуре поверхности моря и ветре в облаках. Было отмечено, что регион, охватываемый спутником ИНСАТ, имеет большую площадь, по которой в настоящее время имеется либо мало метеорологических данных, либо их нет вообще. Члены ВМО могут получать значительные выгоды от возросшего количества спутниковых данных в этом регионе и продукции, извлеченной из них. Совет счел, что необходимо безотлагательно распространить эти сведения в соответствии с планом Всемирной службы погоды. Он поручил Генеральному секретарю предпринять по данному вопросу соответствующие меры.

3.3.10 Совет отметил, что другие Члены планируют работу метеорологических спутников, которые смогут также обеспечить охват районов над Индийским океаном. Он призвал к скорейшему осуществлению этих планов.

3.3.11 Совет отметил, что вопрос о непрерывной эксплуатации двух полярно-орбитальных спутников НУОА США является весьма неопределенным. Совет подчеркнул важность глобального охвата выходной продукцией и охвата, достигаемого вторым полярно-орбитальным спутником, и важность этой информации. Было высказано мнение, что потери выходной продукции и обслуживания, предоставляемых вторым полярно-орбитальным спутником, следует избегать всеми возможными способами. Было также признано, что такая сокращенная система будет испытывать недостаточность резерва в такой степени, что случайная потеря оставшегося спутника может вывести из строя полярно-орбитальную подсистему на целых шесть месяцев. Было указано, что из-за сложностей финансирования, производства и работы спутниковой системы в пределах периода менее пяти лет существует почти полная зависимость работы спутников от тех систем, которые уже запланированы Членами. По этой причине Совет обратился к США с настоятельным призывом о продолжении ими эксплуатации двух спутников НУОА на полярной орбите.

3.3.12 Совет был информирован об исследовании, проводимом группой экспертов, по рассмотрению различных вариантов обеспечения непрерывной эксплуатации адекватной глобальной спутниковой системы. Было высказано единодушное согласие с тем, что исследование такого рода весьма необходимо в настоящее время. Совет счел, что было бы преждевременно выражать свое мнение об отдельных рассматриваемых вариантах. Однако он просил группу экспертов предпринять все усилия для своевременного завершения

этого исследования, с тем чтобы рассмотреть его результаты к ИС-XXXУШ (1986 г.) для возможного представления Десятому конгрессу в 1987 г.

3.3.13 Совет признал, что сомнения относительно непрерывности эксплуатации метеорологических спутников являлись только одной из причин, почему они не использовались Членами в полной мере. Было признано, что для того, чтобы сделать спутниковые данные и их обслуживание более полезным, требуются большие вложения в наземные станции для непосредственного считывания со спутников и для обработки этих данных. Совет настоятельно рекомендовал Членам ВМО рассмотреть в своих метеорологических и оперативно-гидрологических службах преимущества таких вложений.

3.3.14 Генеральному секретарю было поручено войти в контакт с председателем Объединенного научного комитета (ОНК) с целью назначения кандидатуры для заполнения вакансии в группе экспертов ИС по спутникам в качестве представителя ОНК.

3.4 Программа по тропическим циклонам (пункт 3.4 повестки дня)

3.4.1 Исполнительный Совет рассмотрел оценку Программы по тропическим циклонам (ПТЦ), которая была представлена ему Генеральным секретарем в ответ на поручение Девятого конгресса. Совет отметил, что в соответствии с решением Девятого конгресса целью оценки было оказание помощи Исполнительному Совету и Генеральному секретарю при определении наиболее эффективного использования фондов и персонала, предназначенных для всех программ ВМО. Он напомнил, что это решение явилось результатом признания Конгрессом того, что ПТЦ является одной из наиболее важных программ, выполняемых ВМО, и что Кг-IX выразил пожелание продолжать процесс усиления и интенсификации программы.

3.4.2 Совет подробно обсудил обобщенный вариант оценки вместе с замечаниями Членов по этой оценке и принял во внимание дополнительную информацию, представленную на сессию Генеральным секретарем. Исполнительный Совет согласился, что ПТЦ является в значительной степени успешной программой, которая делает все больший прогресс в направлении достижения своих целей. Он постановил, однако, что в настоящее время следует сместить акценты и соответствующие приоритеты в рамках программы в направлении улучшения возможностей метеорологических и гидрологических служб в области составления прогнозов и более эффективных предупреждений с

существенным улучшением взаимосвязи с потребителем. Исполнительный Совет поэтому решил, что следует поэтапно расширять ПТЦ начиная с 1985 г. Совет одобрил оценку ПТЦ и заявление о приоритетах на промежуточный срок в рамках расширенной программы, которые содержатся в приложении I к этому отчету.

3.4.3 Совет признал, что для достижения требуемого расширения ПТЦ потребуются дополнительные источники финансирования для программы и соответствующее усиление Секретариата ВМО, чтобы он мог более полно оказать помощь Членам в выполнении всех аспектов программы. В качестве первого шага требуется некоторая дополнительная помощь программе в регулярном бюджете ВМО на 1985 г., сверх запрошенной Генеральным секретарем. Совет поручил Генеральному секретарю дать высокий приоритет поэтапному осуществлению расширенной ПТЦ, изыскивая необходимые ресурсы и финансовую поддержку в бюджете ВМО, из ПДС и из других источников, при необходимости.

4. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (пункт 4 повестки дня)

4.1 Общая координация Всемирной климатической программы (пункт 4.1 повестки дня)

4.1.1 Исполнительный Совет выразил удовлетворение в связи с осуществлением механизма, учрежденного Кг-IX, для общей координации Всемирной климатической программы. Совет согласился, что консультативный комитет Всемирной программы по применению знаний о климате и климатическим данным (АККАД) и председатели консультативных групп ВКП обеспечивают эффективное руководство ВКП, и одобрил проведение совещаний этих групп в 1985 г.

4.1.2 Совет согласился, что ВКП должна уделять больше внимания кратковременным мерам для оказания помощи национальным метеорологическим и гидрологическим службам в осуществлении ВКП. В то же время ВКП не должна недооценивать такие важные виды долгосрочной деятельности, как изучение влияния двуокиси углерода, прогнозирование климата и оценки воздействий климата.

4.1.3 Исполнительный Совет согласился, что ВКП должна помочь национальным метеорологическим службам продемонстрировать все выгоды ВКП для их правительств посредством выпуска соответствующих публикаций и другими средствами.

4.1.4 Совет принял во внимание резолюцию 528 (XIX) Конференции министров для Африки, которая, inter alia:

- "а) Настоятельно рекомендует государствам-Членам оказывать поддержку сбалансированному развитию их национальных метеорологических служб, обеспечивая тем самым, чтобы эти службы могли сделать наиболее полный вклад в социально-экономическое развитие в своих соответствующих странах, чтобы на прочной научной основе предоставить помощь африканским правительствам в их деятельности по уменьшению влияния засух и других бедствий, связанных с погодой, а также в основной деятельности по рациональному использованию и сохранению их природных ресурсов (в частности растительности, воды, морских и энергетических ресурсов) и по решению проблем, связанных с окружающей средой;
- б) Поручает исполнительному секретарю изучить совместно с ВМО и заинтересованными организациями и специализированными агентствами Организации Объединенных Наций возможность создания современного центра по метеорологии в Африке или какого-либо другого административного механизма и представить результаты изучения двадцатой сессии Экономической комиссии для Африки."

Совет настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю сотрудничать с ЭКА в осуществлении этой резолюции. Кроме того, Генеральному секретарю было поручено направить копии резолюций ЭКА по этому вопросу всем национальным метеорологическим службам в Африке.

4.1.5 Исполнительный Совет согласился, что региональные ассоциации являются подходящими структурными единицами ВМО для того, чтобы быть вовлеченными в осуществление ВКП, и просил региональные ассоциации и Секретариат проводить совместную работу по разработке соответствующих проектов.

4.1.6 Исполнительный Совет отметил, что следует осуществить больше совместных проектов, касающихся различных компонентов ВКП, с соответствующим предоставлением ресурсов всеми учреждениями, вовлеченными в эту

деятельность. В частности Совет просил ЮНЕП предоставить соответствующее финансирование для ВПК и другой совместной деятельности в рамках других компонентов ВКП.

4.1.7 Исполнительный Совет согласился, что публикации ВКП должны содержать помимо основного документа, предназначенного для ученых, работающих в этой области, краткое резюме для лиц, принимающих решения, а также аннотацию для научного сообщества в целом. Кроме того, некоторые публикации ВКП должны представлять собой сжатые резюме, которые четко продемонстрируют выгоду ВКП для национальных экономик.

4.1.8 Исполнительный Совет отметил, что в Конференции по климату для стран Латинской Америки и Карибского региона участвовали почти все страны этих регионов, продемонстрировав большой интерес к этой теме.

4.1.9 Исполнительный Совет обратился с просьбой к национальным правительствам оказывать поддержку агроклиматическому обследованию влажных низменностей в Южной Америке, которое проводится совместно межведомственной (ВМО/ФАО/ЮНЕСКО) группой по сельскохозяйственной биометеорологии.

4.1.10 Исполнительный Совет согласился, что конференция по оценке CO_2 , запланированная на октябрь 1985 г. в Австрии, должна представить отчеты по следующим темам:

- а) Цикл углерода;
- б) Воздействие CO_2 на климат и определение климатических изменений, вызванных CO_2 ;
- с) Воздействие климата на наземные и морские экосистемы.

Кроме того, конференция должна сделать заявление о существующих возможностях для подготовки прогнозов будущего климата под влиянием CO_2 и других факторов и предложить действия по дальнейшему развитию методологии для определения социально-экономических воздействий изменения климата, вызванного влиянием CO_2 (см. также параграфы 4.4.3 и 4.5.9).

4.1.11 Исполнительный Совет согласился, что ПДС и другие фонды вне регулярного бюджета ВМО должны использоваться для предоставления Членам соответствующих ресурсов для осуществления деятельности в рамках ВКП.

4.1.12 Совет отметил необходимость регулярно информировать правительства Членов, в частности развивающихся стран, относительно программ и деятельности в рамках ВКП со всеми возникающими уточнениями для обеспечения того, чтобы национальным метеорологическим службам была предоставлена большая поддержка.

4.2 Всемирная программа применения знаний о климате (ВПК), включая отчет президента ККл (пункт 4.2 повестки дня)

Углубленный обзор ККл

4.2.1 По поручению Кг-IX Исполнительный Совет провел углубленный обзор текущей работы и будущей программы Комиссии по климатологии. Исполнительный Совет поздравил ее президента с тем, что его представление отчета оказалось четким и глубоким. Совет выразил свое удовлетворение работой, проводимой ККл, и выразил свою благодарность президенту и членам ККл.

4.2.2 Представление президента ККл касалось обязанностей Комиссии, структуры и деятельности на 1982-1985 гг., основных направлений деятельности, предложенных на период 1985-1989 гг., и основных проблем, имеющих-ся в ККл.

4.2.3 Структура Комиссии на межсессионный период 1982-1985 гг. представляется следующей: консультативная рабочая группа, рабочая группа по управлению данными, рабочая группа по городской и строительной климатологии и рабочая группа по вопросам энергии. В Комиссии также имеются 13 докладчиков по отдельным вопросам.

4.2.4 Деятельность Комиссии на межсессионный период 1982-1985 гг. сосредоточится на изучении климата, управлении климатическими данными, применениях климатологической и метеорологической информации и специальной деятельности.

4.2.5 В изучении климата особая роль отводится развитию методов для мониторинга климатических аномалий и организации национальных климатических программ.

4.2.6 Президент обобщил особую деятельность рабочей группы ККл по управлению данными, которая состоит в следующем: установление критериев

для отбора реперных климатологических станций и станций CLIMAT; общее изучение потребностей в обмене данными; разработка инструктивных указаний по контролю качества; разработка проекта руководства по форматам климатических данных для обмена; исследование продукции спутниковых данных, которая непосредственно имеется в наличии; обзор существующих учебных материалов и определение будущих потребностей; исследование практик обмена климатическими данными, а также процедур, нагрузок и ограничений; исследование потребностей для автоматических станций с целью удовлетворения нужд в климатологических данных (вклад в КПМН); подготовка обзорной главы для Руководства по климатологическим практикам (Публикация ВМО № 100) о потребностях в данных.

4.2.7 Деятельность Комиссии в области применения климатических данных включала в себя подготовку Справочной системы применения знаний о климате (КАРС) по вопросам энергии и другим вопросам, подготовку руководящих материалов и технических публикаций и определение потребностей в данных для специальных применений. Отмечалось, что подобная информация готовилась КСхМ (КАРС/Продовольствие) и КГи (ГОМС). ККл играет ведущую роль в осуществлении плана действий ВМО в области вопросов энергии, землепользования и поселений человека, городской и строительной климатологии, туризма, промышленной деятельности, транспорта и связи и социально-экономического планирования.

4.2.8 Другие виды деятельности Комиссии относятся к публикации статистических методов, особенно для интерполяции климатических данных. Докладчик по вопросам образования, подготовки кадров и передачи информации занимается сбором информации от членов ККл и членов региональных ассоциаций с целью подготовки обновленных программ и конспектов лекций для подготовки кадров в области климатологии. Другой докладчик взялся за подготовку обзора Технического регламента и формулирование пересмотренных вариантов для климатологии и применений метеорологии.

4.2.9 Совет выразил свое удовлетворение публикациями, которые были завершены в течение последнего межсессионного периода, главным образом новым изданием Руководства по климатологическим практикам, в издание которого внес значительный вклад предыдущий президент Комиссии г-н М. Томас.

4.2.10 Президент изложил основные направления работы на межсессионный период 1986-1989 гг., которые включают:

- a) Долгосрочное планирование деятельности ККл;
- b) Изучение климата, включая улучшенную систему мониторинга аномалий климата и последующие действия, предпринимаемые на основе рекомендаций региональных климатических конференций;
- c) Управление данными: разработка процедур и руководящих материалов по управлению климатическими данными и применений ЭВМ должна быть целенаправленной, согласованной и сопоставимой; увеличение объема деятельности, связанной со спасением климатических данных; более совершенная деятельность по архивации данных; сотрудничество с региональными ассоциациями, КОС и КММ в деле совершенствования вопросов охвата климатическими данными, их обмена и содержания; продолжение усилий в деле окончательного определения и доработки потребностей в данных ВКП; определение решений проблемы недостаточности данных; вклад в осуществление Справочной системы данных ВКП (ИНФОКЛИМА);
- d) Климатические и метеорологические применения: возрастающее использование систем ЭВМ для целей применений; поддержка разработки и расширения Справочной системы применения знаний о климате (КАРС) в области энергетики и других областях; определение и осуществление обновленного плана действий для применений в области энергии; осуществление плана действий для городской и строительной климатологии; определение и осуществление плана действий по климату и здоровью человека; развитие деятельности по климатологии, а также локальным и региональным вопросам загрязнения воздуха; определение потребностей в климатических статистических данных для вопросов экономического планирования и оценки;
- e) Вклад в деятельность по образованию и подготовке кадров в области климатологии;
- f) Пересмотр Технического регламента ВМО;

- г) Подготовку дополнительных глав к Руководству по климатологическим практикам;
- h) Осуществление целенаправленной программы публикаций в помощь выполнению задач Комиссии.

4.2.11 Президент подчеркнул, что национальные службы должны обеспечивать всю необходимую поддержку докладчикам и членам рабочих групп с целью успешного выполнения поставленных перед ними задач. Он выразил свое мнение о том, что всеобъемлющая программа публикаций, включая быстрое издание неофициальных публикаций ВКП, явилась очень эффективным средством оказания поддержки применениям и увеличения экономических выгод климатологии. Президент обратился с просьбой к Исполнительному Совету выделить достаточное количество средств для проведения совещаний рабочих групп ККл и совещаний экспертов.

4.2.12 Совет согласился с тем, что ККл способна выполнять такие компоненты ВСП, как компонент данных и применений при сотрудничестве с другими техническими комиссиями и международными организациями, занимающимися этими проблемами. Совет согласился, что предложенная ККл деятельность должна принести выгоду развивающимся странам, особенно в области производства продовольствия, водных ресурсов и энергии. Осуществление деятельности по применению знаний о климате в области производства продовольствия и водных ресурсов должно быть также предпринято КСхМ и КГи соответственно в качестве составной части ВППК. Было признано, что деятельность Комиссии соответствовала кругу ее обязанностей, сформулированному Кг-IX.

4.2.13 Совет согласился с тем, что программа деятельности Комиссии на период 1986-1989 гг. должна обеспечить руководящий материал по вопросам, касающимся качества данных, продолжительности наблюдений, сбора данных, форматов для обмена спутниковыми данными и продукцией и управления данными. Важное значение должно придаваться выборке данных как на микрофишах, так и в цифровой форме. Комиссии было поручено представить Кг-X всеобъемлющую программу по организации оперативных национальных и региональных банков данных, включая предоставление матобеспечения для управления данными и организацию передвижных учебных семинаров по обработке данных. Региональные ассоциации могли бы внести большой вклад в осуществление такой программы. Постоянный представитель Франции заявил о том, что

может быть представлено матобеспечение КЛИКОМ для организации национальных банков данных. Постоянный представитель США заявил о том, что для осуществления КЛИКОМ США могли бы предоставить по линии ПДС аппаратурную часть микро-ЭВМ. Другие страны, которые производят микро-ЭВМ, были также призваны предоставлять такое аппаратурное обеспечение по линии ПДС. Было заявлено, что значительные усилия, направленные на спасение климатических данных, предпринимаются некоторыми странами Сахельской зоны при содействии Бельгии и Франции.

4.2.14 Комитет согласился с тем, что организация передвижных семинаров по специальным темам и экспериментальные проекты явились очень практичным способом осуществления программы применения. Было указано, что необходимо как можно эффективнее использовать предыдущую работу в области климатологии и там, где это возможно, обеспечить такое положение, чтобы применения оказали существенное воздействие на национальное экономическое развитие. Было подчеркнуто значение взаимодействия между развитием долгосрочного плана ВКП и осуществлением планов действий в области энергетики, городской и строительной климатологии и климата и здоровья человека.

4.2.15 Совет подчеркнул необходимость развития деятельности в области образования и подготовки кадров по климатологии и усиления роли, которую призваны сыграть региональные ассоциации и региональные учебные центры в области подготовки кадров. Было указано на то, что разработка конспектов лекций для курсов и учебных материалов будет приносить постоянную пользу. Такой материал должен быть в наличии на всех рабочих языках Организации и должен обеспечивать конкретные детали по методам управления данными и применениям таким образом, чтобы он мог служить в качестве справочников для национального штата преподавателей.

4.2.16 Совет подчеркнул, что исследование экономических выгод от применений знаний о климате должно быть проведено как можно быстрее и опубликовано в качестве брошюры на всех рабочих языках. Президент ККл обратился с просьбой к Членам о предоставлении информации от их стран в адрес докладчика ККл по данному вопросу с тем, чтобы имелась возможность подготовить полный отчет ко времени следующей сессии ККл в 1985 г.

4.2.17 Совет отметил предложения, касающиеся рассмотрения ККл организации международного климатологического десятилетия и организации последующих действий, вытекающих из решений Всемирной климатической конференции 1979 г.

4.2.18 Постоянный Представитель Италии сообщил Совету, что его правительство желает рассмотреть возможность проведения следующей сессии ККЛ в Риме в 1985 г. Совет с глубокой признательностью принял это заявление.

4.2.19 Исполнительный Совет выразил удовлетворение результатами, достигнутыми в осуществлении деятельности в рамках Всемирной программы применения знаний о климате.

ВППК-Продовольствие

4.2.20 Совет отметил, что многие виды деятельности в рамках программы ВППК-Продовольствие были также обсуждены под пунктом 6.1 повестки дня. Исполнительный Совет отметил, что первое издание КАРС-Продовольствие было опубликовано и разослано членам КСХМ для замечаний. Было подчеркнуто, что программа КАРС-Продовольствие должна постоянно обновляться, расширяться и распространяться среди потенциальных потребителей. Региональные ассоциации могут внести значительный вклад в обновление и расширение программы КАРС. Публикация любого компонента КАРС будет сопровождаться подготовкой и распространением подробных документов по методикам, относящимся к КАРС. Услуги экспертов должны оказываться любой стране, которая сделает запрос на такую форму услуг для выполнения конкретных методик, приемлемых для их нужд.

4.2.21 Исполнительный Совет отметил, что план по агроклиматическим обследованиям Южной Америки был обсужден и одобрен совещанием межагентской группы ВМО/ФАО/ЮНЕСКО по сельскохозяйственной биометеорологии и что поддерживались контакты с заинтересованными Членами. Было отмечено, что ЮНЕП планирует оказать содействие компоненту по экономическому и социальному влиянию в этих обследованиях. Совет подчеркнул важность продолжения межагентского сотрудничества по этому вопросу.

4.2.22 Исполнительный Совет отметил, что эффективное выполнение программы ВППК-Продовольствие потребует продолжения деятельности по усилению национальных климатологических и агроклиматологических сетей и служб.

4.2.23 Секретариату было поручено продолжать и усиливать действия по подготовке руководящего материала по практическим методам, которые будут пригодны как для метеорологических служб, так и для потребителей.

4.2.24 Представитель ФАО проинформировал Исполнительный Совет о том, что национальные службы предоставили необходимые климатологические данные для ФАО по изучению агро-экологических зон и подробные анализы о суммарном испарении, изменчивости осадков и продолжительности сезона. Результаты этого исследования для Африки будут опубликованы в 1984 г., а для Южной Америки и стран Карибского бассейна – в 1985 г. Представитель ФАО также отметил, что в 30 странах в настоящее время действует методика мониторинга урожая и система раннего предупреждения о нехватке продовольствия вследствие тесного сотрудничества между национальными метеорологическими и сельскохозяйственными службами и проинформировал Совет о том, что подготовлены публикации, объясняющие осуществление этого метода с использованием небольших ЭВМ и программных мини-калькуляторов. Представитель ФАО еще раз выразил желание своей организации продолжать работу в тесном сотрудничестве с ВМО.

Засуха

4.2.25 Исполнительный Совет подчеркнул важность применения климатологических и метеорологических данных с целью регистрации засухи и мер по устранению воздействия засухи, включая создание системы раннего предупреждения. Должен быть проведен семинар по обсуждению этих мер совместно с другими агентствами ООН и организованы передвижные семинары для подготовки национальных кадров с целью их использования в этой области. Региональные ассоциации должны играть активную роль в этой деятельности, чтобы быть уверенными, что рассматриваются полностью все региональные ситуации.

ВПК-Вода

4.2.26 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил прогресс, который был достигнут в осуществлении проектов в рамках ВКП, относящихся к водным ресурсам. В этой связи Совет особо подчеркнул значение поддержания тесного сотрудничества между Всемирной климатической программой и Программой по гидрологии и водным ресурсам. В частности Совет приветствовал весьма позитивные меры, предпринятые недавно ЮНЕСКО и другими международными органами по содействию деятельности в рамках ВКП, относящейся к водным ресурсам.

ВЛПК-Энергия

4.2.27 Исполнительный Совет выразил удовлетворение в связи с осуществлением Плана действий ВМО в области энергетических проблем. Исполнительный Совет был проинформирован о работе рабочей группы по энергетическим вопросам ККл, которая только что провела свою первую сессию (май 1984 г.), и одобрил предложенную ею деятельность.

4.2.28 Исполнительный Совет согласился, что обзор методов применения знаний о климате к энергетическим проблемам должен осуществляться через: (а) проект КАРС-Энергия и (б) подготовку специальных отчетов. Исполнительный Совет настоятельно просил Членов оказывать содействие проекту КАРС-Энергия, предоставляя экспертов для подготовки нового основного материала и приобщая имеющуюся информацию к существующей основе. Совет согласился, что отчеты, которые следует подготовить в 1985 г., должны быть отобраны по следующим темам: специализированные прогнозы погоды для принятия решений в области энергетики, изменчивость в потребностях энергии, связанная с погодой/климатом, сохранение энергии, сбор и обработка необходимых климатологических данных и статистический анализ данных (включая оценку "недостающих" данных, вопросы интерполяции, моделирование временных рядов).

4.2.29 Исполнительный Совет согласился, что краткосрочные командирования экспертов ВМО с целью оказания помощи национальным метеорологическим службам развивающихся стран в применении метеорологии к проблемам энергетики должны быть продолжены в 1985 г.

4.2.30 Совет особо указал на выгоду, которая может быть получена от использования спутниковой информации для оценки ресурсов солнечной энергии, и поручил Генеральному секретарю составить план для обеспечения применения такой методологии, который будет рассмотрен Исполнительным Советом на его тридцать седьмой сессии. Было также предложено, чтобы региональные радиационные центры установили комплект хорошо откалиброванных нестандартных эталонов для обеспечения надежности радиационных данных.

4.2.31 Исполнительный Совет согласился, чтобы проект инструктивного материала по оценке ресурсов солнечной энергии и энергии ветра должен

быть подготовлен докладчиками и/или консультантами для представления ККл с целью использования как метеорологическими службами, так и потребителями.

4.2.32 Исполнительный Совет подчеркнул важность изучения применения метеорологии к проблемам энергетики. Совет принял решение о том, чтобы региональный семинар по подготовке кадров, посвященный применениям метеорологии к вопросам солнечной энергии и энергии ветра, состоялся в 1986 г.

4.2.33 Исполнительный Совет отметил, что Девятый конгресс ВМО принял решение о том, чтобы симпозиум/совещание по планированию в области метеорологии, климатологии и энергетики должен быть проведен в течение девятого финансового периода. Исполнительный Совет принял решение о том, чтобы это совещание было проведено в 1986 г. Должно быть установлено эффективное сотрудничество с ООН и региональными организациями, принимающими участие в деятельности в области энергетики.

Климатические карты и атласы

4.2.34 Исполнительный Совет принял решение о том, чтобы продолжать оказывать поддержку Членам в подготовке климатических карт и атласов, особенно климатических карт для прикладных целей в таких приоритетных областях, как продовольствие, вода и энергия и региональных климатических атласов, которые содержат характеристики изменчивости климатических параметров, а также средние значения.

Статистическая климатология

4.2.35. Исполнительный Совет согласился с тем, что ВМО следует быть координатором в третьем международном совещании по статистической климатологии, которое запланировано провести в Австрии в 1985 г.

Городская и строительная климатология

4.2.36 Совет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в деятельности по городской и строительной климатологии со времени проведения совещания экспертов по этому вопросу в декабре 1982 г.

4.2.37 Совет поддержал предложение по подготовке технической конференции ВМО по городской климатологии и ее применениям с уделением особого внимания тропическим районам, которая будет проведена совместно ВОЗ и ХАБИТАТ в Мехико с 26 по 30 ноября 1984 г. Совет выразил свою признательность Постоянному представителю Мексики при ВМО и его правительству за приглашение провести эту конференцию в их стране. Результаты конференции должны способствовать возможностям метеорологического сообщества помочь в решении существующих проблем, связанных с интенсивным ростом крупномасштабных городских районов в развивающихся странах. С целью увеличения полезности данного мероприятия для развивающихся стран Совет просил Генерального секретаря положительно рассмотреть запросы стран, нуждающихся в финансовой поддержке для участия в работе этой конференции. Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю предоставить наивысший приоритет финансовой поддержке за счет экономии в бюджете 1984 г.

4.2.38 Для поощрения сотрудничества между метеорологическими службами, лицами, принимающими решения, плановиками, архитекторами, строителями и экспертами в области здравоохранения в 1983 г. была опубликована брошюра, озаглавленная "Климат, урбанизация и человек", на английском, французском и испанском языках. Она была широко распространена среди метеорологических служб и других национальных и международных организаций и получила восторженную поддержку от многих постоянных представителей при ВМО. Совет поручил Секретариату ВМО опубликовать эту брошюру на других официальных языках ВМО.

4.2.39. Совет подчеркнул, что одной из наиболее приемлемых форм для передачи существующих знаний и методологии в области применений является подготовка и широкое распространение руководящего материала. Совет поручил Генеральному секретарю срочно опубликовать руководящий материал по расчету климатических параметров, применяемых для строительных целей, подготовленный докладчиком ККл.

4.2.40 Совет одобрил проведение в начале 1985 г. сессии рабочей группы ККл по городской и строительной климатологии с тем, чтобы сформулировать до девятой сессии Комиссии по климатологии рекомендации в отношении дальнейшей деятельности, основанной, inter alia, на результатах технической конференции 1984 г.

4.2.41 Совет подчеркнул необходимость уделения должного внимания городской и строительной климатологии в Программе Организации по образованию и подготовке кадров.

4.2.42 Совет в основном одобрил план действий для строительной и городской климатологии (см. резолюцию 5 (ИС-XXXU^I), но отметил, что любое рассмотрение бюджетных средств после настоящего финансового периода должно быть одобрено Кг-Х. Этот план должен быть включен в долгосрочный план ВКП.

Климат и здоровье человека

4.2.43 Совет отметил, что в 1985 г. запланировано провести в Ленинграде, СССР, симпозиум ВМО/ВОЗ/ЮНЕП по климату и здоровью человека. Он одобрил проведение совещания организационного комитета в начале 1985 г.

4.2.44 Совет с интересом отметил результаты совещания экспертов по климату и здоровью человека, которое состоялось в Женеве в декабре 1983 г. Совещание, на котором присутствовали метеорологи, эксперты в области здоровья человека, биологи и представители ВОЗ, ЮНЕП и МОБ, подготовило предложения для конкретных действий ВМО на ближайшие годы по содействию применения климатологии к вопросам, связанным со здоровьем человека, особенно в развивающихся странах. Совет был проинформирован о том, что проект плана действий будет представлен ККл-IX для рассмотрения и составления подробной схемы его осуществления.

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

4.3.1 Исполнительный Совет выразил удовлетворение в связи с осуществлением Всемирной программы климатических данных, которая была одобрена Кг-IX.

4.3.2 Исполнительный Совет отметил, что план для ВПКД, который был одобрен Кг-IX, был доведен до внимания Членов, органов ВМО, региональных ассоциаций и технических комиссий, а также международных организаций. Было подчеркнуто, что потребность в климатических данных высокого качества является необходимым условием для успешного осуществления всех проектов, связанных с климатом (национальных, региональных и международных),

ведущих как к незамедлительным, так и к долговременным выгодам. Комитет согласился с тем, что ВПКД может в скором времени представить выгоды странам. Передача технологии через КЛИКОМ и сведений о наличии данных через ИНФОКЛИМА обеспечит получение выгод в области обработки данных и применений. Проект мониторинга климата (CSM) предоставит странам возможность раннего оповещения об опасных климатических явлениях. Исполнительный Совет настоятельно рекомендовал региональным ассоциациям разрабатывать региональные планы по осуществлению, в которых будут указаны конкретные приоритетные действия по оказанию помощи Членам в деле усовершенствования климатических наблюдательных систем, обмена климатическими данными, а также обработки и использования климатических данных. Была сочтена существенной разработка планов по осуществлению для каждой региональной ассоциации, поскольку в разных регионах потребности являются различными. Также была подчеркнута необходимость обеспечения непрерывности данных и эффективного выполнения программ стран по сбору/обработке данных. Было отмечено, что проблемы, касающиеся качества данных, их непрерывности и сбора, являются общими как для развивающихся, так и для развитых стран.

4.3.3 Что касается потребностей в данных, то Исполнительный Совет отметил активное сотрудничество между техническими комиссиями и считает, что должно быть подготовлено сводное резюме, которое явится основой мероприятий по осуществлению деятельности ВМО и другими международными организациями, принимающими участие в ВКП. Исполнительный Совет был информирован о действиях, предпринятых КОС, по улучшению обмена климатологическими данными, т.е. работать в направлении увеличения сети станций, передающих сводки CLIMAT, и усовершенствования глобального обмена данными об осадках в ответ на потребности КСХМ и ФАО. Четко определенные потребности будут осуществлены с помощью имеющихся средств ВСП там, где это возможно. Там, где в настоящее время нет адекватных технических средств, следует направить усилия на их усовершенствование, чтобы иметь возможность удовлетворить заявленные требования. Было подчеркнуто, что существует необходимость в создании точных спецификаций потребностей. Было отмечено, что ККл осуществила такую задачу. Совет согласился, что необходима дальнейшая координация между ВСП и программами ВКП, особенно для сбора, обработки и распространения неоперативных данных, необходимых для деятельности, связанной с изучением климата на национальном и региональном уровнях.

4.3.4 Продолжающаяся помощь Членам в усовершенствовании архивов климатических данных получила полную поддержку Исполнительного Совета,

включая подготовку руководящего материала и распространение технической информации, касающейся организации банков данных и сопутствующего обслуживания потребителей. В отношении сохранения данных Совет предложил каждому региону соответствующим образом подготовить скоординированный план осуществления. Особый акцент был сделан на оказание помощи Членам в обработке и эффективном использовании климатических данных. Было сочтено, что обмен климатологическими данными между метеорологическими службами не представляет никаких сложностей и не должен иметь ограничений, но следует разработать политику для руководства предоставлением климатологических данных потребителям. С этой целью Исполнительный Совет настоятельно рекомендовал, чтобы рабочая группа ККл, учрежденная для этой цели, завершила исследование этого вопроса для представления на рассмотрение девятой сессии ККл в 1985 г.

4.3.5 Исполнительный Совет уделил значительное внимание вопросу сохранения данных и передаче технологии в области обработки и управления климатическими данными в рамках проекта КЛИКОМ ВПКД. Совет счел, что информация по спецификациям систем ЭВМ и наличию программного обеспечения ЭВМ представляется наиболее важной проблемой для многих стран в процессе усовершенствования существующих средств. Было отмечено, что использование микро-ЭВМ даст возможность малым и средним центрам данных стать оперативными при низких затратах и с минимальными проблемами по обслуживанию. Исполнительный Совет также отметил, что некоторое новое программное и аппаратное обеспечение ЭВМ требует весьма незначительной специализированной подготовки и поэтому значительно проще для осуществления. Было отмечено, что на более поздней стадии на системах мини-ЭВМ и программного обеспечения будет собираться и распространяться однотипная информация для оказания помощи странам, особенно учитывая деятельность по координации на субрегиональном уровне.

4.3.6 Совет акцентировал внимание на аспектах образования и подготовки кадров в рамках КЛИКОМ и активно поддержал проведение теоретических/учебно-практических семинаров, запланированных на 1985 г. (РА П/РА У и РА I), которые включают эти аспекты. Исполнительный Совет счел необходимым включить следующие аспекты управления климатическими данными: (а) анализ потребностей стран; и (б) деятельность по оказанию помощи странам в том, как климатические данные должны обрабатываться и эффективно использоваться в деятельности, представляющей важность для экономики.

4.3.7 Совет отметил деятельность ВПКД по оказанию помощи Членам в развитии субрегиональных центров климатических данных, таких как в Западной Африке, в странах-участницах Южноафриканской конференции по координации развития (SADCC), в странах Арабского центра по исследованиям аридных зон и засушливых земель (ACSAD) и в Ассоциации стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН). Совет счел, что ВПКД должна продолжить предоставление технической помощи, необходимой странам, в целях дальнейшей координации такой субрегиональной/региональной деятельности по управлению климатическими данными. Совет был информирован о том, что комплект данных, подготовленный Францией для 13 стран в Африке и содержащий суточные данные за периоды 1940-1965 гг. и 1969-1975 гг., имеется в настоящее время на магнитной ленте.

4.3.8 Отмечая значительную потребность в информации в отношении существующих комплектов источников климатических данных, Совет поддержал постоянное развитие Всемирной информационно-справочной службы климатических данных (ИНФОКЛИМА), которая осуществляется в рамках ВПКД. Совет считает, что в дополнение к публикации в рамках ИНФОКЛИМА каталога информации о комплектах и источниках данных, ВПКД должна подготовить также руководящий материал для оказания странам помощи в развитии национальных систем справочных данных.

4.3.9 Отмечая, что значительные климатические аномалии, имевшие место за последние несколько лет, воздействовали на многие районы мира, Исполнительный Совет горячо поддерживает начало деятельности ВПКД по сбору и распространению краткой информации о состоянии климатической системы и о значительных крупномасштабных климатических явлениях и изменениях. Исполнительный Совет отметил и поддержал основную рекомендацию совещания экспертов по мониторингу климатических систем, которое было проведено в Женеве с 5 по 9 декабря 1983 г. (опубликовано как ВКП № 64) и на котором было предложено распространение: (а) ежемесячных и ежегодных информационных обзоров; и (б) специальных консультативных рекомендаций по ключевым климатическим явлениям. Было подчеркнуто, что для этого должны использоваться существующие системы управления данными и технические средства; особенно ММЦ и центры, функционирующие в рамках других международных организаций, участвующих в ВКП. Исполнительный Совет также согласился, что полезную диагностическую информацию Членам предоставил бы ежегодный или издающийся раз в два года научный обзор состояния климатической системы и ее изменений в связи с явлениями регионального или глобального значения.

4.3.10 В связи с вышесказанным Исполнительный Совет подчеркнул важность создания долговременных рядов данных для обнаружения изменений климата и выразил поддержку региональным ассоциациям в отношении координации их исследований с целью достижения сравнимых методов подготовки таких рядов.

4.3.11 Исполнительный Совет настоятельно рекомендовал Членам изучить все возможности в рамках ПДС для оказания поддержки осуществлению проектов ВПКД. Подобно этому другим международным организациям, участвующим в ВКП, было рекомендовано поддерживать мероприятия по осуществлению, определенные планом ВПКД, и, по возможности, проекты, разрабатываемые в рамках ВПКД.

Радиационные данные

4.3.12 Совет с удовлетворением отметил работу Мирового центра радиационных данных (МЦРД), который был создан в 1964 г. в Главной геофизической обсерватории им. Воейкова (ГГО, Ленинград, СССР). С этого момента МЦРД организовывал и централизованно собирал, вносил в архив и опубликовывал радиометрические данные, которые использовались для научных и прикладных исследований метеорологическими службами и научным сообществом всего мира. Более 200 ежемесячных публикаций было издано по солнечной радиации и радиационному балансу. В этой связи Совет высоко оценил деятельность Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, признавая ценный национальный вклад во Всемирную климатическую программу и другую деятельность ВМО.

4.3.13 Совет отметил, однако, что изменившиеся потребности в радиационных данных для деятельности, связанной со Всемирной климатической программой, как, например, диагностика климата, валидация, моделирование, мониторинг и исследования изменчивости климата, вызвали необходимость пересмотра существующих практик и процедур их получения. В этой связи Совет принял резолюцию 6 (ИС-XXXV) – Международный сбор и публикация радиационных данных, которая эффективно пересматривает потребности в данных и вводит необходимые изменения в их сбор, обработку, архивацию и программу обслуживания потребителя. Совет далее решил, что эта резолюция должна заменить резолюцию 31 (ИК-ХУШ), что касается раздела 2 (Радиация) ее приложения; этот раздел теряет свою силу.

4.4 Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека (ВПК) (пункт 4.4 повестки дня)

4.4.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил информацию, представленную ЮНЕП по проводящейся и запланированной деятельности в рамках ВПК, которая определена планом действий для фазы П (1983-1985 гг.) ВПК и сфокусирована на трех программных областях, а именно:

- а) Исследования влияния климата на продовольственные системы и сельское хозяйство;
- б) Оценка влияния возрастания содержания CO_2 в атмосфере;
- с) Совершенствование научных подходов и методологии, применяемых в исследованиях влияния климата на деятельность человека.

4.4.2 Совет с удовлетворением отметил, что ЮНЕП в 1983 г. было начато и закончено несколько четко сформулированных проектов; другие проекты должны быть завершены участвующими в них международными организациями в 1984 г. или в последующие годы. Сюда относятся:

- а) Снижение уязвимости продовольственных систем к воздействиям климата в Восточной Индии (продолжение);
- б) Усовершенствование тома по методологии исследований воздействия климата (СКОПЕ), который должен быть опубликован в 1984 г.;
- с) Исследовательская конференция по вопросам чувствительности экосистем и общества к изменениям климата: возможное воздействие увеличения концентрации CO_2 в атмосфере (сентябрь 1983 г.);
- д) Разработка научной основы для оценки воздействия повышенной концентрации двуокиси углерода в атмосфере на взаимодействия между климатом и биосферой (октябрь 1985 г.);

- e) Комплексные подходы к изучению воздействия климата: уязвимость производства продовольствия в критических районах (продолжение);
- f) Международный проект по изучению приземной климатологии с помощью спутников (продолжение);
- g) Вклады в региональную техническую конференцию по климату для стран Латинской Америки и Карибского бассейна (ноябрь 1983 г.) и в научную дискуссию за круглым столом по климату и засухе в Африке, которую организует ЭКА (февраль 1984 г.).

4.4.3 Исполнительный Совет с интересом отметил представление планов по совместной научной конференции ВМО/ЮНЕП/МСНС для оценки влияния увеличения CO_2 на климат и воздействия на земные экосистемы, которая запланирована на 7-15 октября 1985 г. в Австрии. Совет выразил благодарность правительству Австрии за поддержку этой важной конференции. Проекты докладов для конференции будут широко распространены среди мировой научной общественности для представления замечаний. В конференции примут участие представители правительств, которые осуществляют активные программы по CO_2 , и для участия в ней ВМО/ЮНЕП/МСНС назначат отдельных ученых, занятых исследованиями проблемы CO_2 . Исполнительный Совет отметил, что планы для конференции успешно разрабатываются, и настоятельно рекомендовал участвующим международным организациям продолжать тесное сотрудничество для обеспечения успешного проведения конференции по этому важному вопросу (см. также параграфы 4.1.10 и 4.5.9).

4.4.4 В отношении долгосрочного проекта по изучению приземной климатологии с помощью спутников, цели которого заключаются в разработке методик использования данных дистанционного зондирования в исследованиях по воздействию климата, Исполнительный Совет был проинформирован, что ЮНЕП рассматривает поэтапное уменьшение финансовой поддержки начиная с 1986 г. Осознавая, что политика ЮНЕП заключается в выполнении роли катализатора в первых фазах долгосрочных проектов, а затем в постепенном сведении на нет своего вклада во время оперативных фаз, Исполнительный Совет просил ЮНЕП рассмотреть возможность продолжения оказания финансовой поддержки во время оперативной фазы этого важного проекта для обеспечения его успешного завершения.

4.4.5 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил планы ЮНЕП по расширению задач и увеличению вкладов в 1985 г. в агроклиматологическое исследование влажных низин Южной Америки, запланированное межведомственной группой ФАО/ЮНЕСКО/ВМО по сельскохозяйственной биометеорологии.

4.4.6 Совет был проинформирован о намерении ЮНЕП рассмотреть вопрос о поддержке симпозиума по климату и здоровью человека, который планирует провести в СССР в 1985 г., а также другой соответствующей деятельности в этой области. Совет выразил свою благодарность ЮНЕП за его позитивный подход и просил ЮНЕП также внести вклад в симпозиум во время подготовительного этапа в 1984 г.

4.4.7 Исполнительный Совет был проинформирован, что проекты ВПВК выполнялись в соответствии с планом и что 1984 г. будет периодом объединения действий для завершения некоторых важных проектов. Помимо уже упомянутых проектов ВПВК будет участвовать в высокоприоритетном широком проекте ЮНЕП по засухе в Африке.

4.4.8 Исполнительный Совет поздравил ЮНЕП со значительным прогрессом, достигнутым по линии ВПВК в течение прошедшего года, и просил ЮНЕП предоставить адекватные ресурсы для продолжения осуществления этого важного компонента Всемирной климатической программы.

4.5 Всемирная программа исследования климата (ВПИК) (пункт 4.5 повестки дня)

План ВПИК

4.5.1 В ответ на поручение ИС-XXXX было представлено резюме уточненного варианта плана ВПИК, разработанного под руководством Объединенного научного комитета (ОНК) ВМО/МСНС. Совет отметил, что для достижения целей ВПИК была намечена серия конкретных научно-исследовательских работ. Совет выразил удовлетворение тем, что эта деятельность отвечает требованиям общих целей ВПИК. Совет утвердил, в принципе, основные компоненты и научно-исследовательские проекты, предусмотренные в уточненном варианте плана для ВПИК, и с похвалой отозвался о работе ОНК по подготовке этого руководящего документа. В отношении последующих действий по осуществлению программы Совет признал, что следует проводить консультации на межправительственном уровне в форме неофициальных совещаний по планированию,

собирающих вместе представителей всех агентств, которые будут готовы принять участие в осуществлении ВПИК. Совет рекомендовал, чтобы первое неофициальное совещание по планированию ВПИК было проведено как можно скорее после ИС-XXXУП, после разработки ОНК подробных спецификаций элементов программы, которые готовы для осуществления.

Климатология облаков и радиация

4.5.2 В соответствии с ранее разработанным предварительным планом ВПИК первый приоритет был отдан изучению влияния облачности на радиационный энергетический баланс климатической системы путем осуществления Международного проекта по спутниковой климатологии облаков (ISCCP), начавшегося в августе 1983 г. С этого времени архивируются данные с четырех геостационарных спутников для последующей обработки, и первая обработанная информация об облачности ожидается в середине 1984 г. Начало оперативной фазы ISCCP привлекло внимание широких кругов научной общественности, и в настоящее время предпринимаются многочисленные национальные инициативы в отношении поддержки исследований взаимодействия облачности и радиации.

4.5.3 Совет с похвалой отозвался о всех Членах и организациях, участвующих в осуществлении Международного проекта по спутниковой климатологии облаков (ISCCP). Совет также просил ОНК и Комиссию по атмосферным наукам содействовать соответствующим научным исследованиям в их областях деятельности и следить за их выполнением.

Взаимодействие океан-атмосфера

4.5.4 Также в соответствии с предварительным планом второй приоритет в осуществлении ВПИК был отдан изучению взаимодействия между атмосферой и океаном.

4.5.5 Совет отметил прогресс, достигнутый в определении международной программы по изучению тропических океанов и глобальной атмосферы (ТОГА), которую планируется начать с 1 января 1985 г. и продолжать в течение десяти лет. Этот компонент ВПИК особо обращает внимание на проблему взаимодействия динамики атмосферы и океана в тропическом регионе, где наблюдались температурные аномалии, возникающие в результате таких природных явлений, как "Эль-Ниньо" в Тихом океане или подъема холодных глубинных вод в Гвинейском заливе, которые являются наиболее различимыми и

крупномасштабными. Совет ожидает проведения международной конференции по научной программе ТОГА (Париж, 17–21 сентября 1984 г.), которая рассмотрит научные задачи и стратегию наблюдений и завершит разработку научного плана для этой программы.

4.5.6 Секретарь Комитета по климатическим изменениям и океану (ККИО), который был совместно организован Межправительственной океанографической комиссией (МОК) ЮНЕСКО и научным комитетом по океаническим исследованиям МСНС, информировал Совет о деятельности в области планирования Всемирного эксперимента циркуляции океана (ВЭЦО). Несмотря на то, что период интенсивных полевых наблюдений ВЭЦО планируется начать в конце десятилетия, уже достигнуты значительные успехи в деле подготовки долгосрочных компонентов, таких как океанографические спутники и новые океанографические приборы, которые могут быть использованы на коммерческих судах, а также на исследовательских судах.

4.5.7 Совет принял к сведению, что в феврале 1984 г. на совещании в Париже исполнительный совет МОК учредил межправительственную программную группу по океаническим процессам и климату для обеспечения необходимой поддержки и координации на межправительственном уровне с целью осуществления океанографического компонента ВПИК при консультации с ВМО и другими организациями. Совет принял к сведению, что эта межправительственная программная группа МОК предполагает занять ведущую роль в рассмотрении вопросов осуществления мониторинга океана, и особенно роли ОГСОО и других международных программ в схеме обмена океаническими данными. Совет вновь подтвердил заинтересованность ВМО в участии в обсуждениях системы наблюдения океана в части, касающейся работы ОГСОО, размещения океанских буев, слежение за которыми происходит с помощью спутников, и составления климатических данных.

Другие процессы, важные с точки зрения климатологии

4.5.8 Совет принял к сведению, что ОНК рассматривал, как наилучшим образом организовать исследование других важных процессов взаимодействия в климатической системе, и предложил в качестве следующего шага организовать исследовательскую программу по процессам на поверхности суши и климату. Эта исследовательская программа будет иметь целью расширение знаний об обменных процессах, происходящих между атмосферой и поверхностью

суши, от микрометеорологического масштаба до более крупного масштаба элементов сетки, рассматриваемых в климатических моделях. Совет с удовлетворением отметил интерес Франции к проведению первого опытного эксперимента в серии полевых исследований гидрологических и атмосферных процессов при сотрудничестве с другими участниками исследовательской программы по процессам на поверхности суши и климату.

Влияние двуокиси углерода на климат

4.5.9 Вслед за обсуждением данного вопроса на ИК-XXXIY ОНК и ВКП предприняли необходимые меры по подготовке, при сотрудничестве с ЮНЕП, совместной научной конференции ВМО/ЮНЕП/МСНС по сравнению последних исследований по потенциальному влиянию возрастания атмосферной двуокиси углерода и опубликованию Второго международного заявления по оценке этих воздействий (см. также параграф 4.1.10)

Последствия воздействий возможного ядерного конфликта на атмосферу и климат Земли

4.5.10 Исполнительный Совет рассмотрел вопрос об участии ВМО в оценке последствий воздействий возможного ядерного конфликта на атмосферу и климат Земли. Исполнительный Совет отметил, что Девятый конгресс, без принятия какой-либо резолюции, обсуждал вопрос о том, была ли необходимость для работы в рамках программ ВМО по вопросу возможных пагубных последствий ядерной войны на погоду и климат, и зафиксировал свою точку зрения в пунктах 3.2.3.7-3.2.3.12 общего резюме Кг-IX. Исполнительный Совет был проинформирован о том, что ряд научных исследований по этому сложному вопросу проводится в нескольких странах и международных организациях и что Генеральный секретарь сделал доступным список недавно опубликованных работ для тех Членов, которые пожелали бы изучить различные взгляды, выработанные по данному вопросу.

4.5.11 Исполнительный Совет отметил, что ОНК на своей пятой сессии (март 1984 г.) обсуждал проблемы исследований данного вопроса, проводимых под эгидой специального комитета МСНС по проблемам окружающей среды (СКОПЕ). Совет отметил далее, что ОНК просил д-ра Г.С. Голицына и д-ра Н.А. Филлипса выступить в качестве докладчиков комитета по деятельности СКОПЕ и другой работе, касающейся этой проблемы. Принимая во

внимание, что ОНК должен получить отчет (критический обзор научной работы, которая проведена в этой связи) от своих докладчиков на своем ежегодном совещании в 1985 г., Совет просил председателя ОНК представить резюме обсуждения по данному вопросу на тридцать седьмую сессию Исполнительного Совета и сделать доступным отчет докладчиков, представив его в форме приложения к своему отчету.

Конференция по результатам Глобального метеорологического эксперимента и их влияния на Всемирную службу погоды

4.5.12 Совет подчеркнул важность предстоящей конференции по результатам Глобального метеорологического эксперимента и их влияния на Всемирную службу погоды с точки зрения освещения достижений этой важной совместной программы, обеспечения оценки различных видов деятельности, включенных в эксперимент, и указания практической применимости результатов для национальных метеорологических служб. Чтобы еще больше подчеркнуть важное значение, придаваемое этим достижениям, Совет решил просить Президента Организации д-ра Р. Кинтанара быть президентом конференции. Президент принял данное предложение.

4.5.13 Совет отметил, что организационный комитет для конференции, созданный ИК-XXXIU, предложил сэра Джона Мэйсона в качестве научного директора конференции и что сэр Джон Мэйсон принял предложение выступить в качестве такового. Совет выразил свое удовлетворение по поводу хода дел в подготовке конференции.

4.5.14 Совет отметил, что конференции будет предшествовать целый ряд специализированных семинаров для глубокого обсуждения специфических научных аспектов Глобального метеорологического эксперимента. Выводы семинаров послужат основой для подготовки обзоров приглашенными докладчиками на основную конференцию. Совет согласился с тем, чтобы конференция подготовила и утвердила заявление о результатах Глобального метеорологического эксперимента и их практических воздействиях на национальные метеорологические службы. С этой целью Совет просил ОНК и Объединенную группу планирования подготовить основную документацию и согласился с тем, чтобы такое заявление было в окончательном виде сформулировано во время конференции комитетом по выработке проекта, состоящим из президента и научного директора конференции, председателей научных сессий и других участников, выдвинутых конференцией.

Научная конференция по результатам Альпийского эксперимента

4.5.15 Совет был информирован, что научную конференцию по результатам Альпийского эксперимента (АЛЬПЭКС) планируется провести в 1985 г. Совет приветствовал подтверждение МАМФА об участии в организации конференции, в связи с чем обеспечивается, что конференция будет единым форумом для рассмотрения результатов АЛЬПЭКС в 1985 г.

Членство в ОНК

4.5.16 Исполнительный Совет согласовал окончательный список кандидатов для работы в ОНК. Этот список будет обсуждаться с МСНС для отбора кандидатов на замену уходящих членов ОНК.

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

5.1 Программа научных исследований и развития, включая отчет президента КАН (пункт 5.1 повестки дня)

5.1.1 Исполнительный Совет с признательностью отметил отчет президента КАН. Было отмечено, что Комиссия должна продолжать уделять внимание рассмотрению и содействию использования результатов научных исследований в деятельности Членов, относящейся к прогнозированию погоды и другим оперативным вопросам, и поощрять научные исследования в отдельных областях атмосферных наук.

5.1.2 Исполнительный Совет подробно изучил эту программу на основе документа по программе и бюджету, представленного Генеральным секретарем, и другие документы по отдельным пунктам повестки дня. Его комментарии приводятся в последующих параграфах.

Премия ВМО молодым ученым за научные исследования

5.1.3 Исполнительный Совет выразил свое разочарование слабым откликом, полученным в 1984 г. в связи с премией ВМО молодым ученым за научные исследования. Совет настоятельно рекомендовал всем Членам поддержать

схему присуждения премии всеми возможными путями и стимулировал их к пробуждению более широкого интереса в их соответствующих странах к этому вопросу. Была высказана надежда на значительное улучшение положения в 1985 г.

5.1.4 При рассмотрении возможных средств увеличения реагирования были предложены более стимулирующие и мотивирующие способы. Они будут представлены КГ-Х на рассмотрение, а пока было высказано персональное обращение к членам Совета приложить все усилия для содействия награждению.

5.1.5 Совет присудил премию за 1984 г. г-ну Р.С. Фоули (Метеорологическая служба, Каир, Египет) за его работу, озаглавленную "Обобщение моделей планетарного пограничного слоя".

5.1.6 Совет назначил следующих лиц в новый состав отборочного комитета по присуждению премий:

И.Дж. Ятила
В.А. Симанго
С.К. Дас
С. Агилар Ангиано

5.2 Научные исследования в области прогноза погоды
(пункт 5.2 повестки дня)

5.2.1 Исполнительный Совет принял к сведению, что по поручению Девятого конгресса президент КАН создал руководящую группу по численному экспериментированию для рассмотрения, содействия и координации научных исследований в области прогнозов погоды во всех временных масштабах на основе данных, полученных в результате ПГЭП и других экспериментов ПИГАП, и для того, чтобы регулярно рассматривать состояние осуществления целей ПИГАП. Конгресс принял решение, чтобы эта группа собиралась на заседания ежегодно для рассмотрения достигнутого прогресса в этом важном, новом исследовательском проекте, и Совет постановил, что ее сессия в 1985 г. должна рассмотреть план, обеспечивающий развивающимся, а также развитым странам возможность извлечь максимальную пользу из научных исследований, основанных на результатах ПГЭП. В связи с этим, а также отмечая, что Конгресс предоставил исследованиям в области прогнозов погоды наивысший приоритет в рамках Программы научных исследований и развития, Совет

настоятельно рекомендовал, чтобы Генеральный секретарь усилил поддержку соответствующим проектам, используя экономию финансовых средств по другим программам в максимально возможной степени.

5.2.2 Исполнительный Совет отметил, что ежегодные отчеты о прогрессе в области численных прогнозов погоды (ЧПП) выпускаются уже на протяжении 10 лет подряд. Признавая, что эти отчеты имеют существенную ценность для всех Членов, в особенности для тех, кто внедрил системы ЧПП в своих службах, Совет считает, однако, что пришло время проведения углубленного рассмотрения всех аспектов этих отчетов для того, чтобы обеспечить и сохранить их максимальную полезность для наибольшего возможного количества Членов. Генеральному секретарю было поручено принять соответствующие меры по этому вопросу.

Научные исследования в области кратко- и среднесрочных прогнозов погоды

5.2.3 Совет с удовлетворением отметил деятельность рабочей группы КАН по научным исследованиям в области кратко- и среднесрочных прогнозов погоды в деле осуществления Программы научных исследований в области кратко- и среднесрочных прогнозов погоды (PSMP) и одобрил проведение сессии рабочей группы в течение 1985 г. Были также с удовольствием восприняты обязательства, взятые центрами деятельности, в отношении каждого исследовательского проекта в рамках этой программы. Совет указал, что для облегчения этой работы каждому центру деятельности предлагается назначить эксперта в руководящую группу, которая внесет соответствующие предложения относительно более эффективного и экономичного осуществления исследовательских проектов. Одним из проектов, который должен сосредоточить внимание на помощи развивающимся странам, для того чтобы дать им возможность извлечь максимальную пользу из прогресса, достигнутого в научных исследованиях в области прогнозов погоды, несмотря на их скромные ресурсы ЭВМ, является исследовательский проект по моделированию для ограниченных районов. Совет также отметил, что несколько технических отчетов, готовящихся центрами деятельности, будут в скором времени получены для распространения. Было признано, что они будут чрезвычайно полезными для обмена соответствующим опытом научных исследований и техническими разработками среди Членов и будут представлять особую ценность для развивающихся стран.

5.2.4 Совет рассмотрел дальнейшую судьбу проекта по изучению/взаимному сравнению данных ЧПП, который был начат в ответ на предложение рабочей группы КАН по научным исследованиям в области прогнозов погоды при

сотрудничестве с рабочей группой КОС по Глобальной системе обработки данных с целью изучения оперативных прогнозов погоды, выпущенных с использованием данных ПГЭП в течение 1979 г. Этот проект впоследствии был расширен и включил данные ЧПП до 1983 г. Исполнительный Совет отметил, что данные за первые четыре года проанализированы и опубликованы, и выразил свою признательность центрам, участвовавшим в этой работе, и ЕЦСПП за предоставление электронно-вычислительных средств, а также Метеорологическому институту Финляндии за обработку данных. Было также отмечено, что ВМО в качестве временной меры оказала некоторую финансовую поддержку для выполнения работ по обработке данных. Совет согласился с тем, что было полезным продолжать проект и рекомендовал, чтобы этот проект выполнялся КОС и был включен в деятельность по мониторингу ВСП.

5.2.5 Совет с удовлетворением отметил, что организованные при участии ВМО/МАМФА симпозиум по определению факторов, поддерживающих квазистационарные компоненты потока в атмосфере и в атмосферных моделях (Париж, 29 августа – 2 сентября 1983 г.), и учебно-практический семинар NCAR/НУОА/ВМО по сверхкраткосрочным прогнозам погоды (Боулдер, 15–17 августа 1983 г.) успешно послужили международным форумом для экспертов из многих стран с целью обмена результатами их научных исследований, направленных на усовершенствование методов прогнозирования погоды. Совет также поддерживал предложение КАН о том, чтобы ВМО приняла участие в организации и проведении Третьего международного симпозиума по прогнозированию текущей погоды и краткосрочному прогнозированию, который должен быть включен в программу Четвертой научной ассамблеи МАМФА в 1985 г.

5.2.6 Совет напомнил, что Девятый конгресс поручил Генеральному секретарю подготовить предложение для рассмотрения на ИС-XXXVI о создании специального проекта в рамках PSMP по изучению циклонов Средиземного моря. Совет изучил описание этого проекта, разработанное совещанием экспертов, состоявшимся в Софии с 28 ноября по 1 декабря 1983 г., и утвердил описание его задач, тем исследований и мер по его осуществлению, содержащихся в приложении к настоящему параграфу (см. приложение П). Совет высказал мнение, что хотя этот проект носит региональный характер, его результаты будут несомненно полезны в других частях мира в свете его методологии. Совет также с интересом ознакомился со многими видами деятельности Испанского метеорологического института, связанными с проблемами прогнозирования циклонов в западной части Средиземноморья, и с удовлетворением отметил любезное приглашение Испании провести исследовательскую конференцию/консультацию по данному проекту в 1985 г.

5.2.7 Совет счел весьма вероятным, что другие региональные группы Членов могут извлечь пользу из проведения научных исследований проблем, представляющих взаимный интерес, и Генеральному секретарю было поручено получить консультации президентов региональных ассоциаций относительно того, каким образом ВМО сможет оказать помощь в предпринятии этих усилий.

5.2.8 Совет с удовлетворением узнал, что по любезному приглашению правительства Японии Международный симпозиум по кратко- и среднесрочному численному прогнозированию погоды (SMNWP) будет проведен в Токио с 4 по 8 августа 1986 г. Совет также с удовлетворением узнал, что после консультации с президентами региональных ассоциаций и Членами, участвующими в ЕЦСПП, были достигнуты соглашения между ВМО и ЕЦСПП с целью создания комплектов данных и средств поиска для обеспечения обслуживания Членов в развитии объективных методов прогноза погоды.

Исследования в области долгосрочного прогнозирования

5.2.9 Исполнительный Совет напомнил, что Девятый конгресс учредил отдельную Программу исследований в области долгосрочного прогнозирования (ДП) погоды (PLRF), и отметил, что отчеты, относящиеся к PLRF, издаются Секретариатом в специальной серии публикаций по этой программе; он подтвердил, что такие публикации должны и в будущем иметь широкое распространение. Совет, в частности, оценил высокий научный уровень первого отчета данной серии, который внес значительный вклад в учреждение PLRF.

5.2.10 Совет отметил, что создавая PLRF, Девятый конгресс признал необходимость проведения в течение девятого финансового периода семинаров, относящихся к ДП, а также одной конференции по оперативным системам. Совет решил, что семинары следует проводить приблизительно один раз в два года. В семинарах должны принять участие ученые, активно работающие в области долгосрочного прогнозирования в исследовательской или оперативной деятельности, работающие в метеорологических службах или академических, а также других институтах. Целью семинаров является рассмотрение в глобальном или региональном масштабе аномалий атмосферной циркуляции от ежемесячных до сезонных временных масштабов за предыдущий год или два, а также представление и обсуждение соответствующих диагностических или прогностических научных исследований. Можно выбрать тему для каждого семинара, сфокусировав внимание на конкретном регионе или особых явлениях

погоды в последнее время. Совет также настоятельно просил оказывать поддержку и поощрять молодых ученых, работающих в области ДП.

5.2.11 Совет решил, что первый учебно-практический семинар ВМО по диагностике и прогнозированию месячных и сезонных атмосферных вариаций на Земном шаре должен быть проведен в 1985 г. и что второй семинар вероятно будет проведен в 1987 г. Совет также согласился начать планирование конференции по оперативным темам ДП, которая состоится в 1986 г. Совет с одобрением отметил, что США согласились провести в своей стране первый учебно-практический семинар и что Канада высказала свое желание о проведении в будущем такого семинара в своей стране. Совет предложил Генеральному секретарю изыскать поддержку для организации проведения этих совещаний от соответствующих заинтересованных органов.

5.2.12 Исполнительный Совет напомнил, что Девятый конгресс возложил ответственность за разработку и осуществление PLRF на рабочую группу КАН по исследованиям в области долгосрочного прогнозирования погоды и что в состав группы должен быть включен представитель рабочей группы ОНК по численному экспериментированию. Совет решил, что такое представительство совместно с тесным взаимодействием между научным персоналом департамента научных исследований и развития и Объединенной группой планирования обеспечит такое положение в соответствии с поручением Девятого конгресса, чтобы PLRF и ВПИК дополняли, а не дублировали друг друга.

5.3 Тропическая метеорология (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил меры, принятые рабочей группой КАН по тропической метеорологии для содействия и контроля расширенной деятельности в рамках Программы ВМО по тропической метеорологии (ПТМ), состоящей из шести компонентов. Сюда входит осуществление двенадцати действующих приоритетных проектов, помощь в организации симпозиумов и конференций и подготовка и публикация технических докладов. Было, в частности, отмечено, что в осуществлении этих проектов чрезвычайно полезными оказались услуги центров деятельности, предложенных Членами и научно-исследовательскими учреждениями. Были также приняты к сведению предпринимаемые меры по организации в 1984 г.: (а) Второго симпозиума ВМО по метеорологическим аспектам засух (Форталеза, 24-28 сентября 1984 г.); и (б) научной конференции ВМО по АТЭП, ЗАМЭКС и тропической метеорологии (Дакар, 10-14 декабря 1984 г.). Секретариат также продолжал составлять и

публиковать ежегодные отчеты о проделанной исследовательской работе в области тропической метеорологии. Эта деятельность окажет помощь в передаче научных знаний и методик для оперативного применения результатов исследований в странах-Членах тропической зоны. Придается значение развитию ЧПП в тропиках и оперативному использованию численной продукции для тропического прогнозирования. Была также подчеркнута необходимость в увеличении усилий для изучения проблем засухи и африканских муссонов.

5.3.2 В связи с компонентом тропических циклонов Совет согласился с продолжением реализации существующих и новых приоритетных проектов, которые окажут помощь в достижении лучшего понимания структуры и динамики тропических циклонов и тем самым улучшат прогнозирование циклогенеза, изменений интенсивности и прохождения. Они тесно связаны с аспектами исследований Программы ВМО по тропическим циклонам (ПТЦ). Совет подчеркнул необходимость поддержки исследовательской деятельности в области тропических циклонов среди Членов, включая научно-исследовательскую программу ТОПЭКС. В отношении организации Всемирного семинара ВМО по тропическим циклонам Совет одобрил предложение о его отсрочке до 1985 г. для проведения должного планирования и успешного осуществления в соответствии с организационной концепцией, т.е. ВМО впервые соберет вместе на это весьма специальное и уникальное совещание прогнозистов и ученых из всех регионов, подверженных влиянию циклонов, для рассмотрения тропических циклонов на истинно глобальной основе и составления отчетов относительно существующих знаний и прогностических возможностей специалистов разных стран в области тропических циклонов. Семинар поможет установить длительные связи между прогнозистами и исследователями и соберет приблизительно 60-65 участников, включая представителей Членов, принадлежащих к региональным органам ВМО/ПТЦ. Соответствующее перераспределение средств из бюджета на 1984 г. в бюджет на 1985 г. включено в программу и бюджет на 1985 г.

5.3.3 В рамках муссонного компонента Совет отметил ценный вклад, внесенный рабочей группой КАН по тропической метеорологии при содействии руководящего комитета, в разработку плана осуществления долгосрочного проекта по исследованиям летних муссонов в Азии. Основная цель этого проекта заключается в улучшении прогнозирования муссонов – их возникновения, интенсивности и изменчивости. Метеорологический департамент Индии с центром деятельности, созданным в Нью-Дели, будет играть важную роль в осуществлении проекта – сборе и архивации данных наблюдений и обработанной информации оперативного и задержанного характера для краткосрочного, а также

долгосрочного прогнозирования. Совет поощрил участие всех Членов из регионов, подверженных муссонам, в этом проекте, который начнется в апреле 1984 г. Организация региональных семинаров раз в два года, включая подготовку метеорологов из стран-участниц, считается другим важным видом деятельности в рамках проекта, и Совет поддержал предложение о проведении такого семинара (Нью-Дели, 1985 г.). Совет также отметил, что разрабатывается практический план действий для исследований зимних муссонов в Юго-Восточной Азии с центром деятельности в Малайзии. Равное значение придается исследованиям африканских муссонов (восточно-, западно- и южноафриканских муссонов). План таких исследований с назначением соответствующих центров деятельности будет разработан на предстоящей конференции по АТЭП, ЗАМЭКС и тропической метеорологии (Дакар, декабрь 1984 г.).

5.3.4 В рамках компонента метеорологии полусухих зон/тропических засух Совет принял к сведению состояние осуществления долгосрочных проектов по исследованию и мониторингу баланса влаги в Сахельском регионе, по которому основные усилия сосредоточены на осуществлении этих приоритетных исследовательских тем при оказании помощи со стороны руководящего комитета и по линии сотрудничества центра АГРГИМЕТ (в качестве центра деятельности) и Французской метеорологической службы. Проект осуществления потребует координации с КСХМ, ВКП и программой АГРГИМЕТ. Долгосрочный проект по исследованию радиационных потоков в тропиках нацелен на мониторинг радиационных потоков над всем районом тропиков и возможности того, что местные радиационные потоки вызывают появление засух. Осуществление проекта потребует координации с соответствующей деятельностью по линии ВКП. Основываясь на состоянии отчетов, подготовленных по данным проектам, практические планы для будущего осуществления будут разработаны на предстоящей научной конференции по АТЭП, ЗАМЭКС и тропической метеорологии, которая будет проведена в Дакаре. Совет также счел, что Второй симпозиум ВМО по метеорологическим аспектам тропических засух (Форталеа, сентябрь 1984 г.) важен с точки зрения улучшения знаний по разработкам научных исследований в области изучения засух и их влияния на сельское хозяйство и что следует поощрять более широкое участие экспертов, занятых в этой области, особенно из РА I.

5.3.5 При обсуждении компонента осадкообразующих тропических возмущений Совет отметил предложение об организации конференции ВМО по этой проблеме, которое было выработано в результате обзора "Прогностические оценки особых осадкообразующих систем". Совет счел уместным объединить

такую конференцию с семинаром по метеорологическим системам, воздействующим на районы Красного моря, и поручил Генеральному секретарю, при консультации с президентами заинтересованных ассоциаций и с КАН, определить подходящее место для проведения в 1985 г. такой конференции/семинара. Что касается исследовательского проекта "Специальный эксперимент по наблюдению, моделированию и прогнозированию осадков", то в настоящее время предпринимаются действия по осуществлению этого проекта с назначением соответствующего центра (центров) деятельности. В этой связи Коста-Рика проявила готовность организовать центр деятельности по осадкообразующим метеорологическим системам, воздействующим на Центральную Америку и прилегающие районы, а также предоставить возможность проведения симпозиума в ближайшем будущем в своей стране.

5.3.6 Совет одобрил предложения для исследовательского проекта по прогностическому моделированию для ограниченных тропических районов при концентрировании основных усилий на разработку сложной модели для ограниченных тропических районов (многоуровневная модель с высоким разрешением), для которых Индия и Япония назначены в качестве центров деятельности по этому проекту. Также было рекомендовано, чтобы квалифицированный специалист подготовил доклад по пакету программного обеспечения для простых моделей, пригодных для использования в тропических странах. Однако Совет отметил неблагоприятную ситуацию, при которой этот исследовательский проект был перенесен в ПТМ без выделения каких-либо фондов. Генеральному секретарю было поручено организовать получение необходимого заключения экспертов, специализирующихся в области ЧПП для тропиков.

5.3.7 В отношении взаимодействия между тропическими и среднеширотными метеорологическими системами Совет отметил, что в связи с широкой сферой этого вопроса и последними научными достижениями рабочая группа КАН по тропической метеорологии подготавливает комплексный обзор научных исследований в этой области, который будет служить основой для формулирования проектных предложений при выполнении Новой Зеландией функций центра деятельности. Было предложено организовать в течение трех лет симпозиум ВМО по этому вопросу.

5.3.8 Внимание Совета было привлечено к необходимости ВМО оказывать помощь Членам из тропических районов, которые осуществляют метеорологические исследования через региональное сотрудничество. В качестве примера был приведен региональный исследовательский проект по струйным течениям

низкого уровня, в котором сотрудничают Кения, Эфиопия и Судан. Совет согласился с предложением о том, что ВМО должна по запросам оказывать помощь тем Членам, чьи страны расположены в тропиках и которые принимают участие и осуществляют региональные проекты по исследованию в области тропической метеорологии, которые экономически выгодны вовлеченным в них странам. Генеральному секретарю было поручено принимать необходимые меры в ответ на такие запросы в рамках имеющихся ресурсов.

5.3.9 Президент РА I довел до сведения Совета запрос, полученный от Экономической комиссии для Африки (ЭКА) (Аддис-Абеба, май 1984 г.), чтобы ВМО изучила вопрос организации регионального центра тропического прогнозирования. В этой связи была сделана ссылка на предложения, содержащиеся в отчете президента РА I Исполнительному Совету. Генеральному секретарю поэтому было поручено изучить вопрос, касающийся создания регионального центра тропического прогнозирования, ответственного за проведение оперативной и исследовательской работы в области тропического прогнозирования, при консультации с заинтересованными странами, и представить отчет на следующей сессии Исполнительного Совета. Совет далее поручил Генеральному секретарю предоставить специальную помощь тропическим странам в рамках имеющихся ресурсов для усиления их исследовательских возможностей путем организации обзорных командирований и визитов экспертов и т.д.

5.4 Программа научных исследований и мониторинга загрязнения окружающей среды, включая отчет пятой сессии группы экспертов ИС по изучению загрязнения окружающей среды
(пункт 5.4 повестки дня)

5.4.1 Совет отметил прогресс в осуществлении этой программы ВМО, которая стала крайне важной программой, и с признательностью отметил деятельность Членов, направленную на дальнейшее ее осуществление.

5.4.2 Было выражено удовлетворение, что в настоящее время 47 станций БАПМОН уже функционируют на еженедельной основе или на основе более коротких периодов, тем самым выполняя рекомендацию, сделанную Исполнительным Советом на его предыдущей сессии. Совет подчеркнул постоянную необходимость в том, чтобы всеми возможными средствами ликвидировать пробелы в этой сети, улучшить качество и надежность данных, улучшить техническое обслуживание оборудования, обеспечивать подготовку кадров и публиковать данные сети с меньшими задержками. К Генеральному секретарю была

обращена просьба организовать поддержку в деле выполнения этих задач и оказывать помощь тем Членам, которые в ней нуждаются. В этой связи вновь была выражена признательность за финансовую помощь, получаемую от ЮНЕП, и была выражена надежда, что ЮНЕП будет продолжать вносить существенный вклад в мониторинг, относящийся к климату (а также в другие проекты по окружающей среде). Совет с удовлетворением отметил сотрудничество с лабораторией МАГАТЭ в Вене с 1983 г. по регулярному анализу осадков, а также проб аэрозолей, взятых на многих станциях БАПМОН. Это рассматривалось не только как практическая помощь соответствующим Членам, но также как неоценимый вклад в дальнейшее повышение качества результатов мониторинга. Что касается деятельности по обеспечению качества, то Совет снова призвал Членов принять участие в анализе эталонных образцов. Эта практика, как было подчеркнуто, является хорошей возможностью, для того чтобы лаборатории БАПМОН смогли выявить и устранить конкретные технические проблемы.

5.4.3 Во время обсуждения этого вопроса постоянные представители Испании и Федеративной Республики Германии информировали Совет, что опорная станция Исанья (Тенерифе), организованная в рамках двустороннего сотрудничества, начнет функционировать с 25 июня 1984 г. и что вскоре также начнут функционировать две испанские региональные станции, Рокетас и Сан-Пабло. Постоянный представитель Китая информировал Совет о планах создания еще одной региональной станции с расширенной программой. Постоянный представитель Кении информировал Совет о национальной деятельности по мониторингу в нескольких точках, на одной из которых применяются озонные спектрофотометры Добсона.

5.4.4 В отношении деятельности ВМО в области мониторинга и оценки переноса загрязнителей воздуха на большие расстояния (LRTAP) Совет с удовлетворением отметил достижения двух метеорологических синтезирующих центров (МСЦ) в течение фазы II ЕМЕП, которые были обсуждены на совещании экспертов, организованном ВМО и Метеорологической службой ФРГ в Фридрихсхафене, Федеративная Республика Германии, в декабре 1983 г. Было подчеркнуто, что точность оценки трансграничного переноса и выпадений загрязняющих воздух веществ может быть дополнительно улучшена посредством использования трехмерных моделей, которые в настоящее время испытываются Датским метеорологическим институтом и Германской Демократической Республикой. Для регулярной работы с такими моделями метеорологические синтезирующие центры будут нуждаться в большей финансовой поддержке через ВМО из доверительного фонда Европейской экономической комиссии (ЕЭК).

5.4.5 Совет подчеркнул важность интенсивного сотрудничества всех национальных и международных рабочих групп по проектам LRTAP и подчеркнул, что ВМО должна продолжать предоставлять возможность форума для обмена знаниями и опытом и в дальнейшем оказывать содействие научно-исследовательским аспектам под руководством КАН. ВМО также должна продолжать оказывать поддержку в отношении взаимного сравнения и обмена моделями и комплектами данных, а также в осуществлении визитов экспертов и организации учебно-практических семинаров. Совет также подчеркнул большую ценность и потенциальные возможности работы, выполняемой в широком масштабе в Северной Америке по LRTAP и кислотным выпадениям, включая трасерные исследования. Существующую координацию деятельности между ВМО и ЕЭК со странами-Членами, расположенными в Северной Америке, следует и дальше интенсифицировать.

5.4.6 Исполнительный Совет был информирован о том, что семинар по последним достижениям в области оборудования и процедур, связанных с мониторингом загрязнения воздуха, будет проведен в начале 1985 г. в Федеративной Республике Германии под эгидой ЕЭК с акцентом на существующие и новые процедуры мониторинга, оборудование и методологию анализа первичных данных. Совет поддержал участие ограниченного числа экспертов ВМО, чтобы обеспечить дальнейшую стандартизацию процедур и приборов на международном уровне. В этой связи была выражена озабоченность, что расписание совещаний и конференций по вопросам загрязнения окружающей среды требует большего внимания на международном уровне для обеспечения того, чтобы совещания по подобным вопросам должным образом планировались.

5.4.7 Совет признал важность для многих Членов изучения переноса загрязняющих веществ на средние расстояния (от 100 до нескольких сотен километров) и просил группу экспертов Исполнительного Совета по изучению загрязнения окружающей среды представить к следующей сессии Совета отчет с обзором существующих знаний в этой области и сделать предложения относительно подготовки руководящего материала по моделированию и технике наблюдений.

5.4.8 В отношении комплексного мониторинга Совет выразил удовлетворение в связи в начале первого экспериментального исследования при поддержке ВМО/ЮНЕП/ЮНЕСКО (Торрес-дель-Пайне, Чили), но считает важным, чтобы аналогичные исследования выполнялись в других биосферных заповедниках. Постоянный представитель СССР указал на продолжающиеся национальные

исследования в области комплексного мониторинга и выразил пожелание сотрудничать с ЮНЕП в этом направлении. Далее Совет сообщил, что международный симпозиум по комплексному глобальному мониторингу состояния биосферы будет проведен в Ташкенте, СССР, в октябре 1985 г. Совет поручил Генеральному секретарю принять меры со стороны ВМО по совместному проведению этого симпозиума и оказанию поддержки по участию в этом симпозиуме назначенным экспертам от ВМО.

5.4.9 Совет отметил, что на симпозиуме по комплексному глобальному мониторингу океана (октябрь 1983 г., Таллин, СССР) было предложено разработать программу комплексного глобального мониторинга океана. Совет счел, что эту программу следует учесть в соответствующей деятельности ВМО, включая долгосрочное планирование.

5.4.10 Совет был информирован о результатах пятой сессии группы экспертов ИС по изучению загрязнения окружающей среды, которая состоялась в Гармиш-Партенкирхене, Федеративная Республика Германии, в период с 30 апреля по 4 мая 1984 г., и отметил, что окончательный отчет сессии будет выпущен своевременно в серии отчетов в рамках Программы мониторинга загрязнения окружающей среды.

5.4.11 Описание обоснования и целей Программы мониторинга и научных исследований в области загрязнения окружающей среды, подготовленное в соответствии с указанием ИС-XXXУ, было в целом одобрено.

5.4.12 Совет рассмотрел рекомендации пятой сессии группы экспертов, одобрив их в целом, и поддержал их осуществление. Наиболее важные рекомендации приводятся ниже:

Сеть станций мониторинга фонового загрязнения воздуха (БАПМОН)

- а) Следует продолжать проводить оценку данных, особенно с учетом использования данных БАПМОН для применения во Всемирной климатической программе. При осуществлении оценки и интерпретации данных подчеркивается, что необходимо лучше учитывать метеорологическую информацию;
- б) Мониторинг тропосферного озона, N_2O и метана должен стать частью минимальной регулярной программы мониторинга на опорных станциях и соответствующих региональных станциях;

- c) Абсолютным требованием является введение согласованных процедур относительно регулярного обеспечения качества (ОК); в этой связи становится обязательным флагирирование данных путем введения нескольких категорий надежности. Следует запросить помощь конкретных Членов для регулярной подготовки конкретных процедур ОК в соответствии с детальным планом, который должен быть разработан Секретариатом;
- d) Что касается наблюдения мутности, то следует как можно скорее осуществить введение дополнительных длин волн, доведя их число до девяти, как рекомендовано совещанием экспертов по наблюдениям мутности, и Секретариат совместно с заинтересованными Членами должен предпринять необходимые меры в этой области. Независимо и быстро следует ввести систему регулярной перекалибровки солнечных фотометров с использованием нескольких удобно расположенных мест для наблюдений;
- e) Как только появится усовершенствованное и апробированное оборудование для сбора влаги из тумана и облаков с целью использования на отдельных станциях БАПМОН, следует осуществлять отбор проб и анализ влаги из тумана и облаков в качестве вклада в соответствующие научные исследования;
- f) Следует содействовать использованию измерений аэрозолей и наблюдений оптической глубины аэрозолей для исследования климата и обеспечения истинных наземных данных для соответствующих спутниковых наблюдений; это явилось бы ценным компонентом Международного проекта по климатологии аэрозолей, начатого МАМФА.

Дальний перенос загрязняющих воздух веществ (LRTAP)

- a) ВМО следует сохранять тесную связь с совместной программой ЕЭК по мониторингу и оценке дальнего переноса загрязняющих воздух веществ в Европе (ЕМЕП); следует указывать свою поддержку в отношении объема и направления программы ЕМЕП и продолжать оказывать финансовую поддержку программе;

- б) Ввиду того что в настоящее время как в Европе, так и в Северной Америке имеются несколько моделей дальнего переноса (LRT), ВМО следует оказывать содействие и поддержку постоянному взаимному сравнению и оценке этих различных моделей;
- с) ВМО следует поощрять постоянную разработку моделей LRT посредством включения более сложных химических моделей и моделей пограничного слоя, а также использования опыта, накопленного в области численного прогноза погоды;
- д) Следует поощрять применение имеющихся моделей LRT к таким проблемам, как оценка пригодности мест для проведения мониторинга и идентификации внутренних вод, открытых для избыточных выпадений загрязняющих атмосферу веществ.

Комплексный мониторинг и обмен загрязняющими веществами между воздухом и океанами

- а) Для обеспечения более широкого глобального охвата мониторинга фоновое загрязнение на станциях в биосферных заповедниках следует также осуществлять минимальную программу БАПМОН;
- б) Данные, собранные в биосферных заповедниках в соответствии с программой БАПМОН, следует включать в публикации данных БАПМОН;
- с) ВМО следует содействовать координации между станциями ГСМОС/ВОДА и БАПМОН, в частности там, где первые имеют возможность осуществлять мониторинг воздействий атмосферных загрязнителей на качество воды;
- д) Программу, принятую на симпозиуме по комплексному глобальному мониторингу океана (октябрь 1983 г., Таллин, СССР), следует учесть в долгосрочном планировании деятельности ВМО, а также в деятельности рабочей группы ИНТЕРПОЛЛ в рамках ГЕЗАМП.

Аспекты загрязнения воздуха на импактном уровне*

- а) Следует установить более тесную координацию с ВОЗ и МАГАТЭ, особенно посредством информирования этих агентств о планируемой и текущей деятельности ВМО, связанной с метеорологическими аспектами загрязнения воздуха на импактном уровне;
- б) Сравнения и оценку моделей загрязнения воздуха на импактном уровне следует включить в будущую программу деятельности ВМО. С этой целью данные, полученные на основании трасерных экспериментов, проводимых США, могут быть использованы в качестве контрольных комплектов данных;
- с) Конференция по моделированию загрязнения воздуха и его применениям, предложенная рабочей группой КАН по изучению загрязнения воздуха и химии атмосферы, будет проведена в 1985 г. в СССР и должна быть организована в тесном сотрудничестве с ВОЗ и ЮНЕП;
- д) Совместно с ККл следует установить более тесную связь с группой докладчиков КАН по вопросам атмосферного пограничного слоя, чтобы оценить потенциальные возможности или ускорить непосредственное использование всеобъемлющих трехмерных моделей численного прогноза погоды посредством различных имеющихся подходов.

5.4.13 Что касается других рекомендаций, которые носят более технический характер, то Совет предложил, чтобы Генеральный секретарь использовал соответствующие средства (бюллетени, наставления, руководства) для обеспечения их осуществления.

5.4.14 Во время обсуждения вышеупомянутых пунктов Совет пожелал записать в протокол ряд вопросов, поскольку их следует рассмотреть в процессе дальнейшего развития программы:

* Вблизи источников и на более высоких уровнях загрязнения

- а) Растущая важность наблюдений тропосферного озона и аэрозолей;
- б) Необходимость рассмотреть время пребывания загрязнителей и их изменчивость при решении вопроса о том, чтобы включить их в программу мониторинга;
- с) Важность применения результатов исследований, связанных со свойствами пограничного слоя, для мезомасштабного моделирования на различных уровнях загрязнения воздуха;
- д) Возрастание понимания воздействий загрязнения воздуха на растительный покров, которые представляют важную часть экологического мониторинга;
- е) Необходимость активизировать исследования процессов, управляющих обменом загрязнителями между воздухом и океаном, с целью определения доминирующих процессов.

5.4.15 Совет принял предлагаемый бюджет для программы, который представляется достаточно скромным, учитывая включение деятельности как по мониторингу, так и в области научных исследований.

5.5 Исследования в области активных воздействий на погоду
(пункт 5.5 повестки дня)

5.5.1 Совет одобрил точку зрения группы экспертов по активным воздействиям на погоду относительно большой ценности международного планируемого и проводимого эксперимента для представления надежной информации Членам о потенциальных возможностях и последствиях засева облаков для увеличения осадков. Совет решил, что систематические научные исследования необходимы до начала демонстрационного или подтверждающего проекта. Признавая, что осуществление такого проекта не является целесообразным для ВМО в настоящее время, Совет решил далее, что Программа ВМО по активным воздействиям на погоду должна определять критические задачи, планировать эксперименты и предоставлять помощь для полевой деятельности, которая связана с поставленными задачами, и что управление такой деятельностью должно осуществляться Членами.

5.5.2 Совет решил, что в плане проведения полевых экспериментов программа должна продвигаться в сторону более научной ориентации до проведения демонстрационной фазы. Совет признал, что интерес МАМФА к совместным усилиям для разработки научной основы активных воздействий на погоду может привлечь дополнительные научные ресурсы в этой области и в этой связи рекомендовал изучить возможности и эффективность совместной программы ВМО/МСНС.

5.5.3 На Совете были рассмотрены рекомендации группы экспертов ИС по активным воздействиям на погоду/рабочей группы КАН по физике облаков и активным воздействиям на погоду, выработанные на пятнадцатой сессии, относительно создания, при частичной поддержке ВМО, международной группы ученых, состоящей из нескольких ученых, работающих полный рабочий день, и расположенной там, где имеются средства для проведения исследований. Было отмечено, что это стремление будет соответствовать резолюции 24 (Кг-IX). Совет счел, что эта концепция должна быть в дальнейшем изучена, и просил доложить результаты изучения возможности ее осуществления ИС-XXXУП. Совет решил, что Программа по физике облаков и активным воздействиям на погоду должна быть подготовлена для рассмотрения на Десятом конгрессе и поручил группе экспертов и Генеральному секретарю подготовить планы для такой программы.

5.5.4 Членам, имеющим возможность проводить специальные измерения (с борта самолета или с помощью радаров), необходимые для проведения научных экспериментов по активным воздействиям на погоду, предлагается осуществить исследования для развития науки об активных воздействиях на погоду и открыть свои проекты для международного научного сообщества. ВМО должна при поступлении запроса оказывать консультации таким Членам по проведению соответствующих исследований и, по мере возможности, оказывать помощь при осуществлении таких проектов.

5.5.5 Совет поощрил Членов подготовить климатологические данные облаков, необходимые для планирования экспериментов по модификации погоды. Была подчеркнута необходимость Программы по активным воздействиям на погоду для предоставления руководства Членам по рентабельным способам получения и анализа таких данных. Совет ожидает подготовку такого вида и других форм практического руководящего материала для оказания помощи Членам в принятии рациональных решений при рассмотрении осуществления проектов по активным воздействиям на погоду.

5.5.6 Признавая разнообразные потребности Членов, Совет подчеркнул, что следует уделить соответствующее внимание всем аспектам приносящих пользу активных воздействий на погоду. В этой связи Совет с удовлетворением отметил, что будет организована Четвертая научная конференция ВМО по активным воздействиям на погоду, на которой будут рассмотрены вопросы борьбы с градом, активных воздействий на осадки, выпадающие из охлажденных и теплых облаков, а также другие темы, представляющие интерес, и что на международном семинаре/конференции по моделированию облаков были представлены комплекты данных полевых экспериментов по борьбе с градом и воздействию на осадки, выпадающие из охлажденных и теплых облаков.

5.5.7 Совет принял "Руководящие принципы по предоставлению консультаций и оказанию помощи в связи с планированием деятельности по активным воздействиям на погоду" (см. приложение Ш).

6. ПРОГРАММА ПРИМЕНЕНИЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (пункт 6 повестки дня)

6.1 Сельскохозяйственная метеорология, включая отчет президента КСХМ, и проблемы опустынивания (пункт 6.1 повестки дня)

6.1.1 Исполнительный Совет с признательностью отметил отчет президента Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и поздравил президента с широким охватом проблем и ясностью изложения. Цель сельскохозяйственной метеорологии – при сотрудничестве с национальными сельскохозяйственными службами и региональными, международными и двусторонними агентствами по исследованию и развитию сельского хозяйства содействовать национальному экономическому развитию, предоставляя информацию, которая может поднять сельскохозяйственное производство, помочь предотвратить потери урожая и снизить стоимость продукции. К приоритетным видам деятельности Комиссии относится эффективное использование агроклиматической информации в целях улучшения качества и количества производства продовольствия и экспортных культур, продукции животноводства и лесоводства, а также последующего их хранения и транспортировки. Президент уделил особое внимание влиянию на лесную продукцию загрязнений, таких как кислотные дожди, а также вирусов, бактерий и насекомых, что превратилось в крупную проблему. Эти виды деятельности, подробно изложенные в Программе по сельскохозяйственной метеорологии Комиссии и ВППК–Продовольствие, опираются на использование климатологических данных, последних и оперативных синоптических

данных и на использование прогнозов, адаптированных к сельскохозяйственным нуждам. В частности, сюда относится лучшее использование всех форм дефицитных источников воды и возобновляемых источников энергии, но эти виды деятельности станут действительно эффективными только при наличии механизма для передачи практических методов, и если междисциплинарные группы, предоставляющие такую информацию, будут получать достаточное количество метеорологических и агрономических данных высокого качества. Президент Комиссии поблагодарил региональные ассоциации и Генерального секретаря за их эффективное сотрудничество.

6.1.2 Исполнительный Совет выразил удовлетворение по поводу публикации некоторых отчетов КСХМ и технических записок ВМО по сельскохозяйственной метеорологии и поручил опубликовать их на всех рабочих языках как можно быстрее. Совет утвердил совещания и проекты, предложенные в рамках Программы по сельскохозяйственной метеорологии и тесно с ней связанной программы ВППК-Продовольствие, что нашло свое отражение под пунктом 13 повестки дня.

6.1.3 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил большое число кратко- и среднесрочных командирований, организованных в течение данного периода для увеличения возможностей национальных метеорологических служб в возросшем применении метеорологических знаний и информации для развития сельского хозяйства. Совет решительно поддерживал продолжение таких командирований в будущем, настоятельно рекомендовав Членам использовать полностью преимущества таких командирований и осуществлять соответствующим образом последующую деятельность там, где это необходимо. Было предложено, чтобы Секретариат разработал процедуру для оценки воздействий этих командирований.

6.1.4 Совет с удовлетворением отметил проведение в Боготе, Колумбия, в июне 1983 г. учебных курсов ФАО/ВМО/ЮНДРО/ЕКА/СИАФ по применениям спутниковой техники дистанционного зондирования для готовности населения к стихийным бедствиям в сельской местности. Совет также отметил, что аналогичные курсы по применениям в оперативной агрометеорологии для стран, находящихся в полузасушливых зонах, были проведены в Ниамее в июле 1983 г. Совет поддерживал организацию таких курсов совместно с другими национальными и международными организациями для увеличения осведомленности о возможностях использования методов дистанционного зондирования в агрометеорологии и других смежных областях.

6.1.5 Совет с удовлетворением отметил проведение передвижных семинаров по агрометеорологии и использованию данных об интенсивности осадков при оценке эрозии почвы в полузасушливых областях. Совет поддержал проведение таких семинаров и учебно-практических семинаров и их распространение на другие практические методы в области агрометеорологии и опустынивания и на другие регионы ВМО, в частности, Совет поддержал проведение в РА П передвижного семинара по интенсивности осадков и эрозии почвы.

6.1.6 Исполнительный Совет обсудил роль национальных метеорологических служб в осуществлении национальной агрометеорологической деятельности. Эта деятельность требует сотрудничества между сельскохозяйственным и метеорологическим сообществом, создания объединенных банков сельскохозяйственных и метеорологических данных и создания междисциплинарных советов. Национальная агрометеорологическая деятельность лучше всего может выполняться в виде практической деятельности, как например, осуществление системы заблаговременных предупреждений о метеорологических условиях, которые могут привести к недостатку продовольствия; за этим видом деятельности последует постепенное, но уверенное расширение других видов практической деятельности. Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю обеспечить обмен информацией и предоставление руководящих материалов по этим вопросам.

6.1.7 Совет отметил публикацию основы системы КАРС-Продовольствие и счел, что информация, содержащаяся в ней, должна дополняться и периодически обновляться, особенно с помощью вкладов, получаемых от региональных ассоциаций. За публикацией КАРС-Продовольствие должны последовать подготовка руководящего материала по методам, относящимся к КАРС, предоставление для осуществления, при необходимости, экспертного обслуживания, а также организация передвижных семинаров для обучения национального персонала использованию этих методов.

6.1.8 Исполнительный Совет отметил, что конспекты лекций для агрометеорологического персонала класса IV (Публикация ВМО № 593) были переведены на испанский язык Национальной метеорологической службой Мексики и поблагодарил постоянного представителя Мексики за его предложение предоставить эту публикацию другим национальным службам. Совет поручил Генеральному секретарю провести необходимые мероприятия для распространения этого материала и для перевода конспекта лекций для агрометеорологического персонала классов II и III (Публикация ВМО № 551). Совет согласился, что конспекты лекций следует дополнить аудиовизуальными средствами обучения.

6.1.9 Исполнительный Совет рассмотрел необходимость предоставления руководящего материала по адаптации общих прогнозов для нужд производства сельскохозяйственных культур и продукции животноводства и их защиты и одобрил меры, предложенные в программе и бюджете по этому вопросу. Совет рекомендовал подготовить руководящий материал по энергетическому балансу сельскохозяйственных культур, водному балансу сельскохозяйственных культур и влажности почвы, которые являются важными индикаторами сельскохозяйственной засухи.

6.1.10 Совет отметил, что эксперименты ВМО/ИРРИ/ПРООН Рис-Погода проводятся по плану и что результаты этих экспериментов будут представлены в 1985 г.

6.1.11 Совет отметил, что было проведено совещание группы экспертов для завершения специального отчета по окружающей среде, касающегося методов применения метеорологических, климатологических и агрометеорологических данных в оценке опустынивания и борьбе с ним. Совет рекомендовал скорейшую публикацию этого отчета для пользы стран, подверженных опустыниванию.

6.1.12 Совет с удовлетворением отметил, что в ответ на запрос, сделанный Экономической комиссией для Африки (ЭКА), ВМО организовала в Женеве совещание экспертов для изучения существующего состояния знаний по проблеме засухи и разработки документа для представления его на научной дискуссии за круглым столом по климатической ситуации и засухам в Африке. Совет всячески поддержал продолжение сотрудничества ВМО с другими агентствами по осуществлению этой задачи.

6.1.13 Совет отметил, что был начат совместный ВМО/ФАО/ЮНЕСКО агроклиматический обзор влажных низменностей Южной Америки, и рекомендовал завершить этот обзор. Совет с признательностью отметил, что ЮНЕП предложила внести свой вклад в исследование по социально-экономическим аспектам этого обзора.

6.1.14 Исполнительный Совет выразил свое удовлетворение тесным сотрудничеством, которое было начато между ВМО и ФАО, и вновь подчеркнул важность расширения сотрудничества с другими международными региональными организациями, занимающимися исследованием и развитием сельского хозяйства. Совет просил, чтобы представители ФАО в развивающихся странах

оказывали содействие сотрудничеству между сельскохозяйственными и метеорологическими службами и разъясняли выгоды такого сотрудничества национальным правительствам.

6.1.15 Исполнительный Совет признал важность агроклиматических карт при планировании и производстве сельскохозяйственных культур и настоятельно рекомендовал подготовку этих карт на национальной или региональной основе. Генеральному секретарю было поручено оказывать по запросам Членов помощь в подготовке таких карт.

6.1.16 Совет одобрил проведение в 1985 г. симпозиума/совещания по планированию по агрометеорологии земляного ореха при сотрудничестве с ИКРИСАТ.

6.1.17 Исполнительный Совет счел, что экономические выгоды при применении климатологических и метеорологических знаний могут быть особенно хорошо продемонстрированы в агрометеорологических применениях, и поручил Генеральному секретарю организовать обмен информацией и подготовку брошюры по этому вопросу.

6.1.18 Исполнительный Совет был проинформирован о том, что возможности для проведения специализированного обучения персонала классов I и II по агрометеорологии существуют в США, в Монпелье, Франция (для имеющих общую подготовку по сельскому хозяйству), и в Арлоне, Бельгия (для имеющих общую подготовку по метеорологии). Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю изучить возможности для участия персонала из стран, не входящих в КИЛСС, в агрометеорологических курсах в центре АГРГИМЕТ в Ниамее.

6.1.19 Совет принял любезное предложение правительства Италии провести в 1985 г. учебный семинар по практическим применениям оперативных методов в агрометеорологии на французском языке в Эриче. Ввиду большого числа заявок на участие в таких же курсах, которые будут проводиться в 1984 г. на английском языке, Совет поручил Генеральному секретарю изучить возможность финансирования расширенного участия за счет экономии бюджета в 1984 г.

6.1.20 Исполнительный Совет был информирован о том, что Китай приветствует проведение в своей стране в 1985 г. передвижного семинара ВМО

по засухе и опустыниванию и что Китай хотел бы, чтобы по линии ПДС была приглашена группа директоров или старших научных сотрудников национальных метеорологических служб для участия в поездке по стране в 1985 г. с целью изучения вклада метеорологической службы в сельское хозяйство.

6.1.21 Исполнительный Совет с благодарностью получил подтверждение приглашения от правительства Испании о проведении восьмой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии в Испании в случае удовлетворительных решений относительно финансовых деталей.

6.1.22 Совет поддержал предложения на 1985 г. в рамках Программы по сельскохозяйственной метеорологии и тесно с ней связанной программы ВПК-Продовольствие. Решения Совета отражены под пунктом 13 повестки дня.

6.2 Авиационная метеорология, включая отчет президента КАМ
(пункт 6.2 повестки дня)

6.2.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил отчет президента КАМ о деятельности этой комиссии и согласился с предлагаемой программой деятельности на 1985 г. Совет также отметил, что был достигнут некоторый прогресс в деятельности ВМО в области авиационной метеорологии, в частности в отношении основных пунктов деятельности, определенных в резолюции 10 (Кг-IX).

6.2.2 Совет высказал мнение, что следует оказать большую поддержку Программе по авиационной метеорологии ввиду тех отрицательных влияний, которые могут быть вызваны недостаточным вниманием к этой программе в отношении деятельности и обслуживания основных систем ВМО и состояния национальных метеорологических служб. В целях преодоления текущих бюджетных ограничений несколько Членов предложили предоставить подходящих экспертов для назначения их Генеральным секретарем в качестве представителей ВМО на определенные совещания экспертов ИКАО без отнесения каких-либо расходов на счет ВМО.

6.2.3 Было также отмечено, что в ряде стран распределение расходов для обеспечения метеорологической информацией авиационных потребителей составляет значительную часть общего бюджета национальных метеорологических служб. Поскольку во многих случаях эти расходы покрывались за счет маршрутных сборов, является очевидным, что не только на национальном

уровне, но также и в рамках ВМО следует уделить соответствующее внимание авиационной метеорологии и ее дальнейшему развитию, с тем чтобы не ставить под угрозу состояние национальных метеорологических служб.

6.2.4 Совет признал, что почти во всех метеорологических службах авиационная метеорология является важным видом деятельности. Деятельность ВМО в области авиационной метеорологии в течение настоящего финансового периода представляется довольно ограниченной и требует в будущем перестройки. В связи со значительными новыми разработками в области авиационной метеорологии Исполнительный Совет предложил президенту КАМ подготовить отчет о существующем состоянии и дальнейшем развитии Программы по авиационной метеорологии для рассмотрения ИС-ХХХУП. Этот отчет должен также содержать предложения об эффективном осуществлении Всемирной системы зональных прогнозов (ВСЗП) и существенной поддержке, требуемой от ВСП.

6.2.5 Исполнительный Совет с признательностью отметил, что Комиссия начала подготовительную работу по составлению первого проекта Руководства по метеорологическим наблюдениям и системам распространения информации на аэродромах. Важность руководящего материала в этой области была подчеркнута Советом и Членами. Поэтому КАМ настоятельно рекомендовано предоставить этой работе высокий приоритет. В частности, в этой связи была упомянута проблема наблюдений и прогнозирования сдвига ветра. Совет признал, что существует необходимость в увеличении количества технических публикаций и отчетов ВМО по проблемам авиационной метеорологии, и поручил президенту КАМ организовать в кратчайшие сроки подготовку соответствующих материалов.

6.2.6 Совет выразил свою озабоченность в отношении недостаточного количества учебных семинаров в области авиационной метеорологии. Совет счел, что существует необходимость проведения региональных учебных семинаров по темам авиационной метеорологии.

6.2.7 Исполнительный Совет признал, что в 1985 г. необходимо провести сессию рабочей группы КАМ по предоставлению метеорологической информации, требуемой до и в течение полета (ПРОМЕТ). Была подчеркнута роль этой рабочей группы в создании моделей авиационных карт и форм при осуществлении ВСЗП. Соответствующие финансовые ассигнования в этой области были рассмотрены под пунктом 13 повестки дня.

6.3 Морская метеорология, ОГСОО и другая деятельность, связанная с изучением океана, включая отчет президента КММ
(пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил отчет президента КММ о деятельности Комиссии, отдав должное заслугам проф. К.П. Васильева, который успешно руководил работой Комиссии в течение двух сроков своих полномочий. Совет отметил, что проф. Васильев был в то же время вице-председателем Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО, тем самым сделав большой вклад в дальнейшее тесное сотрудничество между Программой по морской метеорологии и ОГСОО. Совет далее отметил, что консультативная рабочая группа КММ провела сессию в сентябре 1983 г., на которой она рассмотрела прогресс, достигнутый в работе Комиссии со времени ее восьмой сессии благодаря деятельности рабочих групп и докладчика. Консультативная рабочая группа приняла программу работы, которую следует выполнять до ее девятой сессии, и предприняла необходимые меры по подготовке к этой сессии, которая состоится в Женеве в период с 1 по 12 октября 1984 г.

6.3.2 Исполнительный Совет выразил удовлетворение по поводу постоянного прогресса в деятельности Организации в области морской метеорологии и другой деятельности, связанной с изучением океана, особенно в связи с тем, что она учитывает необходимость оказания помощи Членам по выполнению их обязанностей в этих областях. Совет, в частности, отметил важность аспектов морской метеорологии, связанных с обслуживанием, и выразил надежду, что это будет отражено в документе по долгосрочному плану, который должен быть представлен КММ.

6.3.3 Было отмечено, что в декабре 1983 г. в Бомбее (Индия) состоялся семинар по морскому метеорологическому обслуживанию, первый по этой теме, проводимый Организацией для Регионов П и У. Обширная программа семинара дала возможность участникам ознакомиться с меняющимися требованиями к метеорологической информации и сообщениям для международного судоходства в открытых морях, а также для морской деятельности в прибрежных и удаленных от берега районах, и, кроме того, они смогли ознакомиться с существующими методами наблюдений, анализа и прогнозирования морских метеорологических условий для удовлетворения этих требований. Совет с удовлетворением отметил, что подобные семинары для других регионов были одобрены или предложены Генеральным секретарем при консультации с президентами соответствующих региональных ассоциаций.

6.3.4 Совет отметил деятельность, предпринятую с целью содействия использованию новых систем и методов для морских наблюдений и сбора данных как с целью улучшения охвата океаническими данными, так и с целью достижения большей эффективности в сборе данных. Кроме ежегодного совещания, организуемого в сотрудничестве со Службой Аргос с целью проведения переговоров о предпочтительном тарифе для Членов по сбору данных с дрейфующих буев и других платформ, использующих систему Аргос, и координации деятельности по дрейфующим буям, при сотрудничестве со Службой Аргос было подготовлено и широко распространено руководство для потребителей с целью разъяснения возможностей, предлагаемых этой системой. В руководстве для потребителей содержится соответствующий справочный материал. Кроме того, членом рабочей группы КММ была подготовлена другая публикация по дрейфующим буям в поддержку морского метеорологического обслуживания. Совет отметил, что изучение вопросов, относящихся к использованию системы ИНМАРСАТ для сбора судовых метеорологических сводок на глобальной основе, включало изменения, которые будет необходимо произвести в процедурах телесвязи для обмена сводками по ГСТ. Совет признал, что расширенное использование системы ИНМАРСАТ, для осуществления которого потребуется еще некоторое время, поднимет сложные проблемы, включая вопрос затрат со стороны Членов. Совет отметил, что недавно были проведены второе консультативное совещание ВМО/ИНМАРСАТ и второе совещание экспертов ВМО по использованию ИНМАРСАТ. Первое из них разработало объединенное заявление о потребностях ВМО в использовании ИНМАРСАТ, в то время как на втором были обсуждены возможные варианты схемы разделения затрат и было выдвинуто предложение по устранению существующего аномального скопления судовых сводок погоды на некоторых береговых наземных станциях (КЕС) ИНМАРСАТ. Совет поручил Генеральному секретарю довести эти вопросы до сведения заинтересованных Членов. Совет также счел, что следует поддерживать тесное сотрудничество между КММ, КОС и ИНМАРСАТ.

6.3.5 Совет с признательностью отметил, что завершена подготовка документа, описывающего основные элементы предлагаемой Программы ВМО по волнению, а также плана осуществления для представления на предстоящую сессию КММ. Ожидается, что предстоящая деятельность в рамках этой программы поможет национальным метеорологическим службам в развитии деятельности, связанной с наблюдениями океанского волнения и сбором данных, а также в обеспечении обслуживания по прогнозированию морского волнения как для судоходства, так и для прибрежной деятельности.

6.3.6 Исполнительный Совет согласился с замечаниями президента КПМН в отношении трудностей, связанных с поддержанием однородности наблюдений за ветром над океаном, проводящихся с различных наблюдательных платформ, в частности в отношении высоты наблюдения. В этой связи с удовлетворением был отмечен прекрасный отчет, подготовленный д-ром Ф.В. Добсоном – "Обзор вопроса об эталонной высоте для времени осреднения приземных ветровых измерений на море", опубликованный в виде выпуска № 3 серии "Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность". Совет поручил КММ при сотрудничестве с КПМН и КОС постоянно следить за дальнейшим развитием в этой области в отношении сообщения скорости ветра в синоптических приземных сводках.

6.3.7 Исполнительный Совет был проинформирован о том, что КММ-IX будет рассматривать вопросы, касающиеся выпуска комплекта морских климатологических данных высокого качества. Совет был ознакомлен с трудностями и затратами, связанными с таким видом деятельности, но ввиду важности этих данных была высказана надежда, что ответственные Члены, назначенные по линии схемы морских климатологических сборников, будут продолжать выполнять свои задачи. Совет также был проинформирован представителем МОК о важных функциях, выполняющихся в настоящее время в рамках системы Международного обмена океанографическими данными (ИОДЕ) в отношении обмена и архивации океанографических параметров.

6.3.8 Исполнительный Совет с признательностью отметил отчет председателя Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО, указав, что за прошедший год был достигнут значительный прогресс в различных видах деятельности, относящейся к ОГСОО, и имеются хорошие перспективы на дальнейший прогресс в будущем.

6.3.9 Поскольку Совет в прошлом отдавал высокий приоритет разработке системы наблюдения ОГСОО, то с удовлетворением было отмечено, что количество сводок ВАНУ увеличилось, и новые методы, которые были успешно испытаны, принесут в будущем, по всей видимости, увеличение данных ВАНУ. Совет отметил, что увеличение сводок ВАНУ произошло, с одной стороны, ввиду принятия новых процедур КОС, которые предусматривают передачу задержанных данных, и, с другой стороны, ввиду усиления деятельности некоторых Членов, а именно: Австралии, Канады, Китая и Исландии. Совет выразил свое удовлетворение этим странам и другим Членам, вносящим вклад в данные ВАНУ/ТЕSАС. Несмотря на это, Совет счел, что существует определенная необходимость в более интенсивных усилиях Членов для удовлетворения

возникающих потребностей в данных BATHY/TESAC как в оперативной работе, так и в исследованиях, в частности для ВПИК. Была принята резолюция 7 (ИС-XXXXU^I).

6.3.10 Учитывая важность деятельности по мониторингу океана для Всемирной программы исследования климата и ожидаемый вклад ОГСОО в эту программу, Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что Объединенный рабочий комитет МОК/ВМО по ОГСОО работал в тесном сотрудничестве с Комитетом по климатическим изменениям и океану (ККИО), который координировал с ОНК важные программы, особенно программу ТОГА.

6.3.11 Исполнительный Совет отметил, что наряду с усилиями Членов по предоставлению большего количества наблюдений BATHY/TESAC значительные вклады были также сделаны другими способами некоторыми Членами, как например: создание Аргентиной Специализированного океанографического центра (СОЦ), охватывающего юго-западную Атлантику, а также предложение этой страны о проведении учебных курсов по ОГСОО; финансирование США СОЦ в Гавайском университете для экспериментального проекта по среднему уровню моря, который внесет вклад во ВПИК; предложение Японии организовать СОЦ для Тихоокеанского региона; и предложение Канады о представлении RNODC для всех данных с дрейфующих буев Аргос. Исполнительный Совет выразил свою благодарность этим Членам за ценные вклады.

6.3.12 Совет отметил прогресс в региональном развитии ОГСОО, которому он придавал большое значение в прошлом. Совет поддержал предложения координационного совещания по осуществлению планов расширения деятельности ОГСОО в юго-восточной части Тихого океана, состоявшегося в Сан-Хосе, Коста-Рика, по любезному приглашению Национального метеорологического института. Совет просил Генерального секретаря оказать помощь соответствующим Членам при осуществлении предложений, которые сконцентрированы на исследовании явления "Эль-Ниньо". Совет далее отметил, что подгруппа экспертов ОГСОО по научным вопросам, относящимся к ОГСОО, провела первое заседание в Ла-Холла (США) по любезному приглашению Института океанографии Скриппса и высказала ряд рекомендаций, которые будут рассмотрены на Объединенном рабочем комитете МОК/ВМО по ОГСОО. Далее Совет отметил успех совместного командирования экспертов МОК/ВМО/ПКТО в четыре страны на западном побережье Южной Америки, а именно: в Чили, Колумбию, Эквадор и Перу для предоставления консультаций по развитию национальных программ для ОГСОО и ИОДЕ.

6.3.13 Исполнительный Совет был проинформирован о действиях, принятых семнадцатой сессией исполнительного совета МОК по отчету третьей сессии Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО. Резолюцией ИС-ХУП.3 исполнительный совет МОК одобрил рекомендации 1, 3 и 4 (ОРК-ОГСОО-Ш), но принял к сведению рекомендацию 2 (ОРК-ОГСОО-Ш) – Объединенная координационная группа ВМО/МОК по программам дрейфующих буев – и поручил секретарю МОК далее изучить координационные аспекты программ по дрейфующим буям с Секретариатом ВМО. Учитывая эти действия МОК, Исполнительный Совет подтвердил предыдущее решение по рекомендации 2 (ОРК-ОГСОО-Ш), которое было указано в резолюции 12 (ИС-ХХХУ).

6.3.14 Исполнительный Совет вновь подтвердил, что на этом этапе разработки программ Генеральный секретарь должен быть в курсе разработок и действовать в качестве источника информации о программах по дрейфующим буям. Исполнительный Совет также решил, что целесообразно провести исследование возможности использования комбинированных метеорологических/океанографических дрейфующих буев в рамках ВСП/КИС при сотрудничестве с КММ и МОК, при необходимости; это исследование должно рассматривать, inter alia, такие вопросы, как преимущества и недостатки системы, стоимость, конструкция буев, установка датчиков, репрезентативность, частота сбора данных во времени и в пространстве и специальные условия, при которых рекомендуется использовать комбинированные системы. Представитель МОК решительно поддержал это предложение и предложил предоставить информацию, полученную в предыдущих исследованиях МОК при сотрудничестве со СКОР и ЕКОР.

6.3.15 Исполнительный Совет принял с признательностью предложение МОК о проведении ежегодного совещания по Соглашению о совместном тарифе Аргос и просил Генерального секретаря организовать, при сотрудничестве с МОК и при консультации с председателем совещания и Службой Аргос, в 1984 г. совещание, которое будет проведено МОК в Париже. Хотя это ежегодное совещание обычно проводилось ВМО и МОК поочередно, Исполнительный Совет предложил изучить возможность проведения такого совещания в Службе Аргос в Тулузе, Франция, и в других местах.

6.3.16 Исполнительный Совет обсудил предложение о международных совместных действиях для осуществления метеорологических и океанографических программ дрейфующих буев. Совет подтвердил, что основные принципы политики осуществления программ дрейфующих буев, как это подтверждено ИК-ХХХІУ, до настоящего времени хорошо выполнялись благодаря ежегодным

совещаниям в рамках Соглашения о совместном тарифе Аргос и благодаря различным специальным мероприятиям. Кроме того, Совет согласился, что:

- а) дрейфующие буи могут успешно применяться для выполнения многих требований усовершенствованной ВСП, в частности там, где это касается измерения поверхностного давления и температуры поверхности моря в океанических районах, мало охваченных данными;
- б) существует ряд крупных международных метеорологических и океанографических научно-исследовательских проектов, предназначенных для выполнения Всемирной программы исследования климата (ВПИК), для которой требуются данные, полученные с дрейфующих буев;
- с) наблюдается быстрый постоянный прогресс в технологии буев как в отношении корпусов, так и в отношении датчиков;
- д) для Членов, участвующих в осуществлении программ дрейфующих буев, существует необходимость в сокращении расходов, возможном благодаря обмену технологическими достижениями и разделению расходов по расстановке буев;
- е) существует необходимость в передаче технологии буев развивающимся странам в качестве оказания помощи в выполнении местных, региональных и международных программ наблюдений.

Таким образом, Исполнительный Совет признал, что в настоящее время сложились обстоятельства, требующие дополнительных международных совместных действий в отношении дрейфующих буев.

6.3.17 Рассматривая вопрос о характере тех мер, которые могут быть приняты в данном отношении, Исполнительный Совет отметил, что уже существовал образец такого сотрудничества в течение ЛГЭП в форме комитета участников системы дрейфующих буев Южного полушария. В то же время Совет отметил, что использование дрейфующих буев вносит вклад как в выполнение метеорологических, так и океанографических оперативных и научно-исследовательских программ. В связи с этим было бы желательно, чтобы ВМО и МОК сотрудничали в данной области.

6.3.18 Исполнительный Совет, таким образом, одобрил идею создания международного консорциума для совместного осуществления программ дрейфующих буев и обратился с просьбой к ВМО принять соответствующие меры, совместно с МОК, в целях созыва совещания для учреждения данного консорциума и его круга обязанностей. Совет счел, что на данном совещании следует обеспечить как можно более широкое участие представителей как из развивающихся, так и из развитых стран с целью дальнейшего содействия более широкому использованию дрейфующих буев среди Членов. В то же время Совет высказал мнение о том, что совещание должно состояться как можно скорее, желательно в первой половине 1985 г., и не должно откладываться из-за продолжительных межведомственных консультаций. Хотя Совет счел, что предлагаемый консорциум должен разработать свои собственные административные и оперативные процедуры, он настоятельно рекомендовал, чтобы консорциум оставался ориентированным на практические задачи и был способен быстро реагировать на развивающиеся потребности. Представитель МОК выразил свою поддержку концепции создания консорциума и заверил Совет в полном сотрудничестве МОК по данному вопросу. Была принята резолюция 8 (ИС-XXXXI).

6.3.19 Исполнительный Совет с удовлетворением принял любезное предложение МОК внести свой вклад в виде финансирования и передачи опыта для предлагаемого совещания экспертов ВМО/СКОР по дрейфующим буям, которое запланировано на конец 1984 г. Однако в связи с решением о созыве подготовительного совещания ВМО/МОК, упомянутого выше, Совет предложил, чтобы последнее совещание было проведено в 1985 г., возможно совместно с первым.

Изменения в зонах ответственности за выпуск метеорологических и морских бюллетеней

6.3.20 Исполнительный Совет напомнил о своем решении, принятом на его тридцать четвертой сессии, в отношении изменений зоны ответственности Маврикия за выпуск метеорологических и морских бюллетеней (ИК-XXXIU, общее резюме, параграф 3.2.3) и о своем последующем решении в резолюции 2 (ИС-XXXXU), основанном на рекомендации 1 (УШ-РА У), касающемся зоны ответственности Австралии. Исполнительный Совет был информирован о проблеме, которая возникла в этой связи, и о вытекающей отсюда необходимости дальнейшего изменения зон ответственности. По рекомендации президента КММ, сделанной после консультации с президентами РА I, РА II и РА У, Исполнительный Совет одобрил нижеследующие изменения в зоне ответственности

Маврикия. Исполнительный Совет отметил в этой связи, что эти изменения были приняты постоянным представителем Маврикия:

- а) Маврикий прекращает нести ответственность за район от 0° до 15° ю.ш. между 90° в.д. и 95° в.д., который будет охвачен к югу от 10° ю.ш. Австралией и к северу от 10° ю.ш. – Индонезией;
- б) Маврикий примет ответственность за район от 15° ю.ш. до 30° ю.ш. между 80° в.д. и 90° в.д., который в настоящее время охватывает Австралия в качестве промежуточной меры.

6.3.21 Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю скоординировать дату, с которой вышеупомянутые изменения войдут в силу, с постоянными представителями Австралии и Маврикия. Генеральному секретарю было также поручено организовать выпуск необходимых поправок в Наставлении по морскому метеорологическому обслуживанию (Публикация ВМО № 558).

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

7.1 Оперативная гидрология, включая отчет президента КГи (пункт 7.1 повестки дня)

7.1.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил отчет президента КГи о прогрессе в деятельности Комиссии по гидрологии. Было также с удовлетворением отмечено, что Гидрологическая оперативная многоцелевая субпрограмма (ГОМС) продолжала получать полную поддержку Членов, 71 из которых в настоящее время учредил национальные справочные центры ГОМС. Исполнительный Совет отметил, что седьмая сессия Комиссии будет проведена в августе-сентябре 1984 г. в Женеве.

7.1.2 При рассмотрении вышеуказанного отчета Совет согласился с тем, что осуществление Программы по гидрологии и водным ресурсам в целом, и ГОМС в частности, происходит весьма успешно и что эти программы стали неотъемлемой и важной частью деятельности Организации. В этой связи Совет отметил блестящую работу президента Комиссии по гидрологии, который уйдет

в отставку после следующей сессии КГи, и поблагодарил его за неустанные усилия в деле осуществления ГОМС. Совет также отметил, что большая часть успеха, достигнутого в осуществлении Программы по гидрологии и водным ресурсам, связана с поддержкой, которую она получала от Генерального секретаря и его персонала, особенно департамента по гидрологии и водным ресурсам.

7.1.3 Решения в отношении предложений по программе и бюджету на 1985 г. приводятся в пункте 13 повестки дня.

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

Совет признал, что между Программой по гидрологии и водным ресурсам и деятельностью, связанной с водными ресурсами, в рамках Программы по тропическим циклонам и Всемирной климатической программы поддерживалось тесное сотрудничество. Эта деятельность была рассмотрена дополнительно в пунктах 3.4 и 4.2 соответственно. Было отмечено, что вклад Комиссии по гидрологии в эти программы будет рассмотрен КГи позднее в 1984 г.

7.3 Сотрудничество с другими международными организациями по программам, связанным с водными ресурсами
(пункт 7.3 повестки дня)

Исполнительный Совет был информирован о межсекретариатских мероприятиях, которые осуществляются с целью координации в рамках системы ООН в области водных ресурсов, и приветствовал активное участие представителей ВМО в соответствующей деятельности. Совет особенно отметил объединенные усилия ВМО и ЮНЕСКО в области подготовки технических специалистов по гидрологии. Совет выразил удовлетворение в отношении тесных и эффективных связей и общей координации между ВМО и ЮНЕСКО в развитии их соответствующих программ по гидрологии. Была признана тесная связь, которая существует между ВМО и ЮНЕСКО в этом отношении. К президенту КГи и Генеральному секретарю была обращена просьба обеспечить, чтобы КГи-УП была информирована о планах осуществления третьей фазы Международной гидрологической программы ЮНЕСКО, и провести консультации с Комиссией, касающиеся возможного сотрудничества ВМО в этой программе.

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

8.1 Отчет группы экспертов ИС по образованию и подготовке кадров

Исполнительный Совет с удовлетворением и признательностью принял к сведению отчет одиннадцатой сессии своей группы экспертов по образованию и подготовке кадров, которая состоялась в Оране, Алжир, с 27 февраля по 2 марта 1984 г. Совет также рассмотрел соображения и рекомендации группы, содержащиеся в отчете, и изложил свои замечания и решения, представленные ниже.

8.2 Региональные метеорологические учебные центры (РМУЦ)

8.2.1 Совет рассмотрел рекомендацию группы, направленную на предоставление руководящего материала РМУЦ, в частности тем, которые достаточно хорошо организованы и обучают студентов в течение нескольких лет, и согласился, что таким центрам следует переходить к новым этапам деятельности, сосредоточив основные усилия на следующих аспектах:

- а) Центры должны уделять большее внимание вопросам образования и подготовки кадров в прикладных областях в дополнение к действенному обучению на фундаментальных принципах;
- б) Проведение учебных процессов на более высоких уровнях, например подготовка специалистов классов I и II, должно быть связано с проведением исследовательской работы, особенно в прикладных областях;
- с) Центры должны выбрать конкретные области подготовки кадров, касающиеся их районов или регионов, и быть способными вести подготовку специалистов на высоком профессиональном уровне в таких областях как: агрометеорология, авиационная метеорология, тайфуны, опустынивание, океанография или морская метеорология с особым уклоном на производство продовольствия (рыбной продукции), альтернативные энергетические ресурсы, тропическая климатология, тропические возмущения и связанные с ними осадки;

- d) Более тесное сотрудничество центров, особенно в области технического сотрудничества среди развивающихся стран, должно осуществляться посредством обмена преподавательским составом и учебными материалами, особенно в областях их специализации;
- e) Обучение пользователей метеорологической информации и обслуживания в области использования метеорологической информации и ее представления различными средствами массовой информации.

8.2.2 Совет согласился с точкой зрения группы экспертов о том, что РМУЦ должны быть способными распространять среди потребителей материал в их областях специализации и что в сотрудничестве с национальными метеорологическими службами и органами образования они должны также играть свою роль в деятельности, связанной с образованием общественности по вопросам полезности метеорологической информации. Совет соответственно призвал Членов, имеющих РМУЦ, оказывать содействие такой практике.

8.2.3 Совет согласился далее, что центры, имеющие соответствующий потенциал в преподавательском составе и технических средствах обучения, должны быть укреплены, с тем чтобы иметь возможность обучать и готовить специалистов в области гидрологии. Генеральному секретарю было поручено принять необходимые меры там, где это потребуется.

8.2.4 Совет отметил деятельность центра в Оране по развитию системы заочных курсов. Он поручил Генеральному секретарю продолжать оказывать содействие центру в расширении этих курсов для их использования в африканском регионе и оказывать соответствующую помощь РМУЦ в других регионах, позволяющую воспользоваться опытом центра в Оране. Совет был также проинформирован о создании национальными метеорологическими службами заочных курсов там, где условия благоприятствуют использованию таких курсов, и подчеркнул значение такого вида обучения.

8.2.5 Совет был информирован о проблемах, испытываемых РМУЦ. Генеральному секретарю было поручено продолжать его действия в области изыскания путей и средств для оказания помощи и укрепления РМУЦ, а также в обеспечении большего количества стипендий в РМУЦ, используя финансовые источники, особенно по линии ПРООН и ПДС.

8.2.6 Рассматривая просьбу постоянного представителя Филиппин о включении деятельности по подготовке специалистов класса II, класса III и класса IV Национального института атмосферных, геофизических и астрономических наук (НИАГАН) для признания наряду с выделенным РМУЦ на Филиппинах для подготовки специалистов класса I, Исполнительный Совет согласился с рекомендацией группы признать факультет метеорологии и океанографии Филиппинского университета и Национальный институт по атмосферным, геофизическим и астрономическим наукам в качестве регионального метеорологического учебного центра ВМО по подготовке специалистов класса I, класса II, класса III и класса IV.

8.2.7 Совет выразил озабоченность в связи с недостатком технических средств по подготовке специалистов-метеорологов класса I в некоторых странах-Членах РА У. Совет поручил Генеральному секретарю рассмотреть эту проблему с точки зрения оказания помощи РМУЦ на Филиппинах в создании курсов по подготовке метеорологов класса I. Такие курсы будут предназначаться для удовлетворения потребностей этих стран-Членов в метеорологическом обучении аспирантов в области физики и математики.

8.3 Институты ВМО по подготовке региональных кадров

Рассматривая соображения группы, касающиеся предлагаемой организации региональных учебных институтов ВМО (РУИ ВМО), Совет отметил в частности, что учебные функции предлагаемых РУИ ВМО уже выполняются в рамках глобальной сети региональных метеорологических центров ВМО. Совет принял также к сведению соображения группы по организационным и финансовым последствиям данного предложения и решил, что организация таких институтов не целесообразна в настоящее время. Совет далее высказал мнение относительно продолжения усиления существующих РМУЦ.

8.4 Учебные семинары, учебно-практические семинары, курсы, симпозиумы и конференции

8.4.1 Совет с удовлетворением отметил, что участники и лекторы в целом благоприятно отзывались о проводимых ВМО непосредственно или в сотрудничестве с другими организациями учебных мероприятиях за последние два года. Совет согласился, что для дальнейшего улучшения организации таких учебных мероприятий необходимо следующее:

- а) Необходимо соответствующим образом инструктировать лекторов и преподавателей, чтобы обеспечить соответствующие материалы и организацию практических занятий для таких мероприятий;
- б) Больше внимания должно обращаться на формулирование писем, извещающих о таких учебных мероприятиях, с тем чтобы постоянные представители были полностью информированы о тех требованиях, которые предъявляются к назначаемым ими кандидатам;
- с) Программа будущих учебных мероприятий по спутниковой метеорологии и использованию и анализу спутниковых данных должна включать тему производных аэрологических зондирований. Использование продукции РМЦ и ММЦ следует включить в виде темы в программу некоторых будущих семинаров и курсов.

8.4.2 Что касается организации будущих учебных мероприятий, то Совет рассмотрел следующие рекомендации группы экспертов и согласился с тем, что:

- а) Тема следующего всемирного симпозиума по образованию и подготовке кадров должна касаться вопросов максимального использования метеорологических информации и продукции всеми потенциальными потребителями;
- б) Некоторые из этих мероприятий следует организовать с конкретной целью подготовки преподавателей в определенной области знаний и в то же самое время обеспечить их некоторыми из необходимых материалов, учебными пособиями и инструктивными материалами по проведению подобных мероприятий в их странах;
- с) В текущем финансовом периоде должен быть организован курс для подготовки персонала по основам вычислительной техники, включая вопросы математического обеспечения, а РМУЦ должны направить дополнительные усилия на организацию учебных курсов по вычислительной технике;

- d) Следует уделять внимание принципам подготовки преподавателей и полностью использовать знания, полученные персоналом во время обучения на курсах, гарантируя, насколько это возможно, чтобы такой персонал был назначен для обучения других слушателей в своих службах. Кроме того, следует приложить все усилия для содействия участию директоров учебных институтов в курсах по развитию управления и обучения.

8.4.3 Рассматривая вопрос об обучении в области спутниковой метеорологии, Совет был информирован о новых технических средствах, установленных в Риме, Италия, для обработки спутниковых данных. Было предложено использовать эти средства для обучения по данной теме в рамках ВМО.

8.5 Учебные публикации ВМО

8.5.1 Совет с удовлетворением отметил ту деятельность, которая проводится по подготовке новых и пересмотру старых учебных публикаций ВМО и их переводу на официальные языки Организации. Совет согласился с тем, чтобы Генеральный секретарь принял необходимые меры по следующим вопросам:

- a) Подготовка и перевод учебных публикаций должны оставаться важной задачей Программы ВМО по образованию и подготовке кадров, а группа экспертов должна продолжать осуществлять контроль и координацию этой деятельности;
- b) Следует приложить все усилия для завершения в течение последующих двух лет тех публикаций, работа над которыми уже началась;
- c) Прежде чем принимать решение о переводе публикаций семилетней давности и более, необходимо тщательно рассмотреть вопрос о пригодности таких публикаций;
- d) Необходимо установить приоритет для переводов следующих материалов:
 - i) Сборник лекций по метеорологии для использования метеорологическим персоналом класса I и класса II.

Публикация ВМО № 364, том I, часть 3 – Синоптическая метеорология (на французский и испанский языки);

ii) Сборник лекций по метеорологии для использования метеорологическим персоналом класса I и класса II. Публикация ВМО № 364, том II, часть 4 – Тропическая метеорология (на французский язык);

iii) Метеорологический глоссарий (на арабский язык);

е) Необходимо подготовить последующие сборники лекций по таким предметам, как метеорологическая телесвязь, обработка данных, численные прогнозы погоды, мезометеорология и краткосрочное прогнозирование, тропические циклоны и засухи и другие стихийные бедствия, связанные с погодой.

8.5.2 Совет также согласился с предложенной "концепцией общего пакета" для формата готовящихся в ВМО сборников лекций, обычно состоящего из четырех компонентов лекций по избранному предмету, наставления для преподавателей, наставления по ведению рабочей тетради студента, аудиовизуального компонента.

8.5.3 Совет согласился с мнением группы экспертов о том, что технические комиссии должны представить свои точки зрения по вопросу о приоритетных областях, по которым должны готовиться учебные публикации.

8.6 Учебная библиотека ВМО

8.6.1 Совет рассмотрел различные рекомендации группы, которые нацелены на дальнейшее укрепление библиотеки и расширение услуг, оказываемых ею Членам, и согласился с этими рекомендациями. Он также призвал Членов, имеющих видеофильмы по предметам метеорологии и оперативной гидрологии, предоставить такие видеофильмы ВМО для распространения по запросам других Членов и РМУЦ.

8.6.2 Совет с удовлетворением отметил тот факт, что докладчик по учебникам в области климатологии Комиссии по климатологии подготовил обширную библиографию по климатологическим учебникам, и согласился с тем, что в случае подготовки таких библиографий по другим областям они могли

бы сыграть свою роль для преподавателей и студентов национальных и региональных учебных центров, а также послужили бы удобными справочниками для определения новых поступлений для учебной библиотеки. Совет соответственно призвал другие технические комиссии поручить соответствующим рабочим группам и/или докладчикам подготовку подобных библиографий по соответствующим предметам.

8.7 Вопросы о стипендиях

8.7.1 Совет признал, что существует увеличивающийся разрыв между запросами на стипендии и имеющимися ресурсами, и подчеркнул, что имеется постоянная потребность в организации индивидуальных учебных программ и присуждении стипендий, а также в обеспечении необходимыми ассигнованиями, включая ассигнования из регулярного бюджета. Совет также согласился с мнением группы о том, что необходимо поощрять большее количество стран к участию в качестве доноров в предоставлении стипендий по компоненту ПДС, и призвал Членов к этому. Он также признал важность продолжения усилий по использованию, где это возможно, РМУЦ для подготовки стипендиатов и призвал страны-доноры по линии ПДС еще раз рассмотреть вопрос о предоставлении стипендий для обучения в третьих странах, особенно в РМУЦ.

8.7.2 Совет согласился с необходимостью расширения и поддержки многофазовых программ по стипендиям, особенно по линии ПДС. Было отмечено, что примерами таких программ могли бы быть следующие:

- а) Прохождение основной подготовки в стране, принимающей стипендиата, с последующей специализацией/местопребыванием в другой стране, предпочтительно в регионе кандидата;
- б) Предварительное обучение по основным предметам, таким как соответствующий язык, физика, математика и основы электроники в стране, посылающей кандидата, перед началом основного обучения или специализации в стране, принимающей кандидата (таким образом, страна, посылающая кандидата на обучение, вносит частично свой вклад в обучение стипендиата);
- с) Комбинация из двух вышеизложенных примеров.

8.7.3 Совет решил, что кандидатуры стипендиатов, не принятые в течение двух лет на краткосрочное обучение и трех лет на долгосрочное обучение после принятия запроса в Секретариате, должны считаться как отклоненные до тех пор, пока запрашивающая страна не представит их снова. Совет также решил, что в тех случаях, когда не получены ответы на неоднократные запросы Секретариата о предоставлении дополнительной документации/сведений от запрашивающих стран, они также должны считаться отклоненными. Совет поручил Генеральному секретарю информировать Членов о правилах, которые будут применяться в отношении порядка отклонения запросов.

8.7.4 Совет выразил озабоченность по поводу количества запросов, которые могли бы быть реально представлены страной-Членом, и решил, что в тех случаях, когда представляются многочисленные заявки в любом календарном году, Члены, запрашивающие стипендии, должны указывать их приоритет.

8.7.5 Совет разделяет надежду группы на то, что программы обучения стипендиатов, организованные для беженцев, которые подтверждены мандатом Верховного комиссара ООН по делам беженцев, приведут их в конечном счете к включению в состав метеорологических и гидрологических служб стран, предоставивших убежище, и соответственно призвал Членов, предоставляющих убежище таким беженцам, рассмотреть вопрос об устройстве беженцев, обученных должным образом, в штат национальных служб.

8.7.6 Совет согласился с тем, что потенциальные страны, предоставляющие обучение (особенно страны-доноры ПДС), должны представить в ВМО сведения, касающиеся требований, которым кандидаты должны удовлетворять, такие например, как сведения, касающиеся образовательного ценза и возраста кандидатов. Совет также подчеркнул, что разумный отбор кандидатур в Секретариате поможет принимающим странам при рассмотрении кандидатур, предлагаемых странами, обеспечивающими обучение.

8.7.7 Совет принял к сведению, что деятельность по предоставлению стипендий по линии технического сотрудничества между развивающимися странами была обсуждена во время совещания сотрудников Организации Объединенных Наций, занимающихся стипендиями, в 1983 г., и подчеркнул необходимость более полного информирования Членов о деятельности, процедурах и возможностях, которые могут существовать в отношении ресурсов по линии технического сотрудничества среди развивающихся стран для образования и подготовки кадров.

8.7.8 Совет, таким образом, поручил Генеральному секретарю предпринять или продолжать предпринимать необходимые меры по вышеуказанным рекомендациям.

8.8 Пересмотр определений метеорологического персонала категорий классов Т - ТУ

8.8.1 Совет отметил, что Секретариат провел обследование по использованию классификации метеорологического персонала ВМО в национальных службах и что некоторые Члены предложили внести изменения в эту классификацию. Совет согласился с точкой зрения группы экспертов о том, что хотя такие изменения в данной системе классификации могут оказаться желательными, их следует вносить только после тщательного рассмотрения всех возможных осложнений, которые они могут оказать на систему, а также связанные с ней факторы. Поэтому Совет решил пригласить д-ра О. Канзиани (Аргентина) выступить в качестве докладчика Исполнительного Совета по пересмотру классификации метеорологического персонала ВМО со следующим кругом обязанностей:

- а) Изучить сведения и предложения по внесению поправок в классификацию метеорологического персонала ВМО, представленные Членами в ответ на обследование Секретариата;
- б) Определить возможные последствия и проблемы, которые такие изменения могли бы повлечь в отношении общего применения системы классификации и связанных с ней вопросов обучения и подготовки кадров;
- с) Представить Генеральному секретарю отчет, содержащий измененный вариант системы классификации, принимая во внимание любые последствия или проблемы, определенные в подпункте (б) выше.

8.8.2 Совет согласился также с тем, чтобы группа экспертов рассмотрела отчет докладчика и затем представила свои рекомендации ИС-XXXУП.

8.9 Будущая деятельность в области образования и подготовки кадров

8.9.1 Совет принял к сведению, что готовятся обследования по оценке потребностей Членов в подготовке кадров, которые послужат основой для

разработки Программы развития людских ресурсов. Совет согласился с точкой зрения группы о том, что вопросники для обследования должны быть подготовлены таким образом, чтобы предусмотреть возможность предоставления Членами всех сведений, касающихся этого вопроса, и что анализ и оценка должны учитывать резюме осуществления Программы по образованию и подготовке кадров за последнее пятилетие. В этой связи Совет настоятельно призвал Членов в наиболее полной мере ответить на вопросники при проведении обследования.

8.9.2 Принимая во внимание соображения, представленные группой экспертов в отношении учреждения Программы развития людских ресурсов, Совет подчеркнул, что потребность в такой программе действительно существует. В соответствии с этим Совет поручил Генеральному секретарю рассмотреть этот вопрос с точки зрения разработки новых и совместных подходов и с точки зрения определения источников соответствующего персонала и финансового обеспечения как внутри Секретариата, так и вне его для осуществления программы в пределах остающейся части настоящего финансового периода.

8.9.3 Совет принял к сведению соображения группы экспертов по подготовке части П Первого долгосрочного плана и частей I и II Второго долгосрочного плана и согласился поручить Генеральному секретарю продолжать предпринимать действия в этом отношении.

8.9.4 Совет согласился, что в будущем следует обратить значительно больше внимания на подготовку метеорологического персонала класса I. Совет также одобрил идею поощрения национальных метеорологических служб в проведении работы по подготовке метеорологического персонала классов II и III и, возможно, класса II в своих странах. В этой связи Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю оказать помощь Членам в их усилиях, направленных на подготовку метеорологического персонала основных категорий своими собственными силами.

8.9.5 Совет далее поручил Генеральному секретарю принять меры по организации командирований персонала Секретариата для обсуждения проблем и потребностей стран-Членов и соответственно предоставить консультации странам в отношении путей и средств решения таких проблем.

8.10 Организационные мероприятия в рамках Программы по образованию и подготовке кадров

Исполнительный Совет выразил свою признательность по поводу работы, проведенной его группой экспертов по образованию и подготовке кадров, и согласился с тем, чтобы г-н Фоуад Эвесс (Египет) стал членом группы экспертов.

9. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА (пункт 9 повестки дня)

9.1 Отчеты президентов региональных ассоциаций (пункт 9.1 повестки дня)

9.1.1 Исполнительный Совет с одобрением отметил отчеты президентов региональных ассоциаций, в которых освещаются основные виды деятельности в соответствующих регионах и обращается внимание Совета на конкретные районы, которые требуют поддержки для выполнения своих рабочих программ.

9.1.2 Совет рассмотрел документ, представленный президентом Региональной ассоциации I, по деятельности в поддержку осуществления ВСП в Регионе I (см. приложение IU), в котором дается глубокий анализ проблем, с которыми столкнулись Члены в Регионе I при осуществлении трех компонентов ВСП, и высказываются мысли относительно возможных подходов к их решению. Совет высказал одобрение президенту Региональной ассоциации I за глубокий анализ и конструктивные предложения. Было отмечено, что некоторые из этих выводов можно применить к странам в других регионах, перед которыми стоят аналогичные проблемы. Совет предложил Генеральному секретарю во время представления своих предложений по Региональной программе на десятый финансовый период отразить в программе для каждого региона те выводы документа (краткое резюме которого представлено в приложении IU), которые приемлемы для всех регионов, а также те, которые являются предметом особой озабоченности для отдельных регионов. Далее Совет поручил Генеральному секретарю выполнить, в пределах возможного, его рекомендации в текущем финансовом периоде и представить Совету отчет о достигнутом в данном вопросе прогрессе.

9.1.3 Совет отметил, что отчеты президентов Региональных ассоциаций III и IV подчеркнули потребность в:

- а) осуществлении телесвязи в зоне ответственности РУТ Маракай и автоматизации этого центра;
- б) улучшении телесвязи для следующих стран в Карибском регионе, которые не являются частью программы АНМЕТ: Багамские Острова, Куба, Доминиканская Республика, Гаити и Ямайка;
- с) автоматизации метеорологических центров, связанных с РУТ Буэнос-Айрес, Бразилиа и Маракай в совместном проекте Региона.

9.1.4 Совет согласился, что одним из путей обеспечения дополнительных финансовых ресурсов в национальном масштабе является содействие распространению большей осведомленности о роли метеорологических служб в экономическом развитии среди более высоких правительственных должностных лиц, включая специалистов по планированию. Эта цель может быть достигнута во время визитов высокого персонала и должностных лиц ВМО и более высокого персонала, особенно региональных директоров, при участии президентов региональных ассоциаций. Совет также отметил, что содействие метеорологической деятельности может часто быть достигнуто в местном масштабе через проведение национальных кампаний и посещения метеорологических служб правительственными властями и общественностью.

9.1.5 Совет отметил, что посещение директорами метеорологических служб других метеорологических служб для обмена мнением и опытом имеет большое значение. Совет высказал мнение, что такие посещения были бы полезны независимо от относительного уровня развития заинтересованных метеорологических служб. Совет выразил надежду, что более развитые метеорологические службы могут обеспечить такие визиты, если возможно, в виде двусторонней или какой-либо другой помощи.

9.2 Региональная деятельность (пункт 9.2 повестки дня)

9.2.1 Совет согласился с важностью того, чтобы президенты региональных ассоциаций были информированы об осуществлении программ ВМО в их регионе, и поручил Генеральному секретарю принять в этом отношении соответствующие меры.

9.2.2 Совет выразил мнение, что президентов всех региональных ассоциаций следует в большей степени вовлекать в подготовку Региональной программы и бюджета. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю предпринять необходимые меры в этом отношении в будущем и подчеркнул роль президентов региональных ассоциаций в учреждении приоритетов для распределения ассигнований при их недостаточности для всей желаемой программы. Совет также выразил мнение, что с президентами региональных ассоциаций следует консультироваться при осуществлении региональных проектов в их соответствующих регионах.

9.2.3 Совет согласился, что региональные бюро играют решающую роль в осуществлении региональных аспектов программ ВМО в их соответствующих регионах. В этой связи была сделана ссылка на параграфы 3.6.1.12 и 3.6.1.13 общего резюме Девятого конгресса, касающиеся дополнительного персонала для региональных бюро для Африки и Америк. К Генеральному секретарю была обращена просьба обеспечить в пределах имеющихся ресурсов командирование экспертов для осуществления региональных компонентов программ ВМО с приоритетами, определенными при консультации с президентами региональных ассоциаций.

9.2.4 Решения Совета, касающиеся программы и бюджета для Региональной программы на 1985 г., записаны в пункте 13 повестки дня.

9.3 Антарктическая метеорология (пункт 9.3 повестки дня)

9.3.1 Исполнительный Совет с признательностью отметил отчет г-на Г.Дж. Дея (СК), председателя рабочей группы ИС по антарктической метеорологии, а также тот факт, что рекомендации, содержащиеся в отчете третьей сессии рабочей группы ИС по антарктической метеорологии, рассматривались на двенадцатом консультативном совещании стран Антарктического договора (Канберра, Австралия, сентябрь 1983 г.).

9.3.2 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что в соответствии с решением ИС-XXXV в Женеве в июне 1983 г. состоялось совещание экспертов по организации телесвязи для антарктических данных с целью рассмотрения существующих мероприятий по телесвязи в пределах Антарктики и в связи с центрами ГСТ, а также для того, чтобы внести предложения по улучшению сбора и обмена метеорологическими данными из района Антарктики. Выводы данного совещания были переданы двенадцатому консультативному

совещанию стран Антарктического договора, которое предложило соответствующим правительствам предпринять в этой связи необходимые предлагаемые действия.

9.3.3 Исполнительный Совет отметил, что консультативное совещание рекомендовало ВМО, через своих постоянных представителей, уточнить список потребностей в необработанных и обработанных данных по антарктической метеорологии, который был пересмотрен рабочей группой ИС по антарктической метеорологии на своей последней сессии. Исполнительный Совет обратился с просьбой к рабочей группе организовать завершение составления списка сведений по обмену требуемыми данными между центрами сбора в Антарктике и соответствующими ММЦ, РУТ или НМЦ.

9.3.4 Исполнительный Совет отметил, что консультативная рабочая группа КОС на своей восьмой сессии (Женева, октябрь-ноябрь 1983 г.) согласилась с предложением рабочей группы ИС о том, чтобы в том II Наставлении по ГСТ был внесен новый раздел, озаглавленный "Организация телесвязи для антарктических данных". Содержание данного раздела будет основано на выводах совещания экспертов по организации телесвязи для антарктических данных с учетом поправок, внесенных соответствующими Членами.

9.3.5 Исполнительный Совет соответственно одобрил включение раздела в том II Наставления по ГСТ, упомянутого в предыдущем пункте 9.3.4, и просил Генерального секретаря предпринять необходимые меры в этом отношении.

9.3.6 Исполнительный Совет отметил, что на основе результатов мониторинга функционирования ВСП выявилось неудовлетворительное положение как в отношении наличия антарктических метеорологических данных в ГСТ, так и в отношении обмена этими данными в пределах Антарктики. Исполнительный Совет настоятельно рекомендовал соответствующим Членам предпринять дальнейшие усилия с целью улучшения сбора и обмена антарктическими метеорологическими данными в пределах Антарктики, а также их оперативной передачи в соответствующие центры ГСТ.

9.3.7 Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю предпринять необходимые меры по включению финансовых ассигнований для проведения сессии этой рабочей группы в 1986 г. или 1987 г. Далее Совет отметил, что рабочая группа сформирует ряд исследовательских групп для разработки посредством переписки частных аспектов антарктической метеорологии.

10. ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (пункт 10 повестки дня)

10.1 Общий обзор деятельности по техническому сотрудничеству в 1983 г.

10.1.1 Исполнительный Совет рассмотрел отчет, представленный Генеральным секретарем, по деятельности в области технического сотрудничества, осуществленной в 1983 г., и выразил свою признательность за очень ясное и сжатое представление документа, включая использование нескольких таблиц и диаграмм, которые были весьма информативными. Совет с удовлетворением отметил, что 120 стран получили техническую помощь в 1983 г. через один или более из четырех источников оказания помощи. Общая сумма предоставленной помощи составила 21,4 млн.долл. США, т.е. немного меньше, чем в 1982 г., но, принимая во внимание относительно высокую стоимость доллара США, уровень помощи фактически остался в основном таким же, как и в предыдущие годы.

10.1.2 Исполнительный Совет с особым удовлетворением отметил значительное увеличение помощи в области подготовки кадров, которое, если говорить о стипендиях в человеко-месяцах, показало улучшение на 7% по сравнению с 1982 г. Значительное удовлетворение было также выражено по поводу высокого процента стипендиатов, вернувшихся в свои национальные метеорологические или гидрологические службы после завершения обучения. Однако число обучавшихся в 1983 г., которые не закончили обучение на университетском уровне, можно считать достаточно разочаровывающим; это говорит о том, что необходимо обеспечить, чтобы все стипендиаты получали достаточное подготовительное обучение, и что следует тщательно выполнять процедуры отбора.

10.1.3 Что касается источников помощи, то Исполнительный Совет отметил, что ПРООН остается главным источником финансирования деятельности ВМО в области технического сотрудничества, предоставив в 1983 г. 11,3 млн.долл. США, или 53% от общей суммы, на развитие метеорологии и оперативной гидрологии. Совет выразил свою высокую признательность и благодарность ПРООН за постоянную поддержку и с удовлетворением узнал, что несмотря на некоторый спад, наблюдавшийся два последних года в программе ПРООН/ВМО, есть все основания для оптимизма в том, что касается 1984 г. и более поздних лет, в течение которых ожидается некоторый подъем в программе. Совет также с большим удовлетворением отметил, что ПРООН

высоко ценит свое сотрудничество с ВМО в совместной деятельности по содействию экономическому и социальному развитию и самостоятельности развивающихся стран.

10.1.4 Отмечая, что помощь через ПДС продолжает оказываться в основном на том же уровне, как и в предыдущие годы, многие члены Совета выразили признательность странам-донорам за их ценную поддержку, но считают, что существует необходимость расширения Программы, и надеются, что можно найти большее число доноров. ПДС наиболее подробно обсуждалась в пункте 10.2 повестки дня.

10.1.5 Совет признал, что представленная информация о деятельности ВМО по техническому сотрудничеству составляет только часть общей деятельности по оказанию помощи в области метеорологии и оперативной гидрологии; двусторонние программы помощи также играют очень большую роль, равно как и помощь, оказываемая через другие многосторонние программы. Поэтому является важным приложить усилия к тому, чтобы свести воедино и скоординировать все формы и источники помощи таким образом, чтобы они могли использоваться наиболее эффективным образом для осуществления программ ВМО. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю изыскать информацию как от стран-доноров, так и от стран, принимающих помощь, относительно соответствующих программ двусторонней помощи и включить эту информацию в будущие отчеты Совету.

10.1.6 Подчеркивая, что деятельность по техническому сотрудничеству представляется жизненно важной для успеха научно-технических программ ВМО, которые осуществляются на благо всех Членов, Исполнительный Совет счел, что необходимо прилагать постоянные усилия для того, чтобы разрабатывать новые подходы к техническому сотрудничеству, улучшать понимание важности метеорологии в развивающихся странах и, таким образом, получать высокие приоритеты для метеорологии и оперативной гидрологии при распределении средств как правительствами стран-доноров, так и стран, принимающих помощь. Большой акцент следует делать на решение проблем, являющихся общими для нескольких стран, и на проекты регионального или даже глобального масштаба. Некоторые Члены сочли, что в этой связи требуется больший вклад из регулярного бюджета.

10.2 Программа добровольного сотрудничества
(пункт 10.2 повестки дня)

10.2.1 Совет с удовлетворением отметил отчет восемнадцатой сессии своей группы экспертов по Программе добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО и выразил свою благодарность Членам за их вклады в программу в форме фондов, оборудования и услуг, а также стипендий.

10.2.2 Однако было отмечено, что в 1983 г. только 14 Членов внесли вклад в фонд Программы добровольного сотрудничества и 22 Члена внесли вклад в компонент ПДС (ОО); поэтому Совет еще раз строго напомнил о необходимости привлечения новых Членов-доноров и подчеркнул неотложность получения вкладов от тех Членов, которые до настоящего времени не участвовали в ПДС.

10.2.3 Совет одобрил пересмотренные руководящие принципы для осуществления проектов ПДС, принятые восемнадцатой сессией группы экспертов ИС по Программе добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО, и поручил Генеральному секретарю информировать Членов о пересмотренных руководящих принципах, которые содержатся в приложении У к этому отчету.

10.2.4 Совету было приятно отметить, что значительные фонды ПДС выделяются на осуществление координируемых программ по усовершенствованию ГСТ во всех регионах, при этом большие усилия предпринимаются для Африки, Центральной Америки и Южной Америки. Совет также с удовлетворением отметил выделение 50 000 долл. США из ПДС(Ф) для учреждения возобновляемого фонда в поддержку осуществления ВСП, который заменит в 1985 г. существующий возобновляемый фонд ПДС.

10.2.5 Совет принял решение сохранить свою группу экспертов по Программе добровольного сотрудничества (ПДС) с кругом обязанностей, изложенным в резолюции 17 (ИС-XXXУ). Что касается состава группы экспертов, Совет решил назначить д-ра Дж.Т. Хоугтона в качестве члена группы экспертов вместо сэра Джона Мейсона, вышедшего из состава Исполнительного Совета в связи с уходом на пенсию. Совет соответственно принял резолюцию 9 (ИС-XXXУI).

(1150A)

10.3 Бюджет для поддержки Секретариатом деятельности по
техническому сотрудничеству в 1984 г.
(пункт 10.3 повестки дня)

10.3.1. Совет одобрил решение, принятое Президентом по бюджету для поддержки Секретариатом деятельности по техническому сотрудничеству в 1984 г. в соответствии с полномочиями, данными ему Советом на его тридцать пятой сессии, и принял резолюцию 10 (ИС-XXXVІ).

10.3.2 Поскольку во время проведения тридцать шестой сессии не была известна ни точная сумма на поддержку программ, которая будет предоставлена Организации от Программы развития ООН в 1985 г., ни поступления из других источников на этот год, Исполнительный Совет решил предложить Президенту одобрить бюджет для поддержки Секретариатом деятельности по техническому сотрудничеству в 1985 г. по рекомендации Генерального секретаря в соответствии с фактическими потребностями и в рамках имеющихся фондов. Совет просил Президента доложить на его тридцать седьмой сессии о принятии решения относительно бюджета на 1985 г.

10.3.3 Исполнительный Совет отметил, что ожидаемые поступления от ПРООН и проектов по доверительным фондам будут достаточными для удовлетворения соответствующих расходов, при условии, что обменный курс доллар США/швейцарский франк не станет значительно ниже уровня 2,08, который был использован для подготовки сметы. В случае возникновения такой ситуации Исполнительный Совет уполномочил Генерального секретаря использовать регулярный бюджет для покрытия дефицита в рамках, вписывающихся в полномочия, данные Девятым конгрессом в параграфе 4.4.4 общего резюме сокращенного отчета Кг-ІХ. Принимая такое решение, Исполнительный Совет подчеркнул, что приоритеты, определенные для программ ВМО, должны приниматься во внимание при экономии средств для компенсации каких-либо дефицитов, которые могут возникнуть в фонде технического сотрудничества.

11. ПРОГРАММА ПУБЛИКАЦИЙ (пункт 11 повестки дня)

11.1 Девятый конгресс поручил Исполнительному Совету регулярно рассматривать положение, касающееся Программы публикаций. Во исполнение этого поручения Совет подробно рассмотрел ряд предложений, подготовленный Генеральным секретарем.

11.2 Исполнительный Совет подчеркнул важность Программы публикаций для распространения среди Членов регламентирующих и оперативных материалов, информирования их о достигнутом прогрессе и полученных при выполнении различных программ результатов, а также для обеспечения передачи знаний. Исполнительный Совет признал, что для удовлетворительного выполнения этой программы должны выделяться достаточные средства.

11.3 Для обеспечения согласованного и современного общего руководства в рамках, определенных Девятым конгрессом, Исполнительный Совет принял резолюцию 11 (ИС-XXXU I) – Руководящие принципы по планированию, выпуску и распространению публикаций ВМО.

11.4 Было отмечено, что положение с фондом публикаций настораживает, поскольку спрос на публикации ВМО за последние годы возрастал, а сам фонд не увеличивался пропорционально спросу. Исполнительный Совет согласился с тем, что если выполнять требования Девятого конгресса по увеличению количества переводов на официальные языки ВМО, то для публикаций в поддержку программ ВМО необходима поддержка из источников данных программ. Поэтому Совет уполномочил Генерального секретаря перенести из общего фонда в фонд публикаций сумму, не превышающую 200 000 долл. США, в течение девятого финансового периода и принял резолюцию 12 (ИС-XXXU I).

11.5 Совет признал необходимость установления общей основы для расценки публикаций. При этом понималось, что для лучшего удовлетворения целей Организации розничные цены публикаций следует сохранять на приемлемом уровне.

11.6 Принимая во внимание, что публикации ВМО составляют неотъемлемую часть программ ВМО, Исполнительный Совет согласился с тем, что сохранится необходимость оставлять определенное количество экземпляров для бесплатного распространения тем, кто вовлечен в работу Организации или принимает решения, непосредственно влияющие на деятельность Организации. Список таких получателей, кому различные публикации должны направляться бесплатно, был пересмотрен и приводится в приложении к резолюции 13 (ИС-XXXU I).

11.7 Совет рассмотрел список регулярных публикаций ВМО в поддержку программ и принял резолюцию 14 (ИС-XXXU I).

11.8 Совет с признательностью отметил проводимое Генеральным секретарем изучение вопроса по подготовке плана по объему выпуска публикаций ВМО. Совет согласился с тем, что подготовка такого плана должна продолжаться и в будущем.

11.9 Совет обратился с просьбой к Генеральному секретарю проконсультироваться с президентами технических комиссий для учреждения списка приоритетов.

11.10 Для сведения к минимуму проблем хранения было рекомендовано, чтобы публикации ВМО наносились на микрофиши, которые можно продавать потенциальным покупателям или использовать при необходимости для производства хороших копий.

11.11 Совет согласился с тем, что в дополнение к регулярным публикациям ВМО в поддержку программ останется необходимость в быстром выпуске недорогих отчетов по программам (Всемирная климатическая программа, Программа по сельскохозяйственной метеорологии, Программа по приборам и методам наблюдений, Программа по прогнозированию погоды, Программа по тропической метеорологии, отчеты ВМО/МСНС по ВПИК и т.д.). Эти отчеты будут нумероваться в удобной форме, позволяющей легко их найти и использовать в работе.

11.12 До сведения Совета было доведено, что выполняя решение Девятого конгресса, упоминаемое в параграфе 12.1 сокращенного отчета, Генеральный секретарь организовал сбор и считывание текстов лекций по метеорологии и обществу, которые были представлены на Девятом конгрессе. Копии лекций подготовлены для распространения среди членов Совета, и им принято решение о том, что этот материал должен быть издан в качестве официальной публикации ВМО.

12. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (пункт 12 повестки дня)

12.1 Предоставление консультативного статуса

12.1.1 Исполнительный Совет рассмотрел обращение, поступившее на рассмотрение Генеральному секретарю, о предоставлении консультативного

статуса Международному форуму по вопросам разведки и добычи нефти. Было признано, что предоставление консультативного статуса форуму будет взаимовыгодно как ВМО, так и рассматриваемой организации. Поэтому Совет утвердил обращение для предоставления консультативного статуса Международному форуму по вопросам разведки и добычи нефти и поручил Генеральному секретарю включить это решение в соответствующее дополнение к публикации "Соглашения и рабочие соглашения с другими международными организациями" (Публикация ВМО № 60) и соответственно проинформировать об этом решении форум.

12.1.2 Что касается процедурного вопроса, имеет ли Генеральный секретарь определенные полномочия предоставлять Совету на утверждение обращения о предоставлении консультативного статуса, Совет выразил мнение, что в обязанности Генерального секретаря входит сбор достаточной информации по организации, которая сделала обращение, но принимать решение по каждому обращению должен Исполнительный Совет.

12.1.3 Совет рассмотрел вопрос о том, будет ли международная организация, которой был предоставлен консультативный статус, de jure и de facto терять свой статус, когда эта же организация входит в рабочие соглашения в рамках ВМО. Совет выразил мнение, что ввиду отсутствия каких-либо рабочих документов по данной теме, он не сможет проанализировать проблему детально. Поэтому Совет обратился с просьбой провести исследование по данному вопросу и представить его к следующей сессии Совета.

12.2 Резолюции, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций

12.2.1 Исполнительный Совет принял к сведению следующие резолюции, адресованные Организации тридцать восьмой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций:

3, 4, 5, 6, 11, 14, 15, 17, 19, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 31, 39, 43, 44, 45, 47, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58, 60, 80, 82, 83, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 93, 95, 97, 103, 104, 112, 113, 120, 144, 145, 149, 150, 151, 152, 155, 157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 165, 167, 168, 169, 171, 174, 188, 195, 198, 199, 200, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 230, 232, 233 и 235.

12.2.2 Совет наметил следующие меры по этим резолюциям:

- а) Резолюции, содержащие рекомендации, адресованные ВМО или относящиеся к ее деятельности

Такие резолюции были приняты во внимание в рамках обычных программ и видов деятельности Организации. Дополнительные меры принимаются при необходимости через административный комитет по координации (АКК);

- б) Резолюции, содержащие рекомендации, адресованные специализированным агентствам, не связанные непосредственно с программами и деятельностью ВМО

Соответствующие меры принимаются при необходимости.

12.2.3 Наблюдатель Организации Объединенных Наций привлек внимание к резолюции 38/56 "Международный год мира" и проинформировал Совет о предпосылках принятия резолюции и целях. Он также проинформировал Совет о том, что более 20 организаций системы Организации Объединенных Наций, включая такие специализированные агентства, как МАГАТЭ, ИКАО, МОТ, ММО, ЮНЕСКО, ВПС, ВОЗ и Мировой банк, выразили свою заинтересованность в программе года и запланировали разнообразную деятельность для оказания содействия в подготовке и проведении Международного года мира.

12.2.4 Совет принял во внимание проведение Международного года мира (1986 г.) и поручил Генеральному секретарю рассмотреть возможную деятельность Организации в рамках статьи 2 Конвенции для отражения этого события.

12.3 Сотрудничество с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)

12.3.1 Исполнительный Совет выразил свою признательность совместной деятельности ВМО/ЮНЕП и отметил проекты, осуществленные ВМО при финансовой поддержке ЮНЕП. Существенное обсуждение отдельных проектов отражено в соответствующих пунктах повестки дня.

12.3.2 Исполнительный Совет подчеркнул важность этого сотрудничества, которое с 1974 г. выразилось в сумме, примерно равной 5,25 млн.долл. США,

из фондов, одобренных ЮНЕП. В то же самое время Совет выразил некоторую озабоченность по поводу того, что общий бюджет ЮНЕП был недавно уменьшен, и выразил надежду, что это уменьшение не приведет к серьезному сокращению поддержки ЮНЕП в отношении деятельности ВМО.

Рассмотрение вопроса о размещении в ВМО секретариата Конвенции об охране озонного слоя

12.3.3 Исполнительный Совет с большим интересом отметил усилия ЮНЕП по подготовке проекта Конвенции об охране озонного слоя и запрос ЮНЕП, касающийся мнения Исполнительного Совета о возможности размещения в ВМО постоянного секретариата с функциями, установленными в проекте Конвенции.

12.3.4 Исполнительный Совет подготовится к рассмотрению вопроса о размещении постоянного секретариата Конвенции об охране озонного слоя. В этой связи Генеральному секретарю поручено информировать Исполнительного директора ЮНЕП, что ВМО может служить возможным местом для размещения секретариата Конвенции об охране озонного слоя, при условии, что любая служба, помимо осуществляемой ВМО технической/административной экспертизы по озонным вопросам, будет финансироваться за счет Договаривающихся сторон Конвенции об охране озонного слоя.

12.3.5 Исполнительный Совет далее поручил Генеральному секретарю рассмотреть практические и финансовые последствия размещения такого секретариата и представить соответствующий доклад ИС-ХХХУП.

12.4 Сотрудничество с Экономической комиссией для Африки (ЭКА)

12.4.1 Исполнительный Совет с интересом отметил, что Генеральный секретарь обратился к конференции министров ЭКА на ее десятом совещании/девятнадцатой сессии ЭКА (Аддис-Абеба, 24-28 мая 1984 г.) с заявлением по "Метеорологическим и климатическим аспектам засух в Африке".

12.4.2 Совет с удовлетворением отметил достойный одобрения ответ конференции министров ЭКА на это заявление в виде принятия резолюции 528 (ХІХ), Метеорологические службы в борьбе с опустыниванием в Африке, представленной в качестве приложения УІ к данному отчету. Совет рассмотрел эту резолюцию как важный этап на пути убеждения правительств-членов ЭКА в

том, какую роль выполняют метеорологические службы в национальном социально-экономическом развитии, а также в борьбе с погодно-климатическими природными бедствиями, такими как засуха, опустынивание и тропические циклоны. Эта резолюция поэтому должна оказать содействие национальным метеорологическим службам в Африке в получении соответствующей поддержки от их правительств.

12.4.3 Совет обратился с просьбой к Генеральному секретарю:

- а) Передать благодарность Исполнительного Совета исполнителю секретарю ЭКА за прекрасный дух сотрудничества между ЭКА и ВМО с целью максимальной пользы для их общих Членов;
- б) Призвать соответствующие полномочные органы Членов Региональной ассоциации ВМО для Африки (РА I) оказывать необходимую поддержку национальным метеорологическим службам в своих странах в соответствии с резолюцией ЭКА, о которой упоминалось выше;
- с) Продолжать сотрудничество с исполнительным секретарем ЭКА в различных областях общих интересов обеих организаций, в частности в осуществлении вышеупомянутой резолюции ЭКА.

12.5 Отчеты Объединенной инспекционной группы

12.5.1 Исполнительный Совет рассмотрел отчеты Объединенной инспекционной группы, относящиеся к деятельности ВМО, после того, как они были рассмотрены Административным комитетом по координации (АКК), и принял резолюцию 15 (ИС-XXXU I).

13. ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ НА 1985 г. (пункт 13 повестки дня)

13.1 Исполнительный Совет подробно рассмотрел представленные Генеральным секретарем программу и бюджет на 1985 г. Совет оценил пояснительный характер документа, в котором он был подготовлен, и признал, что бюджет следует концепции нулевого роста, как это было принято Девятым конгрессом. Совет принял к сведению бюджетную ситуацию текущего финансового

периода и получил также пояснительную информацию по рассматриваемому вопросу. Решения Совета, касающиеся программ и деятельности по ним, отражены в соответствующих пунктах повестки дня.

13.2 Совет согласился увеличить сумму на оказание помощи Президенту Организации до 10 000 долл. США при условии наличия фондов.

13.3 Совет постановил, что вместо совещания экспертов по координации АСАП, как это указано в предлагаемых программе и бюджете на 1985 г., должно быть проведено Межправительственное совещание по автоматизированной программе аэрологических наблюдений с борта судна (АСАП) из расчета использования 12 000 долл. США.

13.4 Совет решил внести следующие поправки к предложениям Генерального секретаря:

(в долл. США)

3.1.70	Сессия рабочей группы КАМ по ПРОМЕТ при условии наличия фондов	НОЛЬ
3.1.90	Увеличение на Программу по тропическим циклонам	33 000
3.2.01	Участие в организации Международного совещания по статистической климатологии, Австрия, при условии наличия фондов	НОЛЬ
3.2.01	Брошюра "Климат, урбанизация и человек", которая должна быть опубликована на всех официальных языках ВМО за счет сэкономленных средств	НОЛЬ
3.3.11	Совещание и командирование экспертов с целью содействия и координации научно-исследовательской деятельности в области прогноза погоды, связанной с ПГЭП	10 000
3.6.04	Региональный семинар РА Ш/РА IY по деятельности в области средне- и долгосрочного прогнозирования, Бразилия—дополнительная сумма на оплату устного перевода	7 000
3.6.06	Совещание экспертов и три совещания по координации осуществления в РА Ш	40 000
5.0.11	Видеофильм ко Всемирному метеорологическому дню	10 000

13.5 Помимо указанных в предлагаемых программе и бюджете мероприятий и деятельности, которые следует перенести с 1984 г. на 1985 г., Совет согласился с тем, что следующие мероприятия должны быть осуществлены в 1985 г. из фондов, предоставленных в предыдущем году:

(в долл. США)

3.1.50	Увеличение на мониторинг функционирования ВСП	20 000
3.1.60	Оказание поддержки Организации с целью проведения предложенного совещания по учреждению консорциума по дрейфующим буям	4 000
3.1.70	Консультативная рабочая группа КАМ	10 000
3.5.42	Учебно-практический семинар по современным статистическим методам применения климатических данных - Найроби	43 000

13.6 Что касается увеличения ассигнований на мониторинг функционирования ВСП, то Совет согласился использовать нереализованные фонды 1984 г., выделенные для десятой сессии консультативной рабочей группы КОС, которая теперь состоится в 1985 г.

13.7 Совет был информирован об увеличениях в окладах и пособиях, одобренных Организацией Объединенных Наций со времени подготовки документа по бюджету. Он был также информирован о том, что ряд постов Секретариата профессиональной категории был повышен в результате процедуры переклассификации. Поэтому сметы, предложенные Генеральным секретарем для бюджета на 1985 г., были пересмотрены.

13.8 Совет далее решил внести дополнительные поправки к предложениям Генерального секретаря, приняв обменный курс 2,23 шв.фр. = 1 долл. США для исчисления бюджета на 1985 г., так как таким был превалирующий расчетный курс для ООН на май 1984 г. Указанный курс являлся также ближайшим к банковскому курсу по состоянию на 6 июня 1984 г., день открытия сессии Совета. Этот курс соответствует коэффициенту поправки на пост 78 для расчета расходов на персонал профессиональной и высших категорий. Совет принял во внимание, что расчет расходов на персонал был произведен на основе шкалы окладов, утвержденных Организацией Объединенных Наций по состоянию на май 1984 г. Совет также отметил, что произведенные таким образом расчеты приведут или к повышению или к понижению окладов и надбавок

персоналу и других расходов из-за изменений в обменных курсах по сравнению с теми, которые преобладали на 1 мая 1983 г. Предварительная оценка этих изменений на 1985 г. составила 632 200 долл. США; точная сумма появится в отчетах за этот год. Однако действительная сумма, которую в конечном итоге необходимо отнести на поправки к максимальным затратам для девятого финансового периода в соответствии с положениями резолюции 35 (Кг-IX), будет определена в конце финансового периода, а именно 31 декабря 1987 г.

13.9 Поправки, внесенные Советом по причинам, изложенным в параграфах 13.7 и 13.8, вызвали чистое уменьшение первоначальных сметных расходов, предложенных Генеральным секретарем, в сумме 130 700 долл. США.

13.10 Совет принял резолюцию 16 (ИС-XXXVI), касающуюся бюджета и взносов на 1985 финансовый год. Таким образом, утвержденные ассигнования составляют 19 480 000 долл. США.

13.11 Совет уполномочил Президента одобрить изменения в списке возможных сессий, как это представлено в приложении УП к данному отчету.

13.12 Совет отметил, что предлагаемый Генеральным секретарем штат остается таким же, как и в 1984 г., а именно 245 постов.

13.13 Совет утвердил бюджет Объединенного фонда ВМО/МСНС для исследования климата на 1985 г. в том виде, в каком он представлен в приложении УШ к данному отчету. Совет отметил, что ожидается взнос МСНС в фонд в сумме 200 000 долл. США, и соответственно уполномочил произвести выплату ВМО, равную сумме в 200 000 долл. США. Кроме того, Совет также решил, что в соответствии с соглашением ВМО/МСНС от имени ВМО в одностороннем порядке в общий фонд будет внесена сумма в размере 285 800 долл. США.

13.14 Напоминая о решении Девятого конгресса, записанном в параграфе 8.6 общего резюме его сокращенного отчета, Совет постановил уполномочить Генерального секретаря перераспределить на 1985 г. любой неизрасходованный остаток из бюджета 1984 г., выделенного на поддержание в исправном состоянии здания, с целью обеспечения постоянного поддержания в порядке и ремонта здания штаб-квартиры ВМО.

13.15 Объединенный фонд для исследований климата

Совет одобрил, что сумма в 31 181 долл. США, имеющаяся в наличии на балансе ОФИК по состоянию на 31 декабря 1983 г. с целью покрытия возможного недостатка взноса от МСНС, должна быть перенесена в Объединенный фонд для исследований климата (ОФИК) в 1984 г. без изменения одобренного бюджета для ОФИК на 1984 г.

14. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (пункт 14 повестки дня)

14.1 Исполнительный Совет отметил, что резолюцией 34 (Кг-IX) в ВМО было введено долгосрочное планирование и что ИС-XXXУ учредил рабочую группу по долгосрочному планированию резолюцией 19 (ИС-XXXУ).

14.2 Председатель рабочей группы представил краткий отчет о деятельности группы со времени ИС-XXXУ, включая первую сессию рабочей группы (Женева, 29 ноября – 6 декабря 1983 г.).

14.3 На своей первой сессии рабочая группа сконцентрировала внимание на основных пунктах, связанных с Первым долгосрочным планом (Первый ДП) (1984–1993 гг.), общих концепциях и философии долгосрочного планирования, а также на технических аспектах его введения в систему ВМО.

14.4 Исполнительный Совет отметил публикацию части I Первого долгосрочного плана ВМО в форме брошюры в глянцевой обложке, а также действия, предпринятые по подготовке экспериментальных проектов тех томов части II Первого ДП, которые относятся к Программе по образованию и подготовке кадров, Всемирной климатической программе, Программе по гидрологии и водным ресурсам, а также Программе научных исследований и развития. Было отмечено, что эти экспериментальные проекты изучены рабочей группой с целью предоставления дополнительного руководства для подготовки части II Второго долгосрочного плана ВМО (1988–1997 гг.).

14.5 Совет выразил одобрение по поводу инициатив, проявленных рабочей группой. Было отмечено, что долгосрочное планирование все более широко применяется как на национальном, так и на международном уровнях и что имеет место растущая тенденция к тому, что распределение фондов правительствами основывается на представлении национальных планов, которые обобщают задачи и ожидаемые результаты программ за период в несколько

лет. Совет согласился поэтому с важностью введения методологии долгосрочного планирования в ВМО. В частности Совет счел, что Долгосрочный план ВМО должен отражать важность метеорологических и гидрологических служб в поддержке социально-экономической деятельности Членов.

Общий подход к введению долгосрочного планирования

14.6 Совет одобрил предложения рабочей группы, касающиеся общей философии и подхода к процессу планирования, которые были обобщены следующим образом:

- a) Процесс долгосрочного планирования должен разрабатываться как неотъемлемая часть общего механизма управления программами ВМО, посредством которого Члены могут определить свои общие цели и разработать и осуществить согласованные планы для их достижения;
- b) Процесс планирования должен быть простым и гибким, а также строиться на существующих системах планирования в рамках ВМО, но не дублировать их;
- c) Процесс планирования и сам план должны касаться не только деятельности конституционных органов и Секретариата, но также согласованных общих целей ВМО и ее Членов;
- d) Следует предоставлять максимум возможности для вклада Членов в процесс планирования, с тем чтобы обеспечить разработку программ ВМО в соответствии с пожеланиями и стремлениями Членов;
- e) Полное участие технических комиссий будет существенным для эффективности долгосрочного планирования, и успех системы планирования явится ключевым фактором в достижении задачи Конгресса по усилению системы технических комиссий.

14.7. Совет счел, что Долгосрочный план как документ должен естественным образом основываться на процессе планирования. Точный формат документа ДП будет вырабатываться со временем по мере разработки процесса

планирования, но было достигнуто соглашение, что сам план должен иметь следующие основные характеристики (обобщенно):

- а) План должен охватывать полный десятилетний период начиная с года, следующего за годом проведения Конгресса, на котором он утверждается;
- б) В форме проекта план должен служить основным средством для представления планов программ Конгрессу, и в опубликованной форме он должен служить для представления в едином обобщенном формате всеобъемлющего утвержденного плана для Организации на следующие десять лет;
- с) План должен заменить разнообразные существующие документы, касающиеся утвержденных планов программ (например, отдельно опубликованные планы, приложения к резолюциям или параграфам общего резюме Конгресса и т.д.);
- д) План должен содержать четкие заявления о конкретных задачах и планах программ в форме, достаточно краткой для рассмотрения Конгрессом, но достаточно подробной, чтобы:
 - обеспечить полезное руководство Генеральному секретарю, конституционным органам и Членам;
 - служить в качестве основы для осуществления программы мониторинга Исполнительным Советом и Конгрессом.

Соответствующая роль Членов и различных органов ВМО в процессе планирования

14.8 Приняв решение, что Долгосрочный план должен охватывать деятельность Членов, а также деятельность, выполняемую с помощью Секретариата, Совет согласился, что роль и участие Членов, различных органов ВМО и Секретариата в разработке Долгосрочного плана могли бы быть сведены к следующему:

- а) Члены ВМО разрабатывают Долгосрочные планы Организации посредством своего участия в деятельности по планированию различных конституционных органов, посредством представления соответствующей информации о своих собственных долгосрочных планах на национальном уровне, а также посредством прямого сообщения своих мнений в Секретариат ВМО в виде ответов на вопросники и другими средствами;
- б) Конгресс в качестве общего собрания Членов:
- принимает решения по подготовке Долгосрочного плана, уточняет его широкие цели и объем и указывает Исполнительному Совету механизм, который желательно было бы использовать для подготовки плана;
 - рассматривает и утверждает Долгосрочный план, представленный Исполнительным Советом, а также рассматривает предложения Генерального секретаря по программе и бюджету на первые четыре года десятилетнего планового периода;
- с) Исполнительный Совет:
- уточняет и учреждает механизм, который следует использовать при подготовке каждого последующего плана;
 - обеспечивает общее руководство по политике и приоритетам;
 - составляет график подготовки плана;
 - осуществляет наблюдение за прогрессом в подготовке плана и представляет окончательный проект Конгрессу;
- д) Технические комиссии как главный источник научно-технического опыта в системе ВМО:
- служат в качестве ведущего механизма для формулирования детальных (часть П) долгосрочных планов в пределах своих сфер ответственности;

- посредством своих консультативных рабочих групп составляют проекты отдельных документов по части П для рассмотрения рабочей группой ИС по долгосрочному планированию;
 - посредством ежегодных совещаний президентов технических комиссий обеспечивают необходимую координацию, рационализацию и согласование между программами ВМО в процессе планирования;
 - посредством своих сессий, организуемых раз в четыре года, официально рассматривают последние проекты соответствующих частей следующего ДП и фиксируют свою точку зрения на общие вопросы политики и стратегии;
- е) Региональные ассоциации как механизм обеспечения регионального осуществления и координации программ и планов ВМО:
- обеспечивают форум для рассмотрения соответствующих региональных аспектов последних проектов ДП;
 - формулируют точку зрения относительно региональных приоритетов для включения в последующий ДП;
 - координируют, при необходимости, национальные вклады в региональные совместные проекты;
- ф) Рабочая группа ИС по долгосрочному планированию (РГДП) или другой такой орган, который может заменить ее в будущем:
- от имени Исполнительного Совета осуществляет общее руководство и контроль за подготовкой ДП и обеспечивает необходимую координацию между программами;
 - рекомендует Исполнительному Совету любые конкретные действия, которые могут быть предприняты для облегчения подготовки ДП;

- определяет вопросы, которые нужно изучить для рассмотрения в качестве части ДП;
- держит под постоянным контролем процесс долгосрочного планирования и предоставляет рекомендации Исполнительному Совету относительно возможности его улучшения;

г) Генеральный секретарь:

- обеспечивает через соответствующие департаменты поддержку Секретариатом технических комиссий (а также других технических органов с соответствующими функциями) в их деятельности по долгосрочному планированию посредством составления необходимой документации, проведения исследований и так далее;
- обеспечивает необходимую координацию между департаментами и программами и предоставляет поддержку Секретариата РГДП.

14.9 Совет признал, однако, что было бы необходимым некоторое уточнение определения роли Членов и органов ВМО в процессе планирования после накопления дополнительного опыта при подготовке Второго долгосрочного плана.

План действий

14.10 Исполнительный Совет одобрил общий план действий, разработанный рабочей группой по долгосрочному планированию, для подготовки Второго долгосрочного плана ВМО (Второй ДП). Этот план действий содержит предложения относительно структуры плана, необходимости достаточно гибким образом охватывать во Втором ДП всю деятельность по дальнейшему планированию, а также календарный план.

Структура плана

14.11 Было достигнуто соглашение о целесообразности основываться на допущении, что структура программы, используемая для Первого долгосрочного плана, должна быть сохранена. Совет также согласился, что часть П

Второго долгосрочного плана ВМО наиболее удобным образом была бы представлена в виде отдельных томов, как предложено рабочей группой:

- Том А: Программа Всемирной службы погоды;
- Том В: Всемирная климатическая программа;
- Том С: Программа научных исследований и развития;
- Том D: Программа по применениям метеорологии;
- Том Е: Программа по гидрологии и водным ресурсам;
- Том F: Программа по образованию и подготовке кадров.

14.12 Исполнительный совет также счел, однако, что было бы желательным подготовить два дополнительных тома, в которых деятельность по техническому сотрудничеству и региональная деятельность были бы суммированы с учетом того, что оба эти вида деятельности, а также деятельность в рамках Программы по образованию и подготовке кадров касается всех основных программ ВМО.

Включение деятельности по текущему планированию

14.13 Потребуется несколько циклов планирования, прежде чем ДП будет полностью учрежден в системе ВМО. Совет счел, что, в частности, для Второго долгосрочного плана следует обеспечить некоторую возможность варьирования при приведении его в соответствие с предлагаемой схемой. Необходимость обеспечения некоторой гибкости возникает, в частности, в связи с подготовкой части II Второго ДП, том А. Этот том будет тесно связан с результатами Комплексного исследования системы ВСП, которое должно быть завершено в 1985 г. Результаты этого исследования было бы весьма целесообразно включить в качестве основы для подготовки части II, том А лишь с небольшими поправками.

Календарный план

14.14 Совет также одобрил календарный план для подготовки Второго ДП, как предложено рабочей группой. Блок-схема и пояснения к этому календарному плану приводятся в приложении IX.

14.15 Как приводится в пояснении к обобщенной блок-схеме, некоторые из указанных видов деятельности уже предпринимаются. Исполнительный Совет

отметил, например, что вопросник был разослан всем Членам, как и планировалось, и что ко времени проведения сессии уже получены ответы от 34 Членов. Полученные ценные замечания и предложения будут приняты во внимание при подготовке Второго ДП. Полученные из каждого региона ответы будут предоставлены соответствующим президентам региональных ассоциаций, которые смогут сделать дополнительные замечания с учетом региональной точки зрения. Ответы будут также разосланы президентам технических комиссий. Было отмечено, что дополнительные письма будут разосланы тем Членам, которые до сих пор не нашли времени высказать свои точки зрения, по крайней мере по некоторым вопросам.

Политика и стратегия на период 1988-1997 гг.

14.16 Совет рассмотрел ряд вопросов по политике и стратегии, а именно:

- Основные новые задачи на 1988-1997 гг.;
- Приоритеты между и в рамках отдельных программ ВМО и роль регионов в установлении и согласовании этих приоритетов (см. также пункт 9.1 повестки дня);
- Экономические и технологические тенденции;
- Новые направления (в какой степени ВМО следует заниматься вопросами океанского обслуживания или вопросами, связанными с окружающей средой, принимая во внимание, что большая часть международных вопросов по окружающей среде связана с атмосферой?);
- Новые и более эффективные механизмы передачи технологии, включая возможное создание автономной Программы ВМО по техническому сотрудничеству;
- Будущие механизмы для финансирования совместных мероприятий.

14.17 Была подчеркнута особая важность определенных ключевых вопросов, таких как:

- Усиление международного положения метеорологии и оперативной гидрологии как наук и служб, особенно в вопросах по оказанию помощи национальным метеорологическим и гидрологическим службам в получении более высокого статуса и большего признания в национальном масштабе и проведении эффективной деятельности по образованию общественности для достижения этой цели;
- Уменьшение разрыва в вопросах технологии между развивающимися и развитыми странами;
- Обеспечение возможности Членам получать максимальную выгоду от программ ВМО;
- Эффективное развитие людских ресурсов для обучения достаточного количества высококвалифицированного персонала;
- Участие в полной мере региональных ассоциаций (это требует определения тех проблемных областей, которые наиболее сильно влияют на жизнь людей и экономическое развитие в данном регионе, например пустыни и опустынивание, тропические циклоны и т.д.);
- Объединение усилий на региональной основе, где это необходимо и возможно: проведение анализа и пересмотра, в случае необходимости, существующей структуры региональных центров;
- Предоставление руководства Членам по неотложным, а также долгосрочным вопросам;
- Определение обязательных национальных вкладов путем включения национальных планов в Долгосрочный план ВМО;
- Поддержание принципа свободного обмена метеорологическими данными между национальными метеорологическими службами;
- Определение этапов для осуществления задач, особенно в поддержку сохранения трех основных компонентов ВСП, учитывая потребности и возможности ВМО и Членов;

- Введение определенного процесса для наблюдения за осуществлением плана (установление критериев для оценки);
- Демонстрация выгод, которые предполагаются в том случае, если будет осуществлен ДП;
- Проведение анализа развития технологии и ее гибкого применения на различных уровнях для оперативной работы метеорологических служб;

14.18 Совет поручил рабочей группе полнее рассмотреть эти и другие важные вопросы политики и обеспечить, по возможности, их включение во Второй ДП.

Членство рабочей группы Исполнительного Совета по долгосрочному планированию

14.19 Исполнительный Совет назначил д-ра Дж.Т. Хоугтона членом рабочей группы ИС по долгосрочному планированию вместо сэра Джона Мейсона, который перестал быть членом Исполнительного Совета в связи с уходом в отставку.

15. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ (пункт 15 повестки дня)

15.1 Научные лекции и дискуссии (пункт 15.1 повестки дня)

15.1.1 Для чтения научных лекций на ИС-XXXVI была выбрана тема: "Явление "Эль-Ниньо" и колебания климата". Президент представил четырех квалифицированных экспертов, которых пригласили прочитать следующие лекции:

"Характеристики явления "Эль-Ниньо" в период 1982-1983 гг. у южного побережья Америки" - Д-р С. Зута (Перу)

"Экологические и экономические воздействия явления "Эль-Ниньо" - Д-р Р. Джордан Сотело (Эквадор)

"Исследования явления "Эль-Ниньо" - Д-р К. Виртки (США)

"Энергетически активные районы в океанах и их влияние на климатические колебания и связанные с ними социальные последствия" - Проф. А.С. Саркисян (СССР)

15.1.2 На каждой лекции, встреченной благожелательной аудиторией, происходил оживленный обмен мнениями между выступающими и аудиторией. Для того чтобы эта информация дошла до широкой аудитории, Совет поручил Генеральному секретарю предпринять меры в отношении публикации этих материалов.

15.2 Организация научных лекций во время ИС-ХХХУП
(пункт 15.2 повестки дня)

Исполнительный Совет постановил, что следует представить лекции по следующим темам под общим заголовком "Использование спутниковых наблюдений при оценках состояния окружающей среды":

- Метеорологические оперативные спутники - первые 25 лет;
- Наблюдения Мирового океана;
- Засуха и ее влияние на процесс опустынивания.

Генеральному секретарю было поручено провести необходимые организационные мероприятия в этом отношении.

15.3 Организация шестой лекции ММО (пункт 15.3 повестки дня)

Исполнительный Совет постановил, что тема для шестой лекции ММО, которая должна быть прочитана на Десятом конгрессе (1987 г.), должна быть следующей: "Научная основа прогноза погоды: его прошлое, настоящее и будущее". Генеральному секретарю было поручено составить список ученых, которым будет предложено, в порядке предпочтительности, прочитать эту лекцию.

16. ОБЩИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ
(пункт 16 повестки дня)

16.1 Двадцать девятая премия ММО (пункт 16.1 повестки дня)

16.1.1 Исполнительный Совет присудил двадцать девятую премию ММО д-ру Т.Ф. Малоуну (США).

16.1.2 Г-н К. Падилья был назначен в отборочный комитет вместо г-на Дж. Джигбену. В настоящее время в комитет входят г-да К.Е. Берридж, Ж.П.Н. Лабрус, К. Падилья и Хо Тонг Юэн.

16.2 Тема Всемирного метеорологического дня в 1986 г.
(пункт 16.2 повестки дня)

Исполнительный Совет принял решение о том, что темой Всемирного метеорологического дня в 1986 г. будет "Изменения климата, засуха и опустынивание".

16.3 Конституционные и регламентные вопросы
(пункт 16.3 повестки дня)

Правила процедуры Исполнительного Совета

16.3.1 Исполнительный Совет обсудил Правила процедуры, содержащиеся в приложении к резолюции 29 (ИК-XXIX), в свете соответствующих решений Кг-IX, касающихся Конвенции и Общего регламента, и пришел к выводу, что некоторые поправки должны быть внесены в Правила процедуры. Эти поправки в основном носят редакционный характер и касаются изменения названия Исполнительного Комитета, изменения в нумерации некоторых общих правил, на которые ссылаются, а также толкования слова "назначенный" в правиле 141 Общего регламента.

16.3.2 Совет рассмотрел правило 25 (е) Правил процедуры и постановил внести поправку в это правило с точки зрения сохранения Публикации ВМО № 508 в качестве справочной публикации. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю продолжать издание этой публикации в упрощенном формате, что существенно сократит ее существующий размер.

16.3.3 Совет принял резолюцию 17 (ИС-XXXU^I), приложение которой содержит полный текст измененного варианта Правил процедуры.

Толкование термина "назначенный" в правиле 141 Общего регламента

16.3.4 Исполнительный Совет рассмотрел вопрос по толкованию термина "назначенный" правила 141 Общего регламента и отметил решение Девятого конгресса о том, что термин "назначенный" должен по-прежнему означать "избранный" до тех пор, пока Конгресс не примет другого решения.

16.3.5 В связи с этим Совет отметил, что Девятый конгресс принял это толкование, не изменяя термин "назначенный" в правиле 141 Общего регламента, так как такая поправка не может быть внесена без исправления статьи 16 Конвенции, как указано в резолюции 26 (ИК-XXXI^U):

16.3.6 Совет выразил мнение, что возможное решение такой проблемы заключается в изменении правила 141 Общего регламента с целью ограничения списка кандидатов для избрания исполняющего обязанности члена Совета лицами из того же региона, что и выбывший член.

16.3.7 Поэтому Совет поручил Генеральному секретарю представить к следующей сессии Совета предлагаемый проект поправки к правилу 141 Общего регламента для рассмотрения процедуры, о которой говорилось в предыдущем параграфе. Предлагаемая поправка, как было решено Советом, будет представлена Десятому конгрессу.

16.3.8 В то же время Совет одобрил следующее заявление относительно применения правила 141 Общего регламента в соответствии с положениями правила 2 Общего регламента, параграф (f):

"Окончательный список кандидатов для заполнения вакантного места в Исполнительном Совете будет ограничиваться кандидатами из того же региона, что и выбывший член Совета."

Заочное голосование по поправкам к статьям 3 и 34 Конвенции

16.3.9 Исполнительный Совет рассмотрел вопросы, поднятые Бюро Организации на его девятой сессии (январь – февраль 1984 г.), относительно действительности процедур, которым следовал Генеральный секретарь для

осуществления голосования по переписке по предлагаемым поправкам к статьям 3 и 34 Конвенции в соответствии с решением, принятым Девятым конгрессом (общее резюме сокращенного отчета Кг-IX, параграф 10.1.10).

16.3.10 Совет согласился с юридически обоснованными выводами, представленными Генеральным директором ВОЗ по запросу Генерального секретаря по этому вопросу, а именно, что вышеупомянутое заочное голосование, начатое в соответствии с письмом ВМО от 26 октября 1983 г., не было проведено должным образом. Все конверты, содержащие избирательные бюллетени, которые оставались не открытыми, были в результате уничтожены во время третьего пленарного заседания сессии (21 июня 1984 г.).

16.3.11 Что касается процедур заочного голосования, то Совет отметил, что соответствующие правила Общего регламента ВМО (правила 64-76) не предусматривают тайного голосования в отношении заочного голосования, но конфиденциально оно может быть обеспечено положениями второго параграфа правила 76 Общего регламента. Этот параграф предусматривает процедуру, в рамках которой по запросу двух Членов, полученному до заочного голосования, список голосов отдельных Членов не может быть представлен Членам. Такая процедура может рассматриваться как удовлетворяющая цели тайного заочного голосования.

16.3.12 Поэтому Совет решил, что заочное голосование по поправкам к статьям 3 и 34 Конвенции следует начать заново, и дал указания Генеральному секретарю предпринять необходимые действия в соответствии с правилами 69, 70, 71, 72, 73, 75 и 76 Общего регламента. Отмечая, что некоторые Члены в конечном счете могут пожелать применить положения второго параграфа правила 76 Общего регламента к тайному голосованию, Совет поручил Генеральному секретарю разработать соответствующий метод с целью обеспечения конфиденциальности в рамках Секретариата.

16.3.13 Совет поручил Генеральному секретарю представить к следующей сессии отчет по возможным процедурам для тайного голосования вместе со всеми последующими поправками к Общему регламенту.

6.3.14 Совету напомнили о решении, принятом на его тридцать пятой сессии и записанном в ИС-XXXU/ПРОТОКОЛ 5, параграф 1, в соответствии с которым Генеральному секретарю было поручено подготовить документ, касающийся процедур для внесения поправок в Конвенцию. Совет решил, что это

исследование должно быть осуществлено после окончания заочного голосования по статьям 3 и 34, а документ должен быть представлен на следующей сессии Совета.

16.4 Вопросы персонала (пункт 16.4 повестки дня)

Годовой отчет Комиссии по международной гражданской службе

16.4.1 Исполнительный Совет принял к сведению девятый годовой отчет Комиссии по международной гражданской службе и, в частности, рекомендации, которые она сделала Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций, касающиеся специального индекса для пенсионеров и уровня пособия по образованию.

16.4.2 Исполнительный Совет принял к сведению решения Комиссии, относящиеся к возмещению расходов по основным медицинским обследованиям членов семей, сопровождающих экспертов на места службы, где существуют неблагоприятные условия для здоровья, и возмещению расходов, связанных с отъездом, для персонала, отъезжающего с места работы, расположенного вне штаб-квартиры.

16.4.3 Исполнительный Совет принял к сведению мнение Комиссии, касающееся поощрения языковых знаний. Совет также принял к сведению мнение Комиссии в отношении отчислений персонала в схему медицинского страхования и уполномочил Генерального секретаря произвести необходимые поправки, касающиеся формулы разделения расходов, в случае необходимости в будущем, и которые Организация Объединенных Наций внесет в одну из своих схем медицинского страхования, в котором участвует штат ВМО, и поручил доложить Исполнительному Совету.

16.4.4 Исполнительный Совет принял точку зрения большинства членов Комиссии о том, что нет каких-либо серьезных аргументов, на основании которых можно было бы изменить политику в области персонала и увеличить на данном этапе возраст ухода на пенсию с 60 до 62 лет. Совет принял к сведению, что этот вопрос продолжает изучаться Комиссией.

16.4.5 И, наконец, Исполнительный Совет принял к сведению, что Комиссия обсудила отчет о выполнении организациями ее решений и рекомендаций и выразила признательность организациям в отношении применения ими в той или иной степени этих решений и рекомендаций.

Поправки к Правилам персонала

16.4.6 Исполнительный Совет принял к сведению поправки к главе Ш Правил персонала, применимой к персоналу штаб-квартиры, и к главам Ш и УП Правил персонала, применимым к персоналу, работающему по проектам оказания технической помощи, сделанные Генеральным секретарем после тридцать пятой сессии Совета.

Пенсии

16.4.7 Исполнительный Совет отметил озабоченность, выраженную персоналом, относительно существующей неблагоприятной ситуации в Объединенном пенсионном фонде персонала ООН. Он признал, что выходные пособия составляют важную часть условий работы. Учитывая, что на предстоящей сессии совета Объединенного пенсионного фонда персонала ООН ВМО будет представлять член, назначенный Исполнительным Советом от имени Конгресса, Совет предложил своему представителю на совете одобрить все решения, с тем чтобы устранить существующую слабую актуальную ситуацию фонда.

Утверждение назначений, продвижений и новых назначений

16.4.8 В соответствии со статьей 21 (b) Конвенции Исполнительный Совет рассмотрел и одобрил следующие назначения, которые Генеральный секретарь произвел со времени проведения тридцать пятой сессии:

А.У. КАБАКИБО (Сирийская Арабская Республика)	Директор, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций (D.1), вступил в должность с 1 августа 1984 г.
Дж.К. МУРИТИ (Кения)	Директор, департамент администрации (D.1), вступил в должность с 1 августа 1984 г.
С. ЧАКОУРИ (Маврикий)	Региональный директор (P.5), Региональное бюро ВМО для Африки, вступил в должность с 1 мая 1984 г.
К.М. ГЭТФИЛД (Новая Зеландия)	Начальник, отдел лингвистического обслуживания (P.5), департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, вступила в должность с 1 октября 1983 г.
С. КЛЕММ (ГДР)	Старший научный сотрудник (P.5), департамент Всемирной службы погоды, вступил в должность с 1 апреля 1984 г.
Н. СУНДАРАРАМАН (США)	Старший научный сотрудник (P.5), Всемирная программа исследований климата, вступил в должность с 27 января 1984 г.

Х. ЗАНГ (Китай)	Начальник, отдел обработки данных (Р.5), департамент Всемирной службы погоды, вступил в должность с 1 августа 1983 г.
Г.М. РАДДЕР (Барбадос)	Начальник, отдел подготовки кадров (Р.4), департамент образования и подготовки кадров, вступил в должность с 1 апреля 1984 г.
Г.И. АРДАМАЦКАЯ (СССР)	Письменный переводчик (Р.3), департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, вступила в должность с 16 июля 1983 г.
П.Е. ДЕКСТЕР (Австралия)	Научный сотрудник (Р.3), департамент Всемирной службы погоды, вступил в должность с 30 марта 1984 г.
Л.М. МИРИДОНОВ (СССР)	Письменный переводчик (Р.3), департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, вступил в должность с 3 марта 1984 г.
В.Н. ЗУБОВ (СССР)	Переводчик-синхронист (Р.3), департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, вступил в должность с 29 сентября 1983 г.

16.4.9 Совет отметил следующие продвижения, которые произошли в результате классификации постов в профессиональной категории в соответствии с инструкцией о классификации МКГС и действительны с 1 июля 1984 г.:

Л.Р. КЕНИГ (США)	Старший научный сотрудник, департамент гидрологии и водных ресурсов, переведен с Р.4 на Р.5
Дж.Б. МИЛЛЕР (Новая Зеландия)	Старший научный сотрудник, департамент гидрологии и водных ресурсов, переведен с Р.4 на Р.5
О.А. МОШ (Франция)	Старший научный сотрудник, департамент Всемирной климатической программы, переведен с Р.4 на Р.5
Г.М. РАДДЕР (Барбадос)	Начальник, отдел подготовки кадров, департамент образования и подготовки кадров, переведен с Р.4 на Р.5
Н. СУЗУКИ (Япония)	Старший научный сотрудник, департамент научных исследований и развития, переведен с Р.4 на Р.5
И. БРУЛХАРТ (Испания)	Переводчик-синхронист, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, переведена с Р.3 на Р.4
Е. КОРМЕНЗАНА (Испания)	Технический сотрудник по авиационной метеорологии, департамент Всемирной службы погоды, переведен с Р.3 на Р.4 (1)
П.Е. ДЕКСТЕР (Австралия)	Научный сотрудник, департамент Всемирной службы погоды, переведен с Р.3 на Р.4

1) Уже занимает должность на уровне Р.4

П.Р. ДЮПЕРТЮИ (Швейцария)	Сотрудник по вопросам персонала, департамент администрации, переведен с Р.3 на Р.4 (1)
Д. ХЬЮМ (СК)	Программист-аналитик, бюро заместителя Генерального секретаря, переведен с Р.3 на Р.4
Б. ПЕРРУ (Швейцария)	Сотрудник по бюджетным вопросам, департамент технического сотрудничества, переведен с Р.3 на Р.4 (2)
Р. ПЕРРИ (СК)	Помощник редактора, Бюллетень ВМО, бюро Генерального секретаря, переведен с Р.3 на Р.4
Е.Б. РЕНЛУНД (Швеция)	Сотрудник по вопросам персонала, департамент администрации, переведен с Р.3 на Р.4
У.Г. ШРАММ (США)	Сотрудник по программной деятельности, департамент Всемирной службы погоды, переведен с Р.3 на Р.4
М. ФАВР (Швейцария)	Библиотекарь, департамент научных исследований и развития, переведена с Р.2 на Р.3
Ф.Г. ГУЗМАН (Чили)	Сотрудник по технической обработке текстов, сотрудник штата Генерального секретаря, переведен с Р.2 на Р.3 (3)
Дж.К.К. ТОРРЕС (СК)	Редактор, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, переведена с Р.2 на Р.3
Э. ДАР-ЗИВ (Швейцария)	Помощник начальника отдела конференций, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, переведена с G.7 на Р.3
И. ХОЛДЕР (СК)	Начальник, группа регистрации и архивов, бюро Генерального секретаря, переведена с G.7 на Р.3
М.-К. ШМИДТ (ФРГ)	Начальник, группа по оформлению командирований, департамент администрации, переведена с G.7 на Р.3
В. ХАТТ (СК)	Корректор, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, переведена с G.7 на Р.2
М.Л. БЕРНС (СК)	Корректор, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, переведена с G.6 на Р.2

1) Пост переклассифицирован в результате классификации постов в 1981 г., вступил в должность с 1 января 1984 г.

2) Пост финансируется из фонда технического сотрудничества

3) Уже получает специальное пособие поста на уровне Р.3

Х.Л. САНЧЕЗ-ПЕРАЛЬ
(Испания)

Корректор, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, переведена с G.6 на P.2

16.4.10 Совет поручил Генеральному секретарю рассмотреть предложения, представленные и поддержанные членами, об изучении вопросов, касающихся вышеупомянутого списка, и предпринять соответствующие меры.

16.4.11 Исполнительный Совет принял также к сведению следующие назначения, произведенные Генеральным секретарем со времени последней сессии Совета в связи с изменением структуры Секретариата:

Р. ЦЕЛНАИ
(Венгрия)

Директор вспомогательных программ и деятельности (D.2), вступил в должность с 1 февраля 1984 г.

М.Дж. КОННАТОН
(Ирландия)

Директор, департамент образования и подготовки кадров (D.1), вступил в должность с 1 февраля 1984 г.

А.К. ЕЛАМЛИ
(Египет)

Специальный помощник Генерального секретаря (P.5), вступил в должность с 1 февраля 1984 г.

С. МБЕЛЕ-МБОНГ
(Камерун)

Старший научный сотрудник (P.5), департамент научных исследований и развития, вступил в должность с 4 февраля 1984 г.

С. УННИНАЙАР
(США)

Начальник, отдел Всемирной программы климатических данных (P.5), департамент Всемирной климатической программы, вступил в должность с 1 февраля 1984 г.

Д. ХЬЮМ
(СК)

Программист-аналитик (P.3), бюро заместителя Генерального секретаря, вступил в должность с 1 февраля 1984 г.

К. ЙЕНСЕН
(Дания)

Технический сотрудник (P.3), департамент образования и подготовки кадров, вступил в должность с 23 января 1984 г.

Ф.Г. ГУЗМАН
(Чили)

Сотрудник по технической обработке текстов (P.2), бюро заместителя Генерального секретаря, вступил в должность с 1 февраля 1984 г.

Назначение заместителя Генерального секретаря

16.4.12 В соответствии с процедурой, утвержденной Девятым конгрессом, Исполнительный Совет рассмотрел предложения Генерального секретаря и утвердил назначение с 1 сентября 1984 г. г-на Дональда Кэя Смита (Канада) в качестве заместителя Генерального секретаря на период в два года.

16.4.13 Один из членов выразил пожелание, что ввиду необходимости дальнейшего улучшения в проведении реклассификации постов в Секретариате ВМО следует поручить Генеральному секретарю подготовить и представить ИС-XXXУП предложения по этому вопросу с учетом конкретного характера работы Организации и с точной детализацией потребностей для всех категорий существующих постов.

16.4.14 Совет уполномочил Генерального секретаря провести классификацию постов Р.5 и более высоких категорий в течение текущего финансового периода, таким образом и когда это позволит финансовая ситуация.

16.5 Финансовые вопросы (пункт 16.5 повестки дня)

Здание ВМО

16.5.1 Исполнительный Совет одобрил мнения, уже выраженные Кг-IX, о том, что очень важным является сохранить полную капитальную стоимость здания штаб-квартиры ВМО, а также предоставить соответствующие финансовые ресурсы для решения этого вопроса.

16.5.2 Совет принял к сведению отчет Генерального секретаря, касающийся недостаточности устройств противопожарной безопасности, установленных в настоящее время в здании, а также факт постоянного ухудшения состояния здания в результате его старения. Особо было указано на то, что окна пропускают воду и что водопроводные трубы повреждены.

16.5.3 Совет предложил Генеральному секретарю представить финансовый отчет о состоянии дел по вопросу установки таких противопожарных устройств следующей сессии Совета. Этот отчет должен содержать информацию о возможном решении проблемы, связанной с отсутствием запасных выходов из зала I и зала III. В нем также должна быть представлена смета расходов на предлагаемый ремонт здания, который в настоящее время считается весьма необходимым.

16.5.4 Поэтому Совет уполномочил Генерального секретаря выделить в 1984 г. фонды до максимальной суммы 100 000 долл. США из части 6 бюджета для оплаты расходов по установке соответствующих противопожарных устройств в здании. В случае, если этой суммы будет недостаточно по части 6, Совет

далее уполномочил Генерального секретаря произвести необходимые переводы ассигнований из одной части в другую в пределах, установленных Финансовым уставом в статье 4.2.

16.5.5 Совет отметил также, что Секретариат в настоящее время испытывает проблемы недостатка площади для кабинетов и проведения заседаний.

16.5.6 Совет поручил Генеральному секретарю представить ИС-XXXУП отчет по ожидаемым дополнительным потребностям в площади в будущем, имея в виду решение вопроса о целесообразности подготовки пересмотренного инженерного и архитектурного исследования, касающегося возможного расширения здания, для рассмотрения Десятым конгрессом.

16.5.7 Во время обсуждения рассматривался также вопрос о существующем уровне резервного фонда плана компенсации персонала, учрежденного для покрытия финансовой ответственности в случае наступления увечий, инвалидности или смерти персонала, которые могут возникнуть при исполнении обязанностей, в частности в результате серьезного несчастного случая в здании.

16.5.8 Совет поручил Генеральному секретарю подготовить отчет по резервному фонду плана компенсации персонала для его представления ИС-XXXУШ в 1986 г.

Назначение внешнего ревизора

16.5.9 Совет отметил, что в соответствии с резолюцией 24 (ИС-XXXУ) срок обязанностей внешнего ревизора ВМО истекает 31 декабря 1984 года.

16.5.10 Совет внимательно изучил подготовленную Генеральным секретарем информацию по процедурам, применяемым в Организации Объединенных Наций и специализированных агентствах в отношении назначения внешнего ревизора. Он также изучил список генеральных ревизоров некоторых стран-Членов, которые уведомили ВМО о своей заинтересованности в выполнении обязанностей внешнего ревизора Организации.

16.5.11 Совет признал, что все те генеральные ревизоры, которые были назначены, выполняют функции и несут ответственность в своих странах, требующие эквивалентного уровня профессионального опыта, за проверку счетов

ВМО. Поэтому было решено в основном учитывать размер их гонораров, поскольку общая политика Организации заключается в достижении экономии везде, где это возможно.

16.5.12 С учетом этих требований Совет постановил назначить президента совета ревизоров Франции внешним ревизором ВМО.

16.5.13 Для облегчения передачи настоящим внешним ревизором своих обязанностей преемнику в наиболее удобное время Совет решил продлить назначение главного контролера и генерального ревизора Соединенного Королевства в качестве внешнего ревизора ВМО до 30 июня 1985 г. и установил дату назначения президента совета ревизоров с 1 июля 1985 г., а срок истечения его мандата – 30 июня 1989 г.

16.5.14 Совет также решил предпринять соответствующие действия на своей следующей сессии для официального выражения главному контролеру и генеральному ревизору Соединенного Королевства глубокой признательности за продолжительные и ценные услуги, оказанные им Организации.

16.5.15 Совет принял резолюцию 18 (ИС-XXXV).

Вопросы взносов

16.5.16 Исполнительный Совет с серьезной озабоченностью отметил отсутствие ответа на предложение, адресованное Генеральным секретарем всем Членам, не выполняющим свои обязательства, в соответствии с положениями резолюции 39 (Кг-IX).

16.5.17 Совет оценил серьезные трудности, возникающие в результате существующей экономической ситуации, с которыми столкнулись эти Члены, и мешающие им выполнить полностью свои финансовые обязательства по отношению к ВМО. Совет предложил Генеральному секретарю принять все возможные меры по оказанию помощи Членам, не выполняющим свои обязательства, в выполнении своих финансовых обязательств.

16.5.18 Совет предложил, чтобы этим Членам не только направлялись письма с напоминаниями, но чтобы было также достигнуто сотрудничество президентов соответствующих региональных ассоциаций с целью оказания содействия переговорам по соглашениям о погашении задолженности. Совет обратил

внимание Генерального секретаря на целесообразность организации совместно с другими командированиями посещений старшими официальными лицами ВМО и региональными директорами различных национальных властей Членов, не выполняющих свои обязательства. Понимая, что основная цель таких визитов заключается в содействии метеорологии, они должны также обеспечивать возможность обсудить с этими властями возможные меры, которые могут быть приняты в отношении решения вопроса о погашении задолженности. И, таким образом, важность обладания этими странами правом полного участия во всех видах деятельности ВМО посредством выполнения своих финансовых обязательств будет доведена до сведения ответственных правительственных органов.

16.5.19 Совет принял во внимание просьбу об освобождении Демократической Кампучии от уплаты прошедших и будущих взносов до того времени, пока ситуация не нормализуется. Он также отметил, что Демократическая Кампучия выразила пожелание восстановить полностью свои права как Члена ВМО в результате такого освобождения от задолженности.

16.5.20 При отсутствии каких-либо положений, применимых к такому запросу, как в Конвенции ВМО, так и в любых других законодательных или регламентных материалах ВМО, Совет постановил адресовать этот вопрос Десятому конгрессу. Он предложил Генеральному секретарю информировать Демократическую Кампучию о настоящем решении.

Рассмотрение финансовых отчетов за 1983 финансовый год

16.5.21 Исполнительный Совет рассмотрел и одобрил проверенные финансовые отчеты по общему фонду, фонду оборотных средств и другим специальным и доверительным фондам за 1983 финансовый год и принял резолюцию 19 (ИС-XXXU).

16.5.22 Исполнительный Совет также рассмотрел и одобрил проверенные финансовые отчеты за период, закончившийся 31 декабря 1983 г., в отношении проектов Программы развития Организации Объединенных Наций и доверительных фондов, которые осуществляются ВМО. В этой связи была принята резолюция 20 (ИС-XXXU).

Организация сессий конституционных органов и рабочих групп ВМО в странах-Членах ВМО

16.5.23 Совет выразил глубокую озабоченность по поводу того, что несмотря на политику, установленную Шестым конгрессом, развивающиеся страны по экономическим причинам были почти полностью освобождены от проведения у себя совещаний региональных ассоциаций и технических комиссий ВМО. В этой связи была сделана специальная ссылка на правило 165 Общего регламента относительно места проведения сессий региональных ассоциаций.

16.5.24 Поэтому Совет счел, что Десятый конгресс должен пересмотреть эту ситуацию на основе предложений, которые должны быть представлены Конгрессу Советом.

16.5.25 С этой целью Совет предложил Генеральному секретарю подготовить всесторонний отчет по этому вопросу для представления на его следующую сессию. В этом отчете должна быть представлена информация относительно политики, принятой Организацией Объединенных Наций и другими специализированными агентствами, по оплате расходов на проведение сессий своих соответствующих конституционных органов в странах-Членах. Отчет должен также содержать информацию относительно доли общих расходов, оплачиваемой теми Членами, которые проводили на своей территории сессии конституционных и региональных органов ВМО в последнее время.

16.6 Внутренние вопросы Исполнительного Совета
(пункт 16.6 повестки дня)

16.6.1 Исполнительный Совет рассмотрел пути и средства повышения эффективности своих сессий. Он также обсудил необходимость в предоставлении Генеральному секретарю лучшего общего руководства между сессиями Конгресса и большую свободу для использования собственного мнения в рамках данных ограничений.

16.6.2 Было признано, что успешные углубленные дискуссии КПМН и ККЛ по пунктам 3.2 и 4.2 соответственно направлены на выполнение реальных потребностей, и было высказано мнение, что концепцию проведения таких обзоров следует распространить на другие программы и региональные проблемы.

16.6.3 Исполнительный Совет предложил Генеральному секретарю и Президенту Организации рассмотреть соответствующие мнения и предложения, высказанные под этим пунктом повестки дня, при подготовке и организации сессий Исполнительного Совета.

16.7 Рассмотрение предыдущих резолюций Исполнительного Совета
(пункт 16.7 повестки дня)

16.7.1 В соответствии с правилом 25, содержащимся в Правилах процедуры, Исполнительный Совет рассмотрел те части своих предыдущих резолюций, которые оставались в силе на момент проведения тридцать шестой сессии, и одобрил соответственно резолюцию 21 (ИС-XXXVI).

16.7.2 Совет поручил Генеральному секретарю провести подробное изучение с целью рассмотрения всех его предыдущих резолюций, которые остаются в силе. Целью такого изучения должно быть:

- а) рассмотрение возможности включения, если это целесообразно, материала резолюций в различные руководства и наставления ВМО;
- б) обновление резолюций, в случае необходимости.

16.7.3 Совет рассмотрел вопрос публикации своих предыдущих резолюций, которые остаются в силе, под пунктом 16.3 повестки дня.

16.8 Дата и место проведения тридцать седьмой сессии
Исполнительного Совета (пункт 16.8 повестки дня)

Исполнительный Совет постановил провести свою тридцать седьмую сессию в Женеве в период с 5 по 22 июня 1985 г.

16.9 Назначение исполняющего обязанности члена Исполнительного
Совета (пункт 16.9 повестки дня)

Исполнительный Совет назначил полковника Х. Гонзалеса Пачеко в качестве исполняющего обязанности члена Исполнительного Совета вместо генерал-майора Ж. Делмар Корреа.

17. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 17 повестки дня)

Тридцать шестая сессия Исполнительного Совета завершила свою работу в 12 час. 31 мин. 22 июня 1984 г.

(1170A)

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

1 (ИС-XXXУТ) – ПОДДЕРЖКА ПРОДОЛЖЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СРЕДСТВ ВСП

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 3 (Кг-IX) – Поддержка осуществлению Программы Всемирной службы погоды,

2) резолюцию 32 (Кг-IX) – Программа добровольного сотрудничества ВМО,

3) трудности, с которыми сталкиваются Члены для получения по первому требованию сумм, предназначенных для расходов с целью обеспечить продолжение функционирования важных технических средств ВСП;

УЧИТЫВАЯ необходимость во временной срочной поддержке с целью обеспечения незамедлительного получения сумм, предназначенных для расходов на продолжение функционирования важных средств ВСП;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) учредить возобновляемый фонд в поддержку осуществления ВСП как часть Программы добровольного сотрудничества ВМО,

2) отчислить первоначально 50 000 долл. США в фонд из фонда ПДС(Ф);

ПОРУЧАЕТ группе экспертов Исполнительного Совета по Программе добровольного сотрудничества предпринять необходимые меры для управления фондом в соответствии с критериями и принципами, изложенными ниже в приложении к этой резолюции.

Приложение к резолюции 1 (ИС-XXXU^I)

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЙ ФОНД В ПОДДЕРЖКУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

I. Критерии

1. Возобновляемый фонд в поддержку осуществления ВСП учреждается Исполнительным Советом для целей финансирования временных мер для поддержания на должном уровне и обеспечения непрерывности функционирования существующих жизненно важных, ключевых элементов ВСП, когда перебои в работе такого элемента вызывают серьезные нарушения в функционировании глобальных или региональных средств ВСП.
2. Фонд будет обеспечивать займы в форме запасных частей, оборудования, расходных материалов, услуг экспертов, технических средств и другой поддержки.
3. Денежные ссуды даваться не будут.
4. Термин "временный" будет означать не превышающий шести* месяцев.
5. Каждый получатель будет нести ответственность перед фондом за возмещение расходов по временной поддержке.
6. Если расходы не возмещаются в течение 24 месяцев, получатель не получает дополнительной помощи по линии этого фонда.
7. Исполнительный Совет будет иметь право продлевать период возмещения займа или отказываться от возмещения займа.
8. Фонд начнет действовать в 1985 г.
9. Право утверждения предоставления поддержки из фонда будет принадлежать группе экспертов Исполнительного Совета по Программе добровольного сотрудничества или, между сессиями группы экспертов, Президенту ВМО.

* Будет пересмотрен в свете приобретенного опыта и справочного материала.

10. Программа будет администрироваться Генеральным секретарем.
11. Будут приняты меры с тем, чтобы фирмы-изготовители имели готовые резервы ключевых запасных частей и расходных материалов для выборочного оборудования. Будут также приняты меры, позволяющие определенным фирмам-изготовителям быстро обрабатывать заказы, поступающие от ВМО.
12. Будут установлены денежные вклады в качестве взносов Членов в ВСП в целом или в ПДС в частности, из которых могут закупаться расходные материалы. Эти вклады могут быть специально предназначены для определенных типов расходных материалов или запасных частей.
13. По получении запроса от Члена должно быть принято решение, следует ли для оплаты использовать возобновляемый фонд КИС ВСП, или этот запрос может быть удовлетворен по линии ПДС (ПДС(Ф) или (ОО), в зависимости от конкретного случая). Для поддержки по линии ПДС применяются правила использования ПДС.
14. Услуги экспертов будут предоставляться из добровольных взносов Членов путем откомандирования экспертов; ВМО может оплачивать транспортные и/или суточные расходы из средств ПДС.
15. Использование технических средств или предоставление услуг товарами организуется через ВМО. Расходы будут такими же, какие обычно производятся в связи с предоставлением Членами технических средств или услуг.
16. Оборудование, предоставленное бесплатно или в аренду по линии этого фонда, будет поставлено через ВМО. Получатель будет обязан нести расходы, если таковые появятся, за транспорт, хранение, техническое обслуживание или страхование.
17. "Другая поддержка" из параграфа 2 будет определена совместно донором, получателем и ВМО тогда, когда в ней возникнет необходимость. Однако в общем это будет лишь та поддержка, которая удовлетворяет духу и интересам, изложенным в параграфе 1.

П. Приоритеты

1. ВМО/РУТ на Главной сети телесвязи и соединяющие их отрезки.
2. Ключевые аэрологические станции.
3. РУТ на региональных сетях телесвязи и их главные региональные цепи.
4. НМЦ и их цепи, соединяющие их со взаимодействующими РУТ.

2 (ИС-XXXUT) – ВНЕБЮДЖЕТНАЯ ПОДДЕРЖКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ВСП

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 2 (КГ-IX) – План Всемирной службы погоды на 1984–1987 гг.,

2) резолюцию 3 (КГ-IX) – Поддержка осуществлению Всемирной службы погоды,

3) резолюцию 4 (КГ-IX) – Улучшенные элементы Глобальной системы наблюдений;

УЧИТЫВАЯ:

1) необходимость в поддержке осуществлению ВСП путем использования внебюджетных фондов,

2) отличный опыт в осуществлении скоординированных проектов ПДС, используя национальные источники, источники ПРООН, двусторонние и многосторонние источники для установления сложных технических средств ВСП или систем,

3) успех совместных проектов Членов для развития и функционирования систем ВСП, особенно специальных систем наблюдения;

ПОСТАНОВЛЯЕТ поддержать:

1) планирование и осуществление скоординированных проектов ПДС, используя многочисленные источники финансирования, такие как национальные, двусторонние и многонациональные взносы и ПРООН,

2) учреждение совместных проектов по осуществлению ВСП при полном участии заинтересованных Членов,

3) одобрить руководящие принципы для администрирования внебюджетной поддержки осуществлению ВСП, изложенной в приложении к этой резолюции.

Приложение к резолюции 2 (ИС-XXXVI)

ВНЕБЮДЖЕТНАЯ ПОДДЕРЖКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ВСП

1. Проекты ПДС

Тип и цель:

Оказание помощи Членам, отдельно или коллективно, по установке технических средств, позволяющей им выполнять свои обязательства согласно плану осуществления ВСП или расширять их участие в программе ВСП. Эти проекты обычно ограничены первоначальными капитальными затратами; при этом все текущие (эксплуатационные) расходы производятся странами, получающими помощь.

Источник поддержки:

ПДС(ОО) и ПДС(Ф), которые могут быть дополнены специальными целевыми вкладами из национальных, двусторонних или многосторонних источников. Любые процентные доходы по фондам, внесенным в ВМО, в соответствующих случаях начисляются на счет проекта или возвращаются в ПДС(Ф).

Управление: Каждый проект требует утверждения Исполнительным Советом и осуществляется согласно правилам ПДС (резолюция 16 (ИС-XXXU)).

Администрация: Проекты администрируются Генеральным секретарем; при этом расходы оплачиваются из ассигнований в регулярный бюджет и ПДС(Ф).

2. Поддержка осуществлению
специальных систем ВСП

Тип и цель: Создание и эксплуатация глобальных, региональных и субрегиональных систем четко определены в плане ВСП и требуют совместных и скоординированных усилий ряда Членов. Эти проекты могут иметь более долгосрочный характер и затрагивать технические средства, эксплуатируемые и финансируемые совместно при поддержке более, чем одного Члена, или конкретную деятельность по разработке и проектированию оперативных компонентов ВСП.

Источники поддержки: Проекты финансируются из специальных целевых взносов Членов-участников в виде наличных средств и/или оборудования и обслуживания. Любые процентные доходы по фондам, внесенным в ВМО, возвращаются на счет проекта.

Управление:
(Рез. 2 (КГ-IX)) Проекты организуются и управляются Членами-участниками, которые для этой цели создают комитет или совет.

Администрация: Административная поддержка Секретариата ВМО будет организована по запросу Членов-участников и с одобрения Исполнительного Совета; все выявленные расходы, понесенные в связи с предоставлением этой поддержки,

Администрация:
(продолж.)

должны возмещаться Членами-участниками. Поскольку эта деятельность непосредственно относится к осуществлению ВСП, персонал Секретариата будет обеспечивать необходимую научно-техническую и административную поддержку.

3 (ИС-XXXUT) – ОПЕРАТИВНЫЕ ОЦЕНКИ СИСТЕМ ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ (ООСВ)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

Кг-IX, общее резюме, параграф 3.1.1.4(а);

УЧИТЫВАЯ:

1) что поскольку предпринимаются значительные совместные действия по осуществлению комплексной системы наблюдения, эффективность этих усилий может быть значительно увеличена в результате мероприятий, которые более эффективно свяжут их вместе,

2) что требуется основа оперативного опыта для обеспечения достижения более четкого сочетания систем и разработки соответствующих интерфейсов при введении новой технологии в ВСП,

3) необходимость наиболее оперативного использования проверенной технологии для устранения существующих недостатков в ВСП,

4) срочную необходимость улучшения ГСН в малоосвещенных данными районах, по которым ни один Член не несет ответственности;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что концепция оперативных оценок систем ВСП (ООСВ) принимается в качестве важного вида деятельности для начала и обеспечения осуществления ВСП,

2) что первые ООСВ должны быть сконцентрированы на ГСН, но полностью интегрированы со всеми другими элементами ВСП,

3) что ГСН-ООСВ следует проводить в соответствии с техническим планом, приводимым в приложении к этой резолюции,

4) что для первых ООСВ выбираются следующие районы:

а) северные части Тихого и Атлантического океанов, включая бассейн Карибского моря (оба океана рассматриваются по возможности совместно); и

б) материковые районы Африки и прилегающих океанов;

ПРЕДЛАГАЕТ президенту КОС начать планирование и координировать проведение ГСН-ООСВ, как указано в техническом плане для ГСН-ООСВ;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) предоставлять, в случае необходимости, поддержку для начала, координации и проведения ГСН-ООСВ в рамках финансовых ресурсов, выделенных для этих целей,

2) созывать, по согласованию с президентами КОС и региональных ассоциаций, а также с помощью заинтересованных Членов, организационные комитеты для осуществления и руководства ООСВ. Структура организации и планирования должна соответствовать общим принципам, изложенным в техническом плане ГСН-ООСВ;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов:

1) принять участие в первых ООСВ, независимо от района, где они будут происходить, путем оказания содействия необходимым системам наблюдения, в частности спутниковым системам, системе АСДАР, АСАП и дрейфующим буям,

2) тщательно исследовать свои собственные районы для возможного проведения дополнительных ООСВ.

Приложение к резолюции 3 (ИС-XXXVI)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН ДЛЯ ГСН-ООСВ

1. Общее описание

Существует общее признание того факта, что технические новинки могут привести к значительному улучшению ВСП. Основная задача проведения КИС заключается в предоставлении руководства для развития этих нововведений.

Однако представляется необходимым переходный этап между существующими уровнями оперативных знаний и тем, что необходимо для проведения глобального осуществления, предусматриваемого в результате КИС.

Шаги, уже предпринимаемые некоторыми Членами для преодоления этой переходной фазы, могут быть более продуктивными посредством координированных усилий Членов, постановки общих целей и задач заранее и концентрации эффективного применения имеющихся ресурсов.

Опыт показал, что оперативное использование новых или улучшенных компонентов, отдельно и в различных сочетаниях, приводит к возникновению проблем, которые невозможно решить только с помощью исследований. Оперативные демонстрации и оценки необходимы для реалистичного ответа на вопросы, относящиеся к таким предметам, как: (a) эффективность полевых операций; (b) управление и необходимая вспомогательная деятельность; (c) процедуры для обслуживания оборудования; (d) контроль качества данных; (e) нагрузки на различные компоненты ГСТ; (f) форматы и типы продукции для выпуска и обмена; (g) архивация данных и продукции; и (h) процедуры координации. Каждый из этих компонентов имеет важное воздействие на расходы по осуществлению и функционированию ВСП. Непосредственное участие Членов является необходимым для определения характера и размеров этих воздействий.

Точно так же, как существует необходимость получения реалистичной информации по ожидаемому функционированию предлагаемых конфигураций ВСП, существует и необходимость предоставления более эффективного осуществления компонентов, включающих общее проектирование с минимальными

затратами. Несмотря на то, что мировой экономический климат не является весьма благоприятным, некоторый прогресс имеет место в осуществлении новых, улучшенных и усиленных программ ВСП.

Девятый конгресс (1983 г.) при рассмотрении осуществления выразил существенную озабоченность по поводу способов и темпов улучшений, вводимых в ВСП. Конгресс согласился, что новая технология подает большие надежды, но должна осуществляться тщательно для обеспечения того, чтобы имело место наилучшее сочетание систем и чтобы слишком быстрый переход не привел к дальнейшему ухудшению. Конгресс подчеркнул, что системы должны проверяться в оперативном использовании до их осуществления на глобальной основе.

Определив необходимость тщательного планирования для обеспечения плавного перехода, Девятый конгресс также признал, что в настоящей ВСП существуют серьезные недостатки и что имеются конкретные средства или компоненты, которые могут принести значительную пользу. Было отмечено, что оперативное осуществление новых систем не должно ждать завершения КИС, а должно быть включено в ВСП так скоро, насколько это практически возможно (Кг-IX, общее резюме, параграф 3.1.1.14 (e)).

2. Концепция оперативных оценок

Представляется необходимым ряд тщательно разработанных, достаточно сконцентрированных оперативных оценок. Эти оценки будут достаточно исчерпывающими для рассмотрения широкого круга вопросов осуществления ВСП с глобальным применением. В то же самое время они должны быть определены достаточно хорошо для осуществления в реальные сроки и с реальными затратами. Они будут проводиться в определенный период времени для ответа на следующие вопросы: (a) выполнит ли указанная конфигурация ГСН свои задачи эффективным образом?; и (b) будет ли эта разработка жизнеспособна в ВСП?

3. Цели

Один аспект оперативной оценки заключается в лучшем понимании полного круга оперативных вопросов, которые возникают при введении изменений в систему ВСП. Второй заключается в предоставлении основы для ограниченного осуществления. В качестве необходимой меры максимальные усилия будут предприняты для взаимодействия и включения соответствующих

усилий по осуществлению, которые уже имеют место в ВСП. Обе цели будут сфокусированы на необходимости проверки систем в оперативных средах.

4. Задача

Создание и представление базы оперативного опыта и информации по соответствующим системам наблюдения и соответствующим службам поддержки, которые приведут к наиболее эффективному осуществлению оптимальной системы наблюдений ВСП.

5. Масштаб

ГСН-ООСВ будет включать проектирование, осуществление, функционирование и оценку конфигураций ГСН для конкретных районов и задач. Будут включены оценка влияния на сопряжения с ГСОД и ГСТ, основанная на результатах ГСН-ООСВ, и рекомендации Членам по каналам ВМО. В общем, географический район и период оценки будут ограничены таким образом, чтобы можно было предпринять мероприятия, учитывая имеющиеся время и ресурсы.

6. Назначение

Основным назначением ООСВ является оценка систем для предоставления данных по малоосвещенным районам или для улучшения существующих источников данных. ООСВ должна внести вклад в определение проблем и предлагать решения для более крупного проектирования ВСП. Она должна определить оптимальное использование различных сочетаний новых систем наблюдения, учитывая системы, уже созданные для национальных и/или многонациональных целей, имеющиеся ресурсы и заранее определенные сроки. При этом будут рассмотрены нужды потребителей в прогнозах в различных временных и пространственных масштабах.

ООСВ должна также представлять информацию по:

- а) необходимой оперативной поддержке;
- б) оперативной взаимосвязи между системами;
- в) воздействию на оперативную продукцию в результате перехода от одной системы к другой; и

- d) приоритетам для осуществления, основанным на стоимости, демонстрационных оперативных воздействиях и выгодах.

7. Общая стратегия

Каждая ООСВ будет состоять из трех основных фаз: проектирование, осуществление и функционирование. Существует необходимость в оценке на каждой фазе и в течение всей ООСВ. Оценка предлагаемого проекта должна принести результаты, которые будут применяться не только к конкретной ООСВ, но и к общему проектированию ГСН. Аналогично этому, возросшее осуществление и функционирование конкретных конфигураций должны привести к получению метеорологически полезных оперативных данных, а также информации по функционированию систем и влиянию на сопряжения с другими частями ВСП. Смысл заключается не только в проведении оценки, но и в предоставлении основы для систематического осуществления, сохраняя при этом целостность компонентов ВСП.

8. Критерии

Основным назначением ООСВ является оценка систем для предоставления данных по малоосвещенным районам и для улучшения существующих источников данных.

Разрабатывая критерии для технической основы и выбора районов, представляющих интерес, следует рассмотреть несколько аспектов:

- a) Выбранный район должен облегчить оценку преимуществ, которые будут получены от ГСН;
- b) Для осуществления дополнительных систем с целью улучшения их сочетания или охвата наблюдениями должны выполняться, по крайней мере, предварительные планы. Таким образом будет существовать и срочная необходимость в эффективном проектировании, и реальная возможность осуществления хорошо обоснованных рекомендаций;
- c) Значительное улучшение соответствующей выходной продукции должно стать осуществимой целью.

9. Районы-кандидаты

Существует ряд районов, которые могут быть рассмотрены для первоначальных ГСН-ООСВ на основании этих общих критериев. Поэтому необходимо сфокусировать в дальнейшем усилия по планированию ООСВ в этих районах, которые будут решать серьезные проблемы в осуществлении ГСН, а также ожидается, что они будут проводиться с учетом наличия ресурсов.

Такой подход обязательно заострит внимание на мало охваченных данными океанских районах, где Члены уже пытаются улучшить базу данных и точность их анализов. Таким образом, в первую очередь следует использовать все возможности для включения в ООСВ деятельности, уже осуществляемой или планируемой Членами.

Этот подход вызывает, однако, необходимость тщательного планирования первоначальных ООСВ, с тем чтобы полученный опыт можно было перенести на другие области. Далее следует предпринять все усилия для рассмотрения возможности определения и начала осуществления ограниченных ГСН-ООСВ, которые могут предоставить первые результаты, непосредственно применимые к малоосвещенным данным районам земной поверхности, особенно в некоторых частях Африки и Южной Америки.

10. Организация планирования и проведения ООСВ

Организация планирования и проведения ООСВ может быть основана на системе, состоящей из следующих основных элементов, каждый из которых может иметь внутренние специальные мероприятия ограниченной продолжительности:

- Общая координация ООСВ;
- Организация конкретных ООСВ;
- Оценка ООСВ.

Общая координация будет включать:

- План проекта для всех ООСВ;

- Специфические цели, общие для всех ООСВ;
- Ограничения стоимости и ресурсов;
- Общие сроки осуществления;
- Механизмы оценки результатов ООСВ и подготовки рекомендаций, основанных на этих результатах.

Осуществляя указанные выше функции, участник конкретной ООСВ будет:

- Изыскивать и получать оценки специализированных групп и оценивать воздействия и последствия;
- Предоставлять инструктивные указания соответствующим группам, особенно по осуществлению сети;
- Проводить мониторинг осуществления и предлагать пересмотренные приоритеты там, где это необходимо;
- Обеспечивать применение соответствующих технологий;
- Запрашивать вклады в ООСВ и в соответствии с необходимостью их компоненты;
- Изыскивать необходимые действия по поддержке, например в конституционных органах ВМО;
- Изыскивать вклады, если это необходимо, для действий по поддержке или организации при необходимости совместной многосторонней деятельности.

В то время как планируется общая деятельность ООСВ, которая будет скоординированной, будет существовать также необходимость в разработке региональных оценок или экспериментов, а также последующего управления ими. Эта деятельность будет предпринята соответствующими специальными организационными комитетами. Состав комитетов будет меняться в зависимости от задач, стоящих перед ними, и они не будут существовать после окончания их конкретной ответственности.

Оценка ООСВ будет относиться к разработке и применению ряда согласованных методов оценки и соответствующих вопросов, включая как качество данных, так и влияние данных с наблюдательной системы на оперативное прогнозирование.

11. Предоставление, применение и разработка конкретных систем

Многие из предлагаемых систем наблюдений будут общими для более чем одной ООСВ (например, АСДАР и дрейфующие буи). Они, возможно, будут разработаны отдельно из конкретной ООСВ. Их представление и применение, однако, может иметь аспекты, которые индивидуальны для отдельных ООСВ. В необходимой степени ответственные за планирование таких систем будут изыскивать консультации и помощь координирующей группы, особенно там, где проблема представляет общий интерес и не ограничивается специфической технологией. Может существовать подструктура, отражающая необходимость разработки и осуществления технологии и координации ее применений.

4 (ИС-XXXUT) – ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ АЭРОЛОГИЧЕСКИХ ЗОНДИРОВАНИЙ С БОРТА СУДНА ВСП (АСАП)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 4 (КГ-IX) – Улучшенные элементы Глобальной системы наблюдений,

2) успешные последние результаты полевых оценок аэрологических зондирований с судов, которые были проведены несколькими Членами;

УЧИТЫВАЯ:

1) необходимость базовых аэрологических данных, особенно над океанскими районами, как части глобальной системы, которая включает космическую и наземную подсистемы,

2) необходимость в увеличении и/или замене существующих радиоветровых средств наблюдений в некоторых океанах или на отдаленных участках суши;

ПОСТАНОВЛЯЕТ учредить международную программу по автоматическим аэрологическим зондированиям с борта судна (АСАП);

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ Членам оказывать поддержку программе автоматических аэрологических зондирований с борта судна (АСАП) в соответствии с необходимостью и принять участие в разработке и испытании соответствующего оперативного оборудования и систем, а также в подготовке оперативного плана АСАП;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) организовать при консультации с президентом КОС подготовку оперативного плана АСАП,

2) организовать при консультации с президентом КОС межправительственное совещание по программе автоматических аэрологических зондирований с борта судна (АСАП) в 1985 г., предпочтительно до ИС-XXXУП, на котором будет одобрен оперативный план АСАП и будут определены соответствующие ресурсы для осуществления программы.

5 (ИС-XXXУТ) – ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЙ О КЛИМАТЕ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННОЙ
С ГОРОДСКИМ ПЛАНИРОВАНИЕМ И СТРОИТЕЛЬСТВОМ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 20 (Кг-УШ) – Содействие специальным применениям,
- 2) резолюцию 14 (Кг-IX) – Всемирная климатическая программа;

УЧИТЫВАЯ:

1) срочную необходимость рассмотрения климата в качестве фактора в рациональном планировании и развитии городских районов с целью устранения трудностей, связанных с быстрым ростом больших городских районов в развивающихся странах,

2) необходимость содействия систематическому сотрудничеству с помощью проектов между национальными метеорологическими службами и планирующими органами, конструкторами, руководителями здравоохранения и органами, принимающими решения,

3) необходимость сотрудничества между ВМО и другими агентствами системы ООН и другими международными организациями, принимающими участие в городской и строительной деятельности;

ПРИНИМАЕТ план действий ВМО в городской и строительной климатологии, представленный в приложении к этой резолюции;

ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

1) содействовать сотрудничеству с потребителями городской и строительной климатологии и с этой целью создать координирующие центры в своих национальных метеорологических службах,

2) предоставить больший приоритет применениям знаний в городской и строительной климатологии;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю при сотрудничестве с президентом ККЛ предпринять все необходимые шаги, чтобы:

1) довести эту резолюцию до внимания всех заинтересованных,

2) предпринять меры для соответствующих действий ВМО в этой области, учитывая приоритеты, указанные в приложении,

3) оказать помощь развивающимся странам всеми возможными способами, с тем чтобы они получили выгоду в полной мере на национальном уровне от деятельности ВМО в области городской и строительной климатологии.

(2040A)

Приложение к резолюции 5 (ИС-XXXU I)

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ВМО ПО ГОРОДСКОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ КЛИМАТОЛОГИИ*

Предисловие

Для действий в этой области сформулировано семь проектов, при этом в каждом проекте предусмотрены конкретные предложения. Наиболее важные и срочные действия обозначены наивысшим приоритетом на период 3–4 года. Результаты этих приоритетных действий должны облегчить дальнейшее подробное планирование через 4–5 лет пунктов программы осуществления.

* Примечания:

- 1) Городская климатология в данном контексте включает соответствующие аспекты городской климатологии.
- 2) Обоснование каждого предлагаемого пункта действий приводится в отчете совещания экспертов по городской и строительной климатологии, Женева, декабрь 1982 г. (WSP-37).

ПРОЕКТ 1: ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ

ЦЕЛЬ: Обеспечить систематическое, ориентированное на проекты сотрудничество между национальными метеорологическими службами и плановыми органами, проектировщиками и лицами, принимающими решения

(0573A)

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ:

Вопрос	Приоритет**	Программа/орган/ организации, относящиеся к программе
а) Проведение технической конференции ВМО по городской климатологии (в тропическом городе), публикация докладов и выводов, которые приведут к более конкретным действиям с технической и географической точек зрения;	1	ККл; ВКП
б) Семинары метеорологов и плановых органов, проектировщиков и лиц, принимающих решения, из районов с аналогичными климатическими и социальными условиями;	2	ККл; ВКП; ТС
в) Командирования квалифицированных экспертов в развивающиеся страны для оказания технической помощи в городской и строительной климатологии;	2	ВКП; ТС
г) Каждый постоянный представитель должен создать координирующий центр по городской и строительной климатологии.	1	ВКП

Примечание.

- ** Приоритет: 1 = высокий (результаты будут получены в короткое время)
 2 = средний (будет осуществляться в будущем, иногда на основе достижений, указанных в разделе 1)
 П = планирование и координация для достижения долгосрочных целей

ПРОЕКТ 2: ВОЗДЕЙСТВИЕ КЛИМАТА НА ЗДАНИЯ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ

ЦЕЛЬ: Документировать и демонстрировать воздействия климата на здания и человеческие поселения и объяснять возможные мероприятия для уменьшения и усиления (в соответствии с необходимостью) этих воздействий, указывая, где это возможно, техническое, экономическое и социальное значение предпринимаемых действий

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ:

Вопрос	Приоритет	Программа/орган/организации, относящиеся к программе
а) Группа консультантов (например, один метеоролог, один строитель и один специалист по планированию городов):		ККл; ВКП
i) подготовить материал, отражающий и демонстрирующий воздействия климата на здания и человеческие поселения;	1	
ii) собрать мнения профессиональных климатологов из различных климатических зон для определения возможных действий для уменьшения или усиления (в соответствии с необходимостью) воздействий, указанных в разделе (i), указав, где возможно, техническое, экономическое и социальное значение предпринимаемых действий;	1	
iii) рассмотреть и подготовить для публикации результаты (ii);	1	
б) Опубликовать подготовленные результаты.	1	ВКП; ЛПК

ПРОЕКТ 3: ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ МЕТЕОРОЛОГОВ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

ЦЕЛЬ: Содействовать образованию и подготовке кадров метеорологов и профессиональных строителей в этой области, а также передаче знаний и методологий

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ:

Вопрос	Приоритет	Программа/орган/ организации, относящиеся к программе
а) Консультант при сотрудничестве со всеми заинтересованными лицами подготовит детальные предложения для действий ВМО в области образования и подготовки кадров метеорологов и потребителей в области городской и строительной климатологии;	1	ККл; ВКП ОПК
б) Организация учебных семинаров по городской и строительной климатологии, учитывая климатические и социальные условия стран-участниц;	2	ККл; ВКП ОПК; ТС
в) Консультант при сотрудничестве с экспертами из различных климатических зон подготовит доклад для публикации ВМО, который определяет климатологическую статистику и соответствующие графики для использования в строительной климатологии, включая примеры всех стран мира и, в частности, с тропическим климатом, с подробным объяснением подготовки графиков и методологий.	1	ВКП

ПРОЕКТ 4: ПОТРЕБНОСТИ В МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ЦЕЛЬ: Сформулировать потребности в метеорологической информации для использования в региональном и локальном планировании землепользования, для человеческих поселений и деятельности в области строительства

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ:

Вопрос	Приоритет	Программа/орган/организации, относящиеся к программе
а) Совещание метеорологов и потребителей для рассмотрения потребностей в различных климатических зонах в: климатологических и гидрологических данных и их представлении для регионального и локального планирования землепользования, для городской и строительной деятельности, включая потребности: в специальных наблюдениях и измерениях, в создании большого количества городских станций (новый класс), регулярной сети климатологических станций*, а также вторичных сетей (временных и постоянных) и в использовании методов дистанционного зондирования (спутники, радары, солары, инфракрасная термография);	1	ККл; ВКП
б) Выводы по пункту (а) будут распространены среди Членов Организации и потребителей;	1	ВКП

* Следует добавить наблюдения, относящиеся к городской среде, в соответствии с необходимостью, к наблюдениям синоптических станций.

Вопрос	Приоритет	Программа/орган/ организации, относящиеся к программе
с) Рассмотреть макет СИВ и применить его для стран тропической зоны;	1	РГ ККл; ВКП
d) Закончить подготовку технической записки по строительной климатологии и опубликовать ее;	1	РГ ККл; ВКП; ЛПК
е) Закончить подготовку руководящего материала по расчетам климатических параметров, используемых в строительстве, и опубликовать его;	1	РГ ККл; ВКП; ЛПК
f) Организовать составление документов по имеющимся методам для оценки репрезентативности климатологических данных в связи с изменчивостью климата во времени и пространстве:	2	ККл; ВКП
i) Рекомендации для пересчета имеющихся климатологических данных со станции наблюдения для строительной площадки;		
ii) Определение возможных потребностей в специальных краткосрочных измерениях для разработки моделей, которые позволят интерполировать данные во времени и пространстве;		
g) Предложить президентам ККл, КПМН и КГи рассмотреть Руководства ВМО (ККл, КПМН и КГи) с целью отражения вопроса городской и строительной климатологии;	П	ККл; ВКП КПМН; КГи

Вопрос	Приоритет	Программа/орган/ организации, относящиеся к программе
h) Рекомендовать метеорологическим службам проводить глобальные измерения солнечной радиации на существующих станциях в местах, репрезентативных с климатологической точки зрения;	1	ККл; ВКП
i) Организовать оказание помощи развивающимся странам в разработке современных банков данных, ориентированных на ЭВМ, с целью прогресса в области строительной климатологии наряду с другими применениями.	1	ВКП; ТС; ОПК

ПРОЕКТ 5: РУКОВОДСТВО ДЛЯ СПРАВОЧНИКОВ ДАННЫХ

ЦЕЛЬ: Издавать руководящий материал по подготовке соответствующих банков данных и/или справочников данных

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ:

Вопрос	Приоритет	Программа/орган/ организации, относящиеся к программе
Консультант при сотрудничестве с экспертами из различных климатических зон:		РГ ККл; ВКП

Вопрос	Приоритет	Программа/орган/ организации, относящиеся к программе
а) Проект для публикации руководящего материала по подготовке национальных банков данных и/или справочников данных для использования в городской и строительной климатологии, включая "коды" и "стандарты"; это должно включать предоставление консультаций метеорологическим службам для разработки статистики и справочных данных, организованных в соответствии с пересмотренным стандартом СИВ/ВМО;	1	
б) Подготовить предложения, учитывая потребности и возможности развивающихся стран, для рассмотрения различных аспектов городской и строительной климатологии при организации банков данных для обеспечения доступа к климатологическим данным, их обработки и публикации специализированных статистик, обмена соответствующими программами ЭВМ и т.д.	1	

ПРОЕКТ 6: РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ПО СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЦЕЛЬ: Распространять среди Членов Организации информацию по соответствующим исследованиям, методологиям и примерам

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ:

Вопрос	Приоритет	Программа/орган/ организации, относящиеся к программе
а) Консультант при сотрудничестве с потребителями данных по городской и строительной климатологии и дизайнером:		ККл; ВКП ОИП
i) подготовить брошюры ВКП по городской и строительной климатологии, информировав в первую очередь лиц, принимающих решения, плановые органы, архитекторов, строителей и инженеров о потенциальной экономической/социальной/экологической пользе рассмотрения климата как фактора в различных видах деятельности, относящихся к землепользованию, урбанизации и строительству; сюда должны входить примеры, демонстрирующие экономические/социальные/экологические выгоды, а также информация от метеорологических служб и способы получения этих данных;	1	
ii) собрать и систематизировать (в соответствии с проблемой, типом климата и типом подхода) всю имеющуюся информацию по процедурам применения, относящимся к человеческим поселениям и строительству;	1	

Вопрос	Приоритет	Программа/орган/ организации, относящиеся к программе
iii) в настоящее время выбрать из имеющейся литературы (с использованием библиографии ВМО) информацию по соответствующим исследованиям, методологиям и примерам, которая будет распространена среди Членов ВМО;	1	
iv) подготовить наглядную брошюру, рассматривающую достижения ВМО и публикации в этой области;	1	
b) На более позднем этапе подготовить КАРС по городской и строительной климатологии;	П	ККл; ВКП
c) Подготовить и распространить среди Членов ВМО и членов ККл: (i) Библиографию по городскому климату 1977-1980 гг., подготовленную Т.Р. Оке; и (ii) Библиографию по погоде и архитектуре;	1	ВКП
d) Консультант должен подобрать для публикации ВМО с взаимозаменяемыми листами список проверенных алгоритмов ЭВМ для расчета параметров со ссылкой на публикацию по вопросу, который готовит Дж. Пейдж;	1	ККл; ВКП
e) Улучшить распространение публикаций ВМО метеорологам и потребителям, заинтересованным в городской и строительной климатологии;	1	ВКП; (Кг, ИС) Юнеско; UNCHS; ЮНЕП; ВОЗ; UNECs; CEC; CIB; IFHP; ICSO

ПРОЕКТ 7: МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ЦЕЛЬ: Оказывать содействие международному сотрудничеству и деятельности в исследованиях и применениях в области климатологии человеческих поселений

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ:

Вопрос	Приоритет	Программа/орган/ организации, относящиеся к программе
а) Проведение совещания ВМО с представителями других организаций системы ООН и международными организациями (СІВ, ІГНР, ИСО), заинтересованными в вопросе человеческих поселений, с целью создания регулярных контактов с ними для координации деятельности; оказывать содействие научным исследованиям и прикладным исследованиям и сделать предложения по международной координации в области практических вопросов, как например, коды и стандарты;	1	ВКП; НАВІТАТ; ЮНЕП; ВОЗ; Юнеско; UNCHS; ЕЭК; ЭКА; ЕКЛА; ЭСКАТО; ЕСВА; СЕС; СІВ; ІГНР; ИСО
б) Провести междисциплинарное совещание экспертов для обсуждения программы дальнейших исследований и подготовки предложений.	2	ВКП; ЮНЕП; ВОЗ; Юнеско; СІВ

РЕЗОЛЮЦИЯ 6 (ИС-XXXU I)

6 (ИС-XXXU T) – МЕЖДУНАРОДНЫЙ СБОР И ПУБЛИКАЦИЯ РАДИАЦИОННЫХ ДАННЫХ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 31 (ИК-ХУШ) – Сбор и публикация данных по физической метеорологии,

2) резолюцию 3, относительно радиационных данных, Третьей научной ассамблеи МАМФА (Гамбург, август 1981 г.),

3) рекомендации совещания экспертов по будущей деятельности Мирового радиационного центра в Ленинграде (Ленинград, 28 февраля – 1 марта 1983 г.), одобренные президентом КАН (опубликованы в отчете ВКП № 48);

УЧИТЫВАЯ:

1) перспективы ВПИК, в которой третье направление деятельности по исследованию климата подчеркивает комплексный мониторинг глобального климата,

2) продолжающуюся необходимость в международной системе сбора, архивации и публикации радиационных данных и информации;

С УДОВЛЕТВОРЕНИЕМ ПРИЗНАВАЯ:

1) намерение СССР продолжить предоставление средств и обслуживания в Главной геофизической обсерватории им. Воейкова в Ленинграде в качестве Мирового центра радиационных данных для удовлетворения потребностей в таком обслуживании, как заявлено МАМФА и ОНК ВМО/МСНС для Всемирной программы исследования климата,

2) мероприятия, проведенные региональными ассоциациями для обеспечения периодических взаимных сравнений национальных стандартных радиометров и обеспечения обмена радиационной информацией;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что международный сбор, архивация и публикация радиационных данных и информации должны осуществляться Мировым центром радиационных данных в соответствии с процедурами, указанными в приложении к этой резолюции;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ ЧЛЕНОВ сотрудничать с Мировым центром радиационных данных, представляя своевременно и регулярно необходимые данные и информацию в этот центр;

ПОРУЧАЕТ Комиссии по атмосферным наукам:

1) постоянно рассматривать процедуры международного сбора радиационных данных, архивации и публикации на основе потребностей, выраженных соответствующими научными организациями и Всемирной программой климатических данных;

2) информировать МЦРД о любой дальнейшей деятельности;

ПОРУЧАЕТ региональным ассоциациям предоставить Мировому центру радиационных данных необходимую информацию о региональных сетях станций и взаимных сравнениях приборов, собранную ими;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю координировать эту деятельность и оказывать содействие в осуществлении процедур, содержащихся в приложении к этой резолюции.

Примечание. Эта резолюция заменяет резолюцию 31 (ИК-ХУШ), ссылка на раздел 2 (Радиация) соответствующего приложения; этот раздел теряет свою силу.

Приложение к резолюции 6 (ИС-XXXU^I)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СБОР И ПУБЛИКАЦИЯ РАДИАЦИОННЫХ ДАННЫХ

Признавая фундаментальное значение радиационных данных для достижения исследовательских целей Всемирной климатической программы и других международных проектов; учитывая ухудшение потока данных из мировой радиометрической сети данных в МЦРД-Ленинград и задержку в представлении продукции из МЦРД; и учитывая необходимость в обработке/архивации данных на магнитных лентах для облегчения поиска и обмена, а также необходимость в автоматическом контроле качества, рекомендуется, чтобы:

1) Участвующие страны:

а) получали поощрение и помощь в возможно максимальной степени для укрепления и улучшения их сетей наблюдения и наблюдательных практик (включая регулярную калибровку) в соответствии с руководящими принципами, которые будут разработаны ВМО для следующих четырех основных параметров:

- глобальная солнечная радиация;
- рассеянная солнечная радиация;
- атмосферная нисходящая длинноволновая радиация;
- продолжительность солнечного сияния;

и дополнительно к этому, насколько это возможно:

- прямая солнечная радиация (нормальный угол падения)*;
- результирующая солнечная радиация;
- результирующее земное поверхностное излучение, направленное вверх;
- земное поверхностное излучение (или поверхностная радиационная температура);
- спектральная солнечная радиация;

б) предпринимали все необходимые усилия с целью улучшения временного разрешения наблюдений четырех основных параметров для предоставления сумм за каждый час;

в) проверяли полученные данные в соответствии с руководящими принципами, которые будут разработаны ВМО, МАМФА и МЦРД;

г) направляли проверенные данные за шестимесячные периоды (на магнитной ленте для обработки на ЭВМ) или ежемесячные данные (в форме рукописей/таблиц или на перфокартах) в МЦРД, насколько

* Мгновенные измерения (данные) должны быть направлены в МЦРД за фиксированные сроки, определенные программой наблюдения соответствующих станций.

это возможно, в форме и формате, определенных МЦРД, с максимальной задержкой в два месяца от срока наблюдения, т.е. данные за январь-июнь должны быть направлены до конца августа, за июль-декабрь - до конца февраля следующего года;

- e) представляли обновленную информацию с историческими данными станции и информацию о калибровке приборов в МЦРД один раз в год со вторым (шестимесячным) комплектом данных в соответствии, насколько это возможно, с форматом, указанным МЦРД;
- f) информировали МЦРД о наличии архивированных комплектов национальных радиационных данных по линии международных или национальных проектов.

2) Основная ответственность МЦРД заключается в:

- a) сборе приземных измерений компонентов радиационного баланса из мировой сети;
- b) регистрации радиометрических данных в международных согласованных форматах на магнитной ленте;
- c) архивации входящих данных; обеспечении надежности архивов с помощью хранения запасных копий и регенерации данных на лентах из архивов за определенные интервалы;
- d) разработке процедур контроля качества данных (флажирование величин) и подготовке руководящих принципов по контролю качества для использования в странах по их усмотрению;
- e) подготовке, публикации и распространении в соответствующие сроки сборников собранных данных;
- f) подготовке, публикации и распространении в соответствующие сроки каталогов данных, хранящихся в центре, и информации по радиометрическим комплектам данных из архивов других центров, которая была собрана по линии имеющихся национальных программ и проектов;

- г) предоставлении по запросу научных институтов и ученых копий данных из архива центра с затратами, не превышающими стоимости их репродукции и почтовых расходов;
- н) предоставлении для ученых из стран, участвующих в ВМО, ЮНЕП, МСНС и других международных организациях, возможности использования материалов, хранящихся в центре;
- и) составлении, в случае целесообразности и возможности, на основе архивированных данных и информации отчетов или брошюр и предоставлении их бесплатно конституционным органам ВМО, ЮНЕП, МОК, членам их комитетов или рабочих групп МСНС и другим международным организациям системы ООН.

Деятельность МЦРД, включая административные расходы, осуществляется за счет Главной геофизической обсерватории, Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды.

7 (ИС-XXXVII) — ОКЕАНСКИЕ ДАННЫЕ ОГСОО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) отчет председателя Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО,

2) потребность в увеличении данных BATHY/TESAC из всех источников для удовлетворения требований улучшенных океанских и метеорологических служб,

3) важность данных BATHY/TESAC для успешного осуществления ВПИК, в частности сформулированные ТОГА потребности;

УЧИТЫВАЯ роль ОГСОО в развитии необходимых инфраструктуры и планов для удовлетворения этих потребностей;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ Членам принять активное участие в ОГСОО и предпринять все возможные меры для увеличения объема сводок BATHY/TESAC и других имеющихся оперативных данных, особенно на период 1985-1995 гг. и по тем районам океана, где отмечается недостаток данных или которые имеют первостепенное значение для оперативных и научно-исследовательских программ, в частности для ВПИК;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю при консультации с МОК и председателем Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО:

1) подготовить план ОГСОО для увеличения данных BATHY/TESAC, получаемых с попутных судов (включая добровольные наблюдательные суда ВМО), на основе информации, касающейся наличия судов, имеющих возможность сообщать данные BATHY/TESAC, их маршрутов и частоты курсирования,

2) исследовать все имеющиеся механизмы для получения фондов, оборудования, снаряжения и подготовки кадров для того, чтобы ввести максимальное количество судов, вносящих вклад в ОГСОО, принимая во внимание последние разработки в автоматической передаче данных,

3) довести эту резолюцию до сведения МОК с целью получения ее одобрения и содействия.

8 (ИС-XXXUT) – МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНСОРЦИУМ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ПРОГРАММ ДРЕЙФУЮЩИХ БУЕВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) параграфы 3.1.3.7 – 3.1.3.11 общего резюме ИК-XXXI^U в отношении программ дрейфующих буев,

2) резолюцию 4 (Кг-I^X) – Улучшенные элементы Глобальной системы наблюдений,

3) резолюцию 7 (Кг-I^X) – Системы и методы наблюдения и сбора морских данных,

4) резолюцию 12 (ИС-XXXU) — Отчет третьей сессии Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО,

5) совместный механизм по осуществлению Программы дрейфующих буев, установленный во время ПГЭП;

УЧИТЫВАЯ:

1) значительную роль, которую дрейфующие буи играют в качестве компонента существующей и будущей Глобальной системы наблюдений ВСП,

2) необходимость ускорения осуществления Глобальной системы наблюдения над океанами в рамках ВСП в целях измерения поверхностного давления и температуры поверхности моря,

3) необходимость в объединении ресурсов Членов, желающих внести свой вклад в осуществление программ дрейфующих буев,

4) необходимость передачи технологии тем развивающимся странам, которые могут с пользой применить буи для метеорологических и океанографических целей;

ОДОБРЯЕТ:

1) международные совместные действия по осуществлению метеорологических и океанографических программ дрейфующих буев,

2) учреждение, в принципе, консорциума для этой цели с предложенным кругом обязанностей, как это отражено в приложении к настоящей резолюции;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что ВМО созывает, при согласовании с МОК и в сотрудничестве с ним, совместное подготовительное совещание ВМО/МОК для учреждения такого консорциума и утверждения его круга обязанностей в течение первой половины 1985 г.,

2) что участие в этом совещании будет открытым для всех Членов ВМО и МОК;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ Членов расширить их вклады в дальнейшее осуществление региональных и глобальных программ дрейфующих буев;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) принять необходимые меры для созыва совещания совместно с МОК и для обеспечения как можно более широкого участия как из развитых, так и развивающихся стран,

2) довести данную резолюцию до сведения всех заинтересованных.

Приложение к резолюции 8 (ИС-XXXU I)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНСОРЦИУМ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ПРОГРАММ ДРЕЙФУЮЩИХ БУЕВ

Круг обязанностей

1. Проведение переговоров о преференциальном тарифе через Глобальное соглашение о тарифах со службой Аргос.
2. Предоставление дрейфующих буев в общий фонд, который будет служить для удовлетворения нужд ВСП и океанографических потребностей.
3. Планирование и осуществление расстановки буев для целей глобальных или крупных региональных программ, таких как ВСП и ВПИК, и решение других вопросов по расстановке буев, к которым пожелает обратиться консорциум.
4. Осуществление процедур контроля качества в отношении датчиков буев и координирование процедур по контролю качества, которые будут установлены в отношении распределения полученных с буев данных по ГСТ через основной центр обработки данных Аргос или терминалы местных пользователей (ТМП).
5. Содействие передаче и обмену между Членами соответствующей технологии, относящейся как к платформам, так и к датчикам буев.

9 (ИС-XXXVI) – ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ПРОГРАММЕ ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
(ПДС) ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 32 (Кг-IX) – Программа добровольного сотрудничества ВМО,

2) резолюцию 16 (ИС-XXXV) – Правила использования Программы добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО;

УЧИТЫВАЯ:

1) увеличение масштаба Программы,

2) необходимость оценки проекта, координации поддержки, а также необходимость эффективных и быстрых мер по осуществлению проектов между сессиями Исполнительного Совета;

ВНОВЬ УЧРЕЖДАЕТ группу экспертов по Программе добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО со следующим кругом обязанностей:

a) рекомендовать Исполнительному Совету направления в политике в отношении вопросов ПДС;

b) рассматривать запросы о предоставлении помощи и одобрять от имени Исполнительного Совета проекты ПДС для распространения среди всех Членов;

c) санкционировать осуществление проектов по линии ПДС (ОО) и ПДС (Ф);

d) принимать решения, необходимые для эффективного руководства ПДС;

e) докладывать свои решения на соответствующих сессиях Исполнительного Совета;

f) получать отчеты о проделанной работе по проектам;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что состав группы экспертов будет следующий:

д-р Р.Л. Кинтанар (председатель)

г-н Л.К. Ахиалегбеджи

д-р С.К. Дас

д-р Р.Э. Холлгрен

д-р Дж.Т. Хоугтон

профессор Ю.А. Изразль

д-р И.Дж. Ятила

г-н Ж.П.Н. Лабрус

д-р Э. Лингельбах

г-н Дж.К. Мурити

г-н К. Падилья

г-н С. Суехиро

д-р Дж.У. Зиллман

г-н Цзоу Цзинмэн

УПОЛНОМОЧИВАЕТ:

1) Президента ВМО действовать от имени группы экспертов ПДС в периоды между сессиями группы экспертов,

2) группу экспертов ИС по Программе добровольного сотрудничества ВМО учредить исследовательскую группу, состоящую из членов группы экспертов или их представителей для проведения исследований и изучения предложений по вопросам ПДС, поручаемых ей группой экспертов ИС, при этом совещания исследовательской группы являются открытыми для всех других потенциальных Членов-доноров;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) предоставлять группе экспертов все запросы, получаемые от Членов, по оказанию им помощи в рамках Программы добровольного сотрудничества вместе с такими замечаниями, которые могут оказаться необходимыми впоследствии для принятия решения;

2) предпринимать все необходимые меры с целью ускорения осуществления одобренных проектов;

3) докладывать каждой сессии группы экспертов о руководстве Программой добровольного сотрудничества.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 17 (ИС-XXXU), которая более не имеет силы.

10 (ИС-XXXU) – БЮДЖЕТ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ СЕКРЕТАРИАТОМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ В 1984 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) полномочия, данные Президенту на тридцать пятой сессии Исполнительного Совета для одобрения бюджета для поддержки Секретариатом деятельности по техническому сотрудничеству в 1984 г.,

2) с удовлетворением одобрение Президентом бюджета на этот год,

3) фонды, которые были предоставлены Всемирной Метеорологической Организации для покрытия административных и оперативных расходов в результате участия в Программе развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), ожидаемые поступления от участия в Программе развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) и ожидаемые поступления от доверительных фондов;

ОТМЕЧАЕТ потребности в бюджете и в штате Секретариата для поддержки деятельности по техническому сотрудничеству в 1984 г., одобренные Президентом Организации и содержащиеся в приложении к этой резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря осуществлять перемещения между статьями бюджета в соответствии с необходимостью.

Приложение к резолюции 10 (ИС-XXXU)

БЮДЖЕТ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ СЕКРЕТАРИАТОМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
СОТРУДНИЧЕСТВУ ВМО НА 1984 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

(в тыс. долл. США)

<u>Доходы</u>		<u>Расходы</u>	
1. ПРООН	1 883,3	1. Органы, определяющие политику	-
2. Другие внебюджетные источники (доверительные фонды и т.д.)	662,0	2. Руководство текущей деятельностью	-
		3. Научные и технические программы	-
		4. Вспомогательные программы	-
		4.1 Техническое сотрудничество	1 849,9
		5. Вспомогательная деятельность по обеспечению программ	-
		6. Администрация и общее обслуживание	654,8
		7. Другие бюджетные ассигнования	40,6
Итого	2 545,3 =====		2 545,3 =====

11 (ИС-XXXUT) – РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ, ВЫПУСКУ И
РАСПРОСТРАНЕНИЮ ПУБЛИКАЦИЙ ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 33 (Кг-IX) – Программа публикаций на девятый финансовый период,

2) резолюцию 31 (ИК-X) – Публикация технических записок ВМО и монографий;

СЧИТАЯ необходимым:

1) обеспечить руководство по выполнению общей политики, касающейся Программы публикаций ВМО, как это определено Конгрессом,

2) пересмотреть общую политику по публикациям в поддержку программ;

ПРИНИМАЕТ "Руководящие принципы по планированию, выпуску и распространению публикаций", содержащиеся в приложении к этой резолюции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 31 (ИК-X), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 11 (ИС-XXXU^I)

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ, ВЫПУСКУ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ
ПУБЛИКАЦИЙ ВМО

1. Основные категории публикаций

Обычно публикации Организации подпадают под две обширные категории:

- а) Обязательные публикации, определенные Конгрессом как публикации, которые ВМО обязана выпускать в течение данного финансового периода;
- б) Публикации в поддержку программ, выпускаемые в пределах серий, определяемых Исполнительным Советом.

2. Языки

Конгресс определяет языки, на которых должны выпускаться обязательные публикации. Кроме того, общепринято, что перевод оперативных и технических публикаций, и особенно публикаций по образованию и подготовке кадров на официальные языки Организации, должен иметь высокий приоритет, чтобы облегчить передачу знаний и проверенных методологий.

3. Планирование

Конгресс определяет основу Программы публикаций ВМО на данный финансовый период, а также требования к обязательным публикациям. Осуществление Программы публикаций ВМО планируется – в рамках установленной Конгрессом политики – на основе предложений, представляемых Генеральным секретарем Исполнительному Совету и определяющих план объема выпуска публикаций на следующий календарный год. В плане объема определяются контрольные цифры, выраженные количеством печатных страниц, с разбивкой на категории публикаций и языки публикаций. Контрольные цифры должны переводиться в цифры потребностей в ресурсах с использованием норм выработки и стоимости и должны быть гармонизированы с имеющимися фондами и людскими ресурсами.

4. Подготовка рукописей

Подготовка рукописей новых публикаций может осуществляться по инициативе Конгресса или других органов ВМО или Секретариата.

5. Утверждение рукописей

Необходимо сохранять высокое качество публикаций ВМО. В случаях с публикациями в поддержку программ Генеральный секретарь должен организовывать получение оценки каждой рукописи, сделанной тщательно отобранным

рефери. Президент технической комиссии обычно может выступать в качестве рефери для оценки публикаций, касающихся работы его комиссии. Сами технические комиссии или их консультативные рабочие группы (в качестве альтернативы группа экспертов ИС) могут также давать рекомендации в этом отношении.

6. Выпуск публикаций

Представление и способ размножения публикаций, а также более экономное расходование существующих ресурсов фонда публикаций (включая доход от продажи публикаций и помещения объявлений в Бюллетене ВМО) должно являться обязанностью Генерального секретаря в рамках обязанностей, установленных Конгрессом, и с учетом указаний, данных Исполнительным Советом (см. ПОСТАНОВЛЯЕТ (3) резолюции 33 (Кг-IX)).

7. Публикации, основанные на подготовленных к печати экземплярах рукописей

Определенные научно-технические публикации (такие как труды технических конференций и т.д.) могут выпускаться по низкой цене при использовании копий рукописей, готовых к публикации, которые представляются Членами или участниками совещаний. Такие публикации выпускались бы дополнительно к названиям, публикуемым на основе плана объема (см. параграф 3 выше и резолюцию 14 (ИС-XXXU I)). Такие публикации, однако, выпускались бы только на языке оригинала и не редактировались Секретариатом. В этих публикациях должно быть указано, что Секретариат не проводил редактирование.

8. Бесплатное распространение

Необходимо иметь определенное количество каждой публикации ВМО для бесплатного распространения странам-Членам, сотрудникам и членам органов ВМО, участникам совещаний, региональным центрам обучения и подготовки кадров, библиотекам-депозитариям, ООН и ее специализированным организациям и т.д. Исполнительный Совет учреждает для этой цели "Список бесплатного распространения публикаций ВМО" и уполномочивает Генерального секретаря, по его усмотрению, выходить за рамки этого списка, когда очевидно, что этого требуют интересы Организации (см. резолюцию 13 (ИС-XXXU I)).

9. Расценка публикаций

При расценке публикации – кроме бюллетеня ВМО – в расчет не должны приниматься затраты на подготовку рукописи или перевод, печатание и редактирование. Единственными расходами, которые должны учитываться, должны быть расходы, касающиеся действительного печатания, сшивания и помещения в обложку, умноженные на фактор покрытия расходов на количество экземпляров, которые распространяются бесплатно. Данная публикация должна иметь одинаковую цену для издания на каждом языке.

10. Обозначение публикаций ВМО

Всем регулярным публикациям ВМО должен присваиваться номер публикации ВМО, а также номер по системе ISBN. Кроме того, отдельным томам серий должен присваиваться серийный номер. Например:

Техническая записка № 152	–	(серийный номер)
ВМО – № 467	–	(номер ВМО)
ISBN 92-63-10467-0	–	(номер ISBN)

11. Каталоги публикаций ВМО

Секретариат будет публиковать на регулярной основе каталог для содействия продажи публикаций, а также для обеспечения рассмотрения публикаций ВМО и, таким образом, для облегчения индентификации отдельных публикаций.

12 (ИС-XXXUT) – ФОНД ПУБЛИКАЦИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) статью 9.7 Финансового устава;
- 2) резолюцию 22 (ИК-XXX^I) – Фонд публикаций,

3) резолюцию 33 (Кг-^IX) – Программа публикаций на девятый финансовый период;

УЧИТЫВАЯ необходимость в пересмотре определения фонда публикаций, приведенного в приложении к резолюции 22 (ИК-XXXI);

ПРИНИМАЕТ определение целей и размеров фонда публикаций в том виде, в каком они содержатся в приложении к этой резолюции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 22 (ИК-XXXI), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 12 (ИС-XXXU)

ФОНД ПУБЛИКАЦИЙ

1. Цель фонда публикаций

Фонд публикаций создан для поддержки осуществления Программы публикаций:

- а) обязательных публикаций ВМО, определенных Конгрессом; и
- б) публикаций в поддержку программ, которые определяются на ежегодной основе Исполнительным Советом.

2. Поступления

Фонд будет кредитоваться за счет:

- а) ассигнований, выделенных Конгрессом в общий фонд;
- б) поступлений от продажи публикаций, подписки на Бюллетень ВМО и дополнительного обслуживания;
- в) поступлений от помещения объявлений в Бюллетене ВМО;
- д) добровольных взносов, подарков и дотаций, принимаемых Организацией в соответствии со статьей 10.2 Финансового устава, для поощрения и/или выпуска публикаций ВМО.

3. Расходы

Из фонда будут производиться расходы, которые идут на следующие цели:

- а) Стоимость печатания, переплета и подготовки обложек публикаций ВМО и возможных репринтов в тех случаях, когда эти услуги делаются вне Секретариата;
- б) Затраты на услуги по переводу и редактированию обязательных публикаций ВМО (за исключением отчетов конституционных органов и публикаций, которые выходят в качестве документации на сессиях конституционных органов) в случаях, когда эти услуги делаются вне Секретариата;
- в) Все затраты, относящиеся к выпуску и распространению каталогов и других материалов, поощряющих продажу публикаций;
- г) Стоимость печатных машин и другого соответствующего оборудования, а также обслуживание и ремонт такого оборудования, при условии, что такое оборудование является необходимым для выпуска публикаций; при этом понимается, что значительные капитальные затраты, связанные с закупкой оборудования, должны быть в предварительном порядке одобрены Исполнительным Советом;
- е) Непосредственно связанные с этой деятельностью и установленные административные расходы.

4. Руководство фондом

Все финансовые операции фонда должны осуществляться в соответствии с финансовым уставом ВМО, если не определено иначе.

5. Остаток фонда

В конце каждого финансового периода остаток неистраченных наличных средств, имеющих в фонде, должен переводиться на счет фонда публикаций

1 января последующего года. В случае, если будет принято решение о закрытии фонда публикаций, неистраченный остаток наличных средств будет перечислен в общий фонд на статью прочих поступлений.

6. Внешняя ревизия

Генеральный секретарь представляет счета фонда для проверки внешним ревизором таким же образом, как представляются обычные счета Организации.

13 (ИС-XXXУТ) – БЕСПЛАТНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ВМО*

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 33 (Кг-ІХ) – Программа публикаций на девятый финансовый период,

2) параграф 13.4.7 общего резюме сокращенного отчета ИК-XXXП вместе с приложением к нему – Список публикаций ВМО для бесплатного распространения;

ПОСТАНОВЛЯЕТ заменить список, представленный в приложении УІ сокращенного отчета ИК-XXXП, пересмотренным и упрощенным вариантом, содержащим основной список-минимум публикаций ВМО, предназначенных для бесплатного распространения, как это приводится в приложении к настоящей резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря выходить за рамки этого списка по его усмотрению в тех случаях, когда это явно необходимо в интересах Организации.

* ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет решение, содержащееся в параграфе 13.4.7 общего резюме сокращенного отчета ИК-XXXП, которое более не имеет силы.

Приложение к резолюции 13 (ИС-XXXVI)

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ВМО ДЛЯ БЕСПЛАТНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Обязательные публикации	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1. Основные документы											
а) № 1 – Основные документы Публикация ВМО № 15	1 (+1)	1	1	1	1					1	1
б) № 2 – Технический регламент Публикация ВМО № 49	1	1	1	1	1	(а)			(а)	1	
с) № 3 – Соглашения и рабочие соглашения, Публикация ВМО № 60	1	1	1	1						1	1
д) Приложения к Техническому регламенту		1	1	(b)		(с)			(а)	1	
2. Оперативные публикации											
а) Публикация ВМО № 2		1	1							1	
б) Публикация ВМО № 5		1	1	1		1			(а)	1	
с) Публикация ВМО № 9 (тома А, В, С и D)		1	1							1	
д) Международный список назначенных дополнительных и вспомогательных судов, Публикация ВМО № 47		1	1							1	
е) Каталог опубликованных метеороло- гических данных		1	1	1	1				(а)	1	
ф) Сборник сведений об учебных заве- дениях, Публикация ВМО № 240		1	1	1	1				1	1	

Обязательные публикации	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
3. <u>Официальные документы</u>											
а) Краткие отчеты Конгресса с резолюциями	1	1	1	1	1	1				1	1
б) Протоколы Конгресса	1	1	1	1					(а)	1	
с) Краткие отчеты Исполнительного Совета	1	1	1	1	1	1			(а)	1	1
д) Отчеты сессий региональных ассоциаций	1	1	1	(d)	1		(d)		1	1	
е) Отчеты сессий технических комиссий	1	1	1	(b)	(c)	(c)		(c)		1	
4. Руководства ВМО		1	1	(b)	(c)				(а)	1	
5. Годовые отчеты ВМО	1	1	1	1	1				1	1	
6. Бюллетень ВМО	1	1	1	1	1	1			1	1	
Публикации в поддержку программ											
Например: технические записки ВМО, отчеты о планировании ВСП, отчеты по оперативной гидрологии, отчеты по морским исследованиям, специальные отчеты по окружающей среде, <u>учебные публикации ВМО*</u> .		1	1	(b)	(c)				(а) 2*	1	

Пояснения к таблице:

- 1) Правительствам (Министрам иностранных дел): дополнительные экземпляры, указанные в скобках, в постоянные представительства Членов в Женеве
- 2) Постоянным представителям Членов*; Президенту ВМО*; членам ИС; президентам* и вице-президентам региональных ассоциаций
- 3) Метеорологическим и гидрометеорологическим службам (Примечание. Когда директора не являются постоянными представителями, то рассылаются бесплатно два экземпляра всех публикаций)
- 4) Советникам по гидрологии постоянных представителей Членов
- 5) Президентам* и вице-президентам технических комиссий
- 6) Членам технических комиссий (Примечание. Тем, которые назначены в соответствии с правилом 176 Общего регламента)
- 7) Участникам совещаний региональных ассоциаций
- 8) Участникам совещаний технических комиссий (Примечание. Кроме тех, которые включены в колонку (6))
- 9) Региональным центрам подготовки кадров
- 10) Библиотекам-депозитариям (одна на каждую региональную ассоциацию)
- 11) ООН и специализированным агентствам (Примечание. Библиотека ООН им. Дага Хаммаршельда имеет право на получение одного бесплатного экземпляра всех публикаций ВМО. Имеются дополнительные экземпляры для ссылок, которые высылаются по просьбе других служб документации ООН. Один экземпляр для бесплатной рассылки публикаций, не указанных в этой колонке, имеется для рассылки во все специализированные агентства ООН на основе взаимного обмена.)

* Публикации, распространяемые в дополнение к утвержденному плану бесплатного распространения, которые могут выдаваться по другому источнику

Примечания.

- a) Имеется по письменной заявке и при условии, что публикации нет по другой статье
- b) Один экземпляр таких публикаций, которые относятся к гидрологии
- c) Один экземпляр таких публикаций, которые относятся к работе каждой конкретной технической комиссии
- d) Отчеты тех региональных ассоциаций, к которым принадлежат советники по гидрологии или участники сессии
- e) Один экземпляр, включая вкладыши, цитирующие решения Исполнительного Совета по отчетам сессий технических комиссий

14 (ИС-XXXUT) – РЕГУЛЯРНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ВМО В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 33 (Кг-IX) – Программа публикаций на девятый финансовый период, вместе с приложением к ней, в котором дается определение обязательных публикаций Организации;

УЧИТЫВАЯ резолюцию 11 (ИС-XXXU^I) – Указания по планированию, выпуску и распространению публикаций ВМО;

УЧРЕЖДАЕТ список регулярных публикаций ВМО в поддержку программ в том виде, в каком это представлено в приложении I к этой резолюции.

Приложение к резолюции 14 (ИС-XXXU^I)

РЕГУЛЯРНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ВМО В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ

A. РЕГУЛЯРНЫЕ СЕРИИ

1. Долгосрочный план ВМО, часть I: Общая политика и стратегия

2.* Долгосрочный план ВМО, часть II: Основные программы

Том А: Всемирная служба погоды

Том В: Всемирная климатическая программа

Том С: Программа научных исследований и развития

Том D: Программа применений метеорологии

Том E: Программа по гидрологии и водным ресурсам

Том F: Программа по образованию и подготовке кадров

3. План и осуществление программы ВСП

* Примечание. Название и разделение на шесть томов должно утверждаться ИС-XXXU^I по предложению, выдвинутому рабочей группой по долгосрочному планированию

4. Отчеты о состоянии выполнения ВСП (двухгодичные)
5. Отчеты ВСП
6. Отчеты по планированию ВСП
7. Технические записки
8. Специальные отчеты по окружающей среде
9. Отчеты по морским исследованиям
10. Отчеты по оперативной гидрологии
11. Публикации ВМО по образованию и подготовке кадров
12. Отчеты по Программе добровольного сотрудничества
- В. ДРУГИЕ ПУБЛИКАЦИИ ВМО В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ
 1. Справочники (и информация по обслуживанию)
 2. Международный метеорологический словарь
 3. Климатические атласы
 4. Климатологические нормы
 5. Каталоги
 6. Библиографии
 7. Труды научных конференций и симпозиумов
 8. Лекции ММО, лекции, представляемые на Конгрессе и сессиях Исполнительного Совета
 9. Брошюры (включая брошюры, посвященные Всемирному дню метеорологии)

10. Отчеты о сравнениях приборов
 11. Исследования в области развития приборов
 12. Журналы
- С. СОВМЕСТНЫЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ
1. Совместные публикации ОГСОО и МОК/ВМО
 2. Совместные публикации ВМО/ЮНЕСКО
 3. Совместные публикации ВМО/МАГН

15 (ИС-XXXVI) — ДОКЛАДЫ ОБЪЕДИНЕННОЙ ИНСПЕКЦИОННОЙ ГРУППЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

НАПОМИНАЯ процедуры представления и обработки докладов Объединенной инспекционной группы, принятые Экономическим и социальным советом Организации Объединенных Наций в своей резолюции 1457 (XLVII),

ОТМЕЧАЯ, что следующие доклады Объединенной инспекционной группы были официально адресованы Всемирной Метеорологической Организации:

- Доклад по Экономической комиссии для Африки: Проблемы регионального программирования, оперативной деятельности, перестройки и децентрализации (JIU/REP/82/1),
- Второй доклад о концепции карьеры (JIU/REP/82/3),
- Положение женщин в профессиональной категории и выше: Второй доклад о ходе работы (JIU/REP/82/4),
- Связь в системе Организации Объединенных Наций (JIU/REP/82/6),
- Сотрудничество в системе Организации Объединенных Наций в развитии оценки правительствами (JIU/REP/82/12),

ОТМЕЧАЯ также четырнадцатый и пятнадцатый ежегодные доклады о деятельности Объединенной инспекционной группы за период июль 1981 г. – июнь 1982 г. и июль 1982 г. – июнь 1983 г.;

ПРИНИМАЕТ ВО ВНИМАНИЕ эти доклады Объединенной инспекционной группы и замечания по ним;

ВЫРАЖАЕТ свою признательность инспекторам за ценные рекомендации, которые они представили в своих докладах;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) тщательно рассмотреть, где это необходимо, осуществление рекомендаций, включенных в отчеты, упомянутые в разделе ОТМЕЧАЯ, и имеющих отношение к ВМО,

2) направить эту резолюцию Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций для передачи Экономическому и социальному совету в соответствии с учрежденными процедурами.

16 (ИС-XXXVІ) – ГОДОВОЙ БЮДЖЕТ на 1985 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) параграф 6.5 статьи 6 и параграф 7.7 статьи 7 Финансового устава,

2) резолюцию 35 (Кг-ІХ) – Максимальные расходы на девятый финансовый период,

3) резолюцию 38 (Кг-ІХ) – Оценка пропорциональных взносов Членов на девятый финансовый период;

ПРИНИМАЕТ годовой бюджет на 1985 г., содержащийся в приложении к настоящей резолюции;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что взносы Членов будут начисляться, как определено в приложении к резолюции 38 (КГ-IX);

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря произвести перемещения между разделами в каждой части годового бюджета в случае необходимости.

Приложение к резолюции 16 (ИС-XXXVI)

БЮДЖЕТ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
НА ВТОРОЙ ГОД ДЕВЯТОГО ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА

1 января – 31 декабря 1985 г.

(в тыс. долл. США)

<u>ПОСТУПЛЕНИЯ</u>		<u>РАСХОДЫ (1)</u>	
1. Взносы	19 270,0	1. Органы, определяющие политику	478,4
2. <u>По общему фонду</u> (правило 8.2 Финансового устава):		2. Руководство текущей деятельностью	892,9
Деятельность, перенесенная с 1984 г.	210,0	3. <u>Научно-технические программы:</u>	
		3.0 Общая координация	248,6
		3.1 Всемирная служба погоды	2 840,1
		3.2 Всемирная климатическая программа (2)	2 343,9

1) Эти суммы основаны на размерах окладов, обменных курсах и индексах стоимости жизни, преобладавших на 1 мая 1984 г.

2) Кроме того, ожидается, что МСНС внесет 200 000 долл. США в объединенный фонд.

3.3 Научные исследования и развитие	1 309,9
3.4 Гидрология и водные ресурсы	899,0
3.5 Образование и подготовка кадров	1 484,5
3.6 Региональные программы	1 319,9

Итого по части 3 10 446,1

4. Деятельность по техническому сотрудничеству	209,4
5. Вспомогательная деятельность по осуществлению программ	3 865,3
6. Администрация	3 117,9
7. Прочие бюджетные ассигнования	470,2

19 480,0

19 480,0

Ассигнования
ВСЕГО

Часть 1	– ОРГАНЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПОЛИТИКУ	–
Часть 2	– РУКОВОДСТВО ТЕКУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ	–
Часть 3	– НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ	–
Часть 4	– ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ	
4.1	Программа по техническому сотрудничеству	

4.1.1	Персонал и временный штат	1 779,9
4.1.2	Консультанты	10,0
4.1.3	Транспортные расходы	60,0
Итого по части 4		1 849,9
Часть 5	- ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОГРАММ	-
Часть 6	- АДМИНИСТРАЦИЯ И ОБЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	
6.1	Персонал и временный штат	553,8
6.4	Оборудование и канцелярские принадлежности	40,0
6.5	Оборудование бюро и пишущие машинки	30,0
6.6	Связь	10,0
6.7	Помещения	15,0
6.8	ЭВМ	6,0
Итого по части 6		654,8
Часть 7	- ДРУГИЕ БЮДЖЕТНЫЕ АССИГНОВАНИЯ	
7.3	Представительские расходы	0,6
7.4	Страховка, ревизия, непредвиденные расходы	40,0
Итого по части 7		40,6
ИТОГО по частям 1-7		2 545,3

17 (ИС-XXXUT) – ПРАВИЛА ПРОЦЕДУРЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) правило 4 Общего регламента ВМО,
- 2) резолюцию 29 (ИК-XXU^Ш) – Правила процедуры Исполнительного Комитета,
- 3) резолюцию 29 (ИК-XX^IX) – Поправки к Правилам процедуры Исполнительного Комитета,
- 4) резолюцию 42 (КГ-^IX) – Поправки к Конвенции,
- 5) Общий регламент – Публикация ВМО № 15 – Основные документы, № 1 (издание 1983 г.),
- 6) параграф 10.2.13 общего резюме сокращенного отчета КГ-^IX;

ПРИНИМАЕТ Правила процедуры Исполнительного Совета в том виде, в каком они изложены в приложении к данной резолюции;

ПОСТАНОВЛЯЕТ ввести эти поправки в действие с 22 июня 1984 г.;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю организовать выпуск Правил процедуры Исполнительного Совета в виде отдельного оттиска.

Примечание. Данная резолюция заменяет резолюцию 29 (ИК-XX^IX), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 17 (ИС-XXXU^I)

ПРАВИЛА ПРОЦЕДУРЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

Общие положения

Правило 1

Настоящие правила, установленные согласно правилу 4 Общего регламента, приняты Исполнительным Советом в соответствии с полномочиями,

данными ему Конвенцией и Общим регламентом Всемирной Метеорологической Организации. В случае, если какое-либо положение этих правил противоречит какому-либо положению Конвенции или Общего регламента, за основу должны браться тексты этих двух последних документов.

Сессии

Правило 2

а) Предварительная повестка дня сессии Исполнительного Совета должна готовиться Генеральным секретарем при консультации с Президентом;

б) В соответствии с условиями, изложенными в параграфах (с) и (d), предварительная повестка дня должна включать, кроме пунктов, переданных Конгрессом, все пункты, предложенные Президентом, членами Исполнительного Совета, региональными ассоциациями, техническими комиссиями, Организацией Объединенных Наций, международными организациями, которые могут предлагать пункты в силу заключенных соглашений или рабочих соглашений, а также Генеральным секретарем;

с) Пояснительная записка к предварительной повестке дня должна подготавливаться Генеральным секретарем;

d) В предварительную повестку дня не может быть включен ни один пункт без пояснительной записки, резюмирующей проблемы, подлежащие обсуждению. Ни один пункт, относящийся к деятельности той или иной региональной ассоциации или технической комиссии, не должен включаться в повестку дня до тех пор, пока не будет рассмотрен данным органом.

Правило 3

Каждый член или приглашенная организация должны сообщить Генеральному секретарю фамилии лиц, которые будут присутствовать на сессии от их имени в соответствии с правилами 17, 138 и 139 Общего регламента или которые будут сопровождать их в соответствии с правилом 150 Общего регламента. Такие сведения должны сообщаться в письме, подписанном членом или лицом, уполномоченным им на это; когда речь идет о международной организации, такое письмо должно быть подписано ответственным сотрудником. Приглашительное письмо, направленное Президентом Всемирной Метеорологической Организации эксперту, должно рассматриваться как мандат на участие в сессии.

Правило 4

Если кто-либо из членов возражает против допущения на сессию лица, не являющегося членом Исполнительного Совета, то данное лицо будет присутствовать на общих правах до тех пор, пока Исполнительный Совет не рассмотрит этот вопрос и не вынесет по нему своего решения.

Правило 5

По просьбе по крайней мере двух членов, присутствующих на заседании, а также во время выборов голосование проводится тайным путем.

Правило 6

Во всех случаях тайного голосования подсчет голосов производят два счетчика, назначенные из числа присутствующих членов.

Правило 7

Результаты заочного голосования членов Исполнительного Совета с указанием количества голосов, поданных за и против, а также воздержавшихся, должны быть доведены до сведения всех членов Совета.

За исключением случаев тайного заочного голосования, список, показывающий, как распределились голоса членов Исполнительного Совета, должен быть направлен любому члену по его просьбе, если два или более членов Совета не потребуют до окончания голосования, чтобы эта информация не предоставлялась.

Правило 8

За исключением первого заседания, открывающего сессию, которое является публичным, а также за исключением закрытых заседаний, заседания Исполнительного Совета обычно должны быть приватными.

При особых обстоятельствах Исполнительный Совет может решить провести все заседания или его часть публично.

Правило 9

По решению двух третей присутствующих членов заседания Исполнительного Совета проводятся при закрытых дверях. В таком случае на заседании присутствуют лишь члены Совета, перечисленные в статье 13 Конвенции, наблюдатели (если таковые имеются), представляющие Президента или вице-президентов, а также другие лица, присутствие которых будет согласовано.

Правило 10

В соответствии с правилом 9 Генеральный секретарь должен выступать в роли секретаря на всех заседаниях Исполнительного Совета и его комитетов. Он может назначить одного из старших служащих Секретариата быть его представителем.

Правило 11

Генеральный секретарь или его представитель могут в соответствии с правилами 92 и 93 общего регламента выступать как с устными, так и с письменными заявлениями в Исполнительном Совете, его комитетах или рабочих группах по любым вопросам, находящимся на рассмотрении.

Распространение документов Исполнительного Совета

Правило 12

Неконфиденциальная документация (документы, рабочие документы и протоколы) для сессии Исполнительного Совета распространяется среди членов Исполнительного Совета, других участников сессии и, по запросу, направляется Организации Объединенных Наций, специализированным учреждениям и другим международным организациям, с которыми Организация установила рабочие соглашения.

На всей этой документации будет стоять отметка "Распространение ограничено".

Члены Организации, которые желают получить всю вышеупомянутую документацию или ее часть, имеют право на получение одного экземпляра каждого документа по запросу на имя Генерального секретаря. Распространение

среди этих Членов предсессионной документации будет проводиться в то же время как и обычное распространение; вся прочая документация будет направлена после сессии. Эти запросы имеют силу только на время одной сессии.

Документация для закрытых заседаний должна распространяться только среди участников этих заседаний.

Утверждение протоколов

Правило 13

После окончания каждой сессии Исполнительного Совета Секретариат возможно быстрее рассылает авиапочтой всем участникам сессии те протоколы, которые не были представлены на сессии.

Адресаты должны прислать в Секретариат в течение шестидесяти дней с момента рассылки все поправки, которые они хотят внести в свои заявления, или замечания по протоколам. Протоколы, по которым в течение этого срока не получено никаких замечаний, или замечания по которым являются незначительными или носят редакционный характер, считаются утвержденными. Что касается других протоколов, то предложенные к ним поправки и замечания будут разосланы остальным участникам немедленно по получении. Участникам предлагается направить свои замечания, если таковые имеются, в Секретариат в течение шестидесяти дней.

После этого периода все полученные поправки и замечания, по необходимости, направляются Президенту Организации вместе с соответствующими выдержками из записей выступлений во время заседаний. Если выдержки будут совпадать с предложенной поправкой или замечанием, Президент может утвердить эти протоколы. В случае, если имеются несогласия по существу, то утверждение откладывается до следующей сессии. Соответствующие факты Президент доводит до сведения всех участников сессии, а также тех членов Исполнительного Совета, которые не присутствовали на сессии.

Выражение предпочтения

Правило 14

Когда Исполнительному Совету нужно выбрать одно лицо из двух или нескольких кандидатов на какой-либо пост или должность или наградить знаком отличия, он должен выразить предпочтение среди представленных кандидатов путем голосования в соответствии с процедурой, изложенной в правиле 190 Общего регламента, подставив вместо слов "главный делегат Члена" слова "член Исполнительного Совета" и вместо слова "Конгресс" – слова "Исполнительный Совет". В конце подпараграфа (а) добавляется следующее положение: "Если во время отдельного голосования предпочтения все кандидаты получают равное количество голосов, выбор среди них будет сделан путем жеребьевки".

Когда Исполнительному Совету нужно выбрать двух или более кандидатов, должен применяться аналогичный метод избрания со следующими отклонениями: каждый член предлагает столько кандидатов, сколько имеется вакансий или сколько предлагается вручить наград, и процедура заканчивается, когда число оставшихся кандидатов равно числу кандидатов, которые должны быть избраны; кандидат, получивший на любой стадии голосования две трети голосов, поданных за и против, будет считаться избранным; эта процедура будет продолжена только в том случае, если еще остались вакансии, которые должны быть заполнены, или награды, подлежащие вручению.

Назначение членов*, временно исполняющих обязанности

Правило 15

Для назначения во время сессии Исполнительного Совета члена, временно исполняющего обязанности, в соответствии с правилом 141 Общего регламента Совет составляет список кандидатов, отвечающий условиям статьи 13(с) Конвенции и состоящий из:

* Девятый конгресс решил, что слово "назначенный" в правиле 141 Общего регламента должно по-прежнему означать "избранный" до тех пор, пока Конгресс не примет другого решения (Кг-IX, общее резюме, параграф 10.2.13).

а) кандидатов, предложенных комитетом по назначениям, если таковой учрежден;

б) кандидатов, выдвинутых непосредственно на сессии членами Исполнительного Совета.

При составлении такого списка Исполнительный Совет должен учитывать региональное распределение мест, существовавшее в Исполнительном Совете до появления вакансий.

Когда существует только один кандидат, он должен быть объявлен избранным.

Когда список составлен, кандидат избирается на закрытом заседании в соответствии с указанием процедуры предпочтения (см. правило 14).

Правило 16

а) Выборы члена, временно исполняющего обязанности, в соответствии с правилом 141 Общего регламента могут проводиться также заочным голосованием, если Президент Организации после консультации с членами Исполнительного Совета сочтет это необходимым и если вакансия объявляется по крайней мере за четыре месяца до следующей сессии Исполнительного Совета;

б) В этом случае список кандидатов, отвечающих требованиям статьи 13(с) Конвенции, должен состоять из кандидатов, выдвинутых членами Исполнительного Совета в течение одного месяца после объявления вакансии.

При выдвижении кандидатур члены Исполнительного Совета должны принять во внимание региональное распределение мест, существовавшее в Исполнительном Совете до появления вакансии;

с) Генеральный секретарь должен удостовериться в том, что все лица, имена которых представлены в соответствии с условиями параграфа (с), согласны на то, чтобы их рассматривать в качестве кандидатов, и в соответствии с этим составить окончательный список;

d) При наличии только одного кандидата он объявляется избранным;

е) Если в списке есть несколько кандидатов, должно быть организовано заочное голосование. При этом, руководствуясь правилами 70(а) и 79 Общего регламента, следует иметь в виду, что если кандидат не будет назначен при первом голосовании, то решение этого вопроса должно быть отложено до следующей сессии Исполнительного Совета.

Составление списка кандидатов на соискание премии ММО
(Международной Метеорологической Организации)

Правило 17

Генеральный секретарь рассылает всем Членам ВМО циркулярное письмо, в котором сообщает им о решении Исполнительного Совета относительно премии ММО и предлагает им представить фамилии всех возможных кандидатов вместе со справкой (около одной страницы), характеризующей квалификацию и заслуги каждого кандидата. К справке должны быть приложены краткие биографические сведения и список публикаций.

Число кандидатов, представленных одним Членом на соискание данной премии, не должно превышать трех.

Фамилию кандидата, выдвинутого на соискание данной премии, следует обычно сохранять в списке кандидатур, представляемых на соискание последующих премий в течение текущего финансового периода.

Любая кандидатура, полученная после открытия сессии Исполнительного Совета, не рассматривается на этой сессии, но будет принята во внимание для всех последующих премий в течение текущего финансового периода.

Фамилии кандидатов, представленных Членами, будут направляться в отборочный комитет, если они не попадают ни в одну из следующих категорий:

- члены Исполнительного Совета, которые, как лица, присуждающие премию, не могут быть сами награждены ею в течение своего пребывания на посту члена Исполнительного Совета;
- кандидаты, которые скончались к моменту выдвижения кандидатур на соискание. Премия, однако, может быть присуждена посмертно кандидату, который скончался в период между датой выдвижения его кандидатуры и присуждением премии.

На каждой сессии Исполнительного Совета назначается отборочный комитет, состоящий из четырех членов Исполнительного Совета, для подготовки к следующей сессии Исполнительного Совета списка, состоящего не более чем из пяти фамилий, для рассмотрения Исполнительным Советом, который делает окончательный выбор путем тайного голосования. Каждый год один член отборочного комитета будет меняться.

Выборы награждаемого премией ММО
(Международной Метеорологической Организации)

Правило 18

а) Список кандидатов, назначенных отборочным комитетом, раздается всем членам Исполнительного Совета с отметкой "Конфиденциально" по меньшей мере за 48 часов до принятия окончательного решения. К списку должна прилагаться справка о квалификации и заслугах представленных кандидатов. Эта справка должна быть воспроизведена в том виде, в каком она была получена от органов, выдвинувших данных кандидатов;

б) Награжденный должен выбираться на закрытом пленарном заседании при применении процедуры выражения предпочтения (см. правило 14).

Приглашение президентов технических комиссий
на сессии Исполнительного Совета

Правило 19

На основании положений статьи 19 (d) Конвенции президенты или бывшие президенты технических комиссий могут быть приглашены на сессию Исполнительного Совета по усмотрению Президента Организации.

Рассмотрение докладов региональных ассоциаций и
технических комиссий

Правило 20

По каждому докладу президентов региональных ассоциаций и технических комиссий, содержащему рекомендации, Исполнительный Совет после рассмотрения должен принять соответствующую резолюцию. Такая резолюция должна

в первую очередь содержать официальное подтверждение того, что доклад принят к сведению, и включать общие замечания, принятые Советом.

В тех случаях, когда это целесообразно, резолюция должна также включать:

а) список представленных рекомендаций, которые были приняты в качестве резолюций Исполнительного Совета;

б) заявления о том, какие меры должны быть приняты по тем рекомендациям, которые не были утверждены в качестве резолюций Исполнительного Совета. Такие заявления должны содержать конкретные указания о мерах, которые должны быть приняты по этим рекомендациям президентом или органом, которому это поручается;

в) замечания Совета по резолюциям, по которым он считает целесообразным выразить свою точку зрения или дать директивы конституционному органу, предложившему эту резолюцию. Если какая-либо из резолюций, включенных в доклад, не упоминается в резолюции Совета, то это означает, что Исполнительный Совет не имеет возражений против предложенных в ней мероприятий. Это, однако, не означает официального одобрения технических аспектов таких мероприятий.

Копии резолюции Исполнительного Совета, о которой говорится в первом параграфе этого правила, будут рассылаться тем же адресатам, что и доклад, к которому относится эта резолюция.

Во всех случаях сокращенный отчет о работе сессии Исполнительного Совета должен содержать заявление о представленном докладе.

Правило 21

Президент Организации устанавливает дату выполнения той или иной рекомендации, которую он одобрил, в соответствии с правилом 9(5) Общего регламента. Устанавливая эту дату, Президент должен учитывать срок, необходимый для того, чтобы Генеральный секретарь мог разослать сообщения о принятом решении. Генеральный секретарь должен сообщить президенту органа, представившего рекомендацию, о принятых по ней мерах.

Правило 22

В тех случаях, когда Президент Организации решает провести обмен мнениями перед заочным голосованием, Генеральный секретарь собирает мнения и сообщает их членам Совета. Для обмена мнениями между членами Исполнительного Совета устанавливается срок в один месяц. Для обмена мнениями между Членами Организации устанавливается срок в два месяца.

Правило 23

После проведения заочного голосования Генеральный секретарь сообщает президенту органа, представившего рекомендацию, о результатах голосования и, если принято положительное решение, сообщает ему текст принятой резолюции.

Правило 24

Если Президент Организации решает, что по рекомендации не должно проводиться заочное голосование и не должны приниматься меры в соответствии с положениями правила 9(5) общего регламента, Генеральный секретарь должен информировать президента конституционного органа, представившего рекомендацию, о причинах этого решения и принять меры по представлению данной рекомендации на рассмотрение следующей сессии Исполнительного Совета.

Пересмотр предыдущих резолюций Исполнительного Совета

Правило 25

В соответствии с положениями правила 152(10) общего регламента резолюции Исполнительного Совета, остающиеся в силе на данный момент, должны пересматриваться на каждой сессии Совета.

а) Несмотря на положения этого правила, предыдущие резолюции по усмотрению Исполнительного Совета можно пересмотреть на его непродолжительной сессии, проводимой непосредственно после Конгресса, если из-за ограниченного времени не представится возможным выполнить эту работу. Все подобные резолюции потом будут считаться в силе, за исключением тех, которые будут заменены новыми резолюциями, принятыми на этой сессии. Любая рабочая группа или группа экспертов, учрежденная предыдущей резолюцией

Исполнительного Совета, при условии, что она не будет распущена Советом, будет поэтому продолжать свою работу до следующей сессии Совета в соответствии с правилом 31 Общего регламента;

б) Прежние резолюции должны включаться, насколько это возможно, в соответствующие резолюции, принятые по этому же вопросу. Прежние резолюции, текст которых включен в новые резолюции, будут терять силу. Резолюции, которые частично устарели, должны заменяться пересмотренными текстами, содержащими только те части, которые остаются в силе;

с) Когда это целесообразно, основное содержание резолюций Исполнительного Совета должно включаться в соответствующие публикации ВМО, такие как Технический регламент, Рабочие соглашения, Правила процедуры, Правила персонала и т.д. при условии, что такая публикация имеет необходимый статус;

д) Если не указана дата, начиная с которой резолюция теряет силу, то резолюция считается утратившей силу с момента закрытия сессии;

е) Резолюции Исполнительного Совета, принятые на предыдущих сессиях и оставленные в силе последней сессией, должны быть опубликованы отдельной публикацией.

18 (ИС-XXXUT) - НАЗНАЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО РЕВИЗОРА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ статью 15 Финансового устава;

ПРИНИМАЯ ТАКЖЕ ВО ВНИМАНИЕ, что срок полномочий внешнего ревизора истекает 31 декабря 1984 г.;

ПОСТАНОВЛЯЕТ продлить назначение контролера и генерального ревизора Соединенного Королевства в качестве внешнего ревизора Всемирной Метеорологической Организации до 30 июня 1985 г.;

ПОСТАНОВЛЯЕТ ТАКЖЕ назначить президента Совета ревизоров Франции внешним ревизором Всемирной Метеорологической Организации с 1 июля 1985 г. со сроком полномочий, определенных до 30 июня 1989 г.

19 (ИС-XXXUT) – РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ОТЧЕТОВ ВСЕМИРНОЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА 1983 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ статью 15 Финансового устава;

УЧИТЫВАЯ финансовый доклад Генерального секретаря по счетам Организации за год, закончившийся 31 декабря 1983 г., и доклад внешнего ревизора Исполнительному Совету;

ОФИЦИАЛЬНО УТВЕРЖДАЕТ проверенные финансовые отчеты Всемирной Метеорологической Организации за финансовый год с 1 января по 31 декабря 1983 г.;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю направить заверенные копии финансовых отчетов вместе с его докладом и докладом внешнего ревизора всем Членам Всемирной Метеорологической Организации;

ОТМЕЧАЯ, что сумма в пятьсот шестьдесят восемь тысяч семьсот девять долларов США (568 709 долл. США) фигурирует в качестве основного актива в отчете об активах и пассивах на 31 декабря 1983 г.;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ списать эту сумму до номинальной суммы в один доллар США (1 долл. США) и зафиксировать эту операцию в счетах за год, заканчивающийся 31 декабря 1984 г.;

УЧИТЫВАЯ, что сумма в семнадцать тысяч восемьсот одиннадцать долларов США (17 811 долл. США) в отношении технической библиотеки (книги, периодика и т.д.) фигурирует в отчете об активах и пассивах на 31 декабря 1983 г.;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ списать эту сумму до номинальной суммы в один доллар США (1 долл. США) и зафиксировать эту операцию в счетах за год, заканчивающийся 31 декабря 1984 г.;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ ТАКЖЕ перенести на 1984 г. сумму в размере 163 081 долл. США, имеющуюся в наличии в Объединенном фонде ВМО/МСНС по исследованию климата по состоянию на 31 декабря 1983 г.

20 (ИС-XXXVI) – РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ОТЧЕТОВ ЗА 1983 ГОД – ПРОЕКТЫ И
ДОВЕРИТЕЛЬНЫЕ ФОНДЫ 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 1983 г. по линии Программы развития Организации Объединенных Наций;

ОФИЦИАЛЬНО УТВЕРЖДАЕТ проверенные финансовые счета по проектам и доверительным фондам, осуществлявшимся Всемирной Метеорологической Организацией и финансировавшимся по Программе развития Организации Объединенных Наций в течение года, закончившегося 31 декабря 1983 г.;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю направить заверенные копии финансовых счетов вместе с докладом внешнего ревизора внешнему ревизору Организации Объединенных Наций и помощнику Генерального секретаря (контролеру), отдел финансового обслуживания Организации Объединенных Наций.

21 (ИС-XXXVI) – ПЕРЕСМОТР ПРЕДЫДУЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) правило 152 Общего регламента, касающееся пересмотра резолюций Исполнительного Совета,

2) правило 25 Правил процедуры Исполнительного Совета по тому же вопросу;

РАССМОТРЕВ свои предыдущие резолюции, которые все еще имеют силу;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) оставить в силе следующие резолюции:

ИК-УШ	2
ИК-Х	2
ИК-Х ^I	12
ИК-ХП	6, 30
ИК-ХШ	6
ИК-ХУП	11
ИК-ХУШ	27, 31 (кроме части 2 приложения по радиации), 33
ИК-Х ^{IX}	9
ИК-ХХ ^I	15, 22, 30
ИК-ХХП	12, 18
ИК-ХХ ^I У	4, 7
ИК-ХХУ	8, 12
ИК-ХХУ ^I	9, 10, 14, 17
ИК-ХХУШ	8
ИК-ХХ ^{IX}	11, 17
ИК-ХХХ	8, 11, 15, 16, 17, 18
ИК-ХХХ ^I	24
ИК-ХХХП	1, 5, 8
ИК-ХХХШ	1, 4, 7, 8
ИК-ХХХ ^I У	1, 2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20
ИС-ХХХУ	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 26;

2) оставить в силе, но только до 31 декабря 1984 г., резолюции 24 (ИК-ХХХ^IУ), 25 (ИК-ХХХ^IУ), 15 (ИС-ХХХУ), 24 (ИС-ХХХУ), 25 (ИС-ХХХУ);

3) оставить в силе, но только до 31 декабря 1985 г., резолюцию 20 (ИС-ХХХУ);

4) не оставлять в силе другие резолюции, принятые до его тридцать шестой сессии.

Примечание. Эта резолюция заменяет резолюцию 32 (ИК-ХХХ^IУ), которая более не имеет силы.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Приложение к параграфу 3.4 общего резюме

ОЦЕНКА ПРОГРАММЫ ПО ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ

1. Конечная цель Программы по тропическим циклонам (ПТЦ) состоит в учреждении скоординированных на национальном и региональном уровнях систем, в частности усовершенствованных и расширенных служб метеорологического и гидрологического прогнозирования и предупреждения, с целью обеспечения сведения к минимуму человеческих жертв и разрушений, вызываемых тропическими циклонами. Информация относительно структуры и вспомогательных организационных мероприятий, а также относительно запланированной деятельности дается в плане действий ПТЦ, выпущенном в серии Программы по тропическим циклонам*. Основным источником информации о деятельности в рамках ПТЦ являются годовые отчеты о состоянии выполнения программы, подготавливаемые к 30 июня каждого года.

2. Не может быть сомнений в том, что ПТЦ является успешной программой. Не последним из ее достижений является объединение усилий групп стран и разработка четких и прогрессивных технических планов, в которых ясно выражены желание и стремление этих стран улучшить свои возможности по выпуску предупреждений. Значительный прогресс достигнут в области определения потребностей и формулирования программ по осуществлению, позволяющих добиваться уверенного прогресса в направлении поставленных задач. Позитивный характер этой деятельности позволил получить необходимую помощь как от ПРООН, так и от ПДС ВМО в поддержку национальных усилий и вкладов. Среди других основных достижений можно упомянуть:

- а) Согласованные на региональном уровне оперативные планы, содействующие совместному усовершенствованию систем предупреждений;
- б) Усовершенствование систем наблюдений с целью удовлетворения потребностей ВСП и конкретных потребностей в прогнозировании тропических циклонов;

* См. План действий по Программе тропических циклонов (1981 г.)

- c) Усовершенствование систем телесвязи с целью удовлетворения потребностей ВСП и конкретных потребностей, касающихся предупреждений;
- d) Значительно улучшенный охват радиолокаторами (10 см) для выпуска штормовых предупреждений большинства зон тропических циклонов;
- e) Улучшение обнаружения, слежения и прогнозирования тропических циклонов посредством более широкого и качественного приема, а также использования спутниковых снимков;
- f) Выпуск разнообразных руководящих материалов в рамках общего компонента ПТЦ;
- g) Учебные курсы, практические и теоретические семинары, специально посвященные вопросам распространения информации и опыта по использованию современной технологии и методов;
- h) Введение в речных бассейнах, подверженных паводкам в результате тропических циклонов, систем прогнозирования паводков, в том числе для работы плотин, а также осуществление мероприятий для предотвращения потерь, связанных с паводками;
- i) Учреждение национальных комитетов для готовности к стихийным бедствиям, улучшение планирования и систем предотвращения стихийных бедствий и готовности к ним и улучшение схем оценок нанесенного ущерба;
- j) Осуществление оперативного эксперимента по тайфунам (ТОПЭКС).

3. Организационная структура ПТЦ предусматривает рассмотрение основных мероприятий в рамках двух компонентов: общего компонента и регионального компонента. Каждый из этих компонентов содержит в качестве основных элементов метеорологию, гидрологию и аспект готовности населения к стихийным бедствиям и их предотвращения. Говоря кратко, общий компонент ПТЦ касается методологий, и его основная задача заключается в предоставлении информации и научных знаний и передаче технологии Членам, главным образом посредством публикации руководящих материалов. Пятнадцать проектов ПТЦ

завершены или находятся в процессе осуществления; выпущено семнадцать отчетов. Указывается, что некоторым Членам необходимы услуги экспертов для оказания помощи в планировании осуществления мероприятий, описанных в отчетах. Была также выражена потребность в оказании помощи по определению тем для новых проектов ПТЦ, которые отвечали бы потребностям Членов в наименее развитых районах.

4. Региональный компонент ПТЦ в основном складывается из деятельности четырех региональных групп по циклонам. Эти группы стран предпринимают коллективные меры по разработке и улучшению скоординированных оперативных систем для уменьшения ущерба, наносимого тропическими циклонами. Две из четырех групп – Комитет по тайфунам, состоящий из десяти членов, и группа экспертов по тропическим циклонам, состоящая из семи членов, – являются межправительственными органами, учрежденными под эгидой ВМО и ЭСКАТО. В обоих случаях их программы получают неоценимую поддержку от ПРООН, включая создание небольших технических секретариатов для обеспечения руководства и помощи членам. Два других региональных органа, Комитет РА I по тропическим циклонам для юго-западной части Индийского океана и Комитет РА IV по ураганам, учреждены как рабочие группы соответствующих региональных ассоциаций.

5. Комитет по тайфунам, учрежденный в 1968 г., до того, как была создана ПТЦ, в течение многих лет играл ведущую роль, демонстрируя, как совместные программы и новый творческий подход могут обеспечить хорошие результаты. Вероятно наилучшим примером такого подхода является Оперативный эксперимент по тайфунам (ТОПЭКС), в рамках которого были выполнены впервые в мире оперативные испытания общей системы защиты в зоне действия Комитета в условиях фактического воздействия тайфунов. ТОПЭКС повлек за собой, среди многих других мероприятий, создание Международного центра эксперимента (МЦЭ) в Токио и подцентров эксперимента в каждой из участвующих стран. Оперативная фаза ТОПЭКС была завершена в 1983 г., и члены получили полезные результаты в отношении усовершенствования техники предсказания тайфунов и предупреждения о них благодаря сотрудничеству и совместным усилиям ученых и заинтересованных агентств, которые приняли участие в этой деятельности. Те ученые, которые участвовали в работе МЦЭ, обогатили свой профессиональный опыт, и их знания расширились в результате обмена новыми идеями и методами. ТОПЭКС также ясно продемонстрировал возможности и потенциальное значение центров прогнозирования тайфунов с международным

персоналом, задача которого должна заключаться в предоставлении квалифицированных консультаций и руководства национальным агентствам, в обязанности которых входят предупреждение и защита их населения.

6. Группа экспертов по тропическим циклонам, в сферу деятельности которой входят Бенгальский залив и Аравийское море, следует программе, которая во многом повторяет схему программы Комитета по тайфунам, ориентируясь, таким образом, на метеорологию, гидрологию, готовность населения к стихийным бедствиям и их предотвращение, подготовку кадров и научные исследования. В целом ее программа осуществляется более медленными темпами, чем программа Комитета, что является результатом как более низкого экономического и технического уровня некоторых стран, представленных членами группы экспертов, так и более ограниченной поддержки. Безусловно, наблюдается прогресс, в частности в разработке оперативного плана и проекта по штормовым нагонам, но совершенно очевидно, что осуществление программы группы экспертов требует дополнительных ресурсов.

7. Комитет РА I по тропическим циклонам для юго-западной части Индийского океана насчитывает восемь членов и со времени своего создания в 1973 г. проводил совещания каждые два года. Одним из его основных достижений является соглашение, достигнутое по его оперативному плану по тропическим циклонам, который определяет ответственность Членов за прогнозирование и выпуск предупреждений. Он также информирует о существующих мероприятиях в Регионе по обеспечению данными наблюдений и по обмену информацией и располагает информацией по практикам и процедурам регионального значения, которые были, где это практически возможно, стандартизированы. В этом отношении Комитет предпринял шаги по обеспечению оптимального использования имеющихся средств в своем районе посредством тесного сотрудничества и координации.

8. Самая новая из существующих региональных групп – это Комитет РА II по ураганам, который начал свою работу в 1978 г. и теперь имеет в своем составе двадцать три участвующих члена. Комитет первым принял оперативный план, который с тех пор служил в качестве модели для рассмотрения другими региональными органами по циклонам. Его цель и содержание очень похожи на план, описанный в параграфе 7 выше. Комитет разрабатывает проект по составлению атласов штормовых нагонов для стран региона с целью оказания помощи по прогнозированию высоты штормовых нагонов и принятию решений, связанных с эвакуацией населения, а также с целью предоставления плановых консультаций для развития и землепользования.

9. Все мировые районы тропических циклонов охвачены региональными программами, за исключением района Юго-западной части Тихого океана. Поэтому неудивительно, что в последние годы возрастает интерес к организации региональных мероприятий в этом районе. Ряд шагов уже предпринят, включая осуществление ознакомительной поездки в конце 1983 г. с целью рассмотрения существующих мероприятий по выпуску предупреждений и выработки рекомендаций, касающихся необходимости создания регионального комитета по циклонам. В конце 1984 г. будет проведено совещание с целью принятия официального решения о создании комитета и его функциях.

10. При любой оценке ПТЦ должна быть признана очевидность растущего воздействия тропических циклонов в глобальном масштабе на социально-экономические сферы, а также на окружающую среду. Около 80-100 тропических циклонов возникают ежегодно, из них более чем две трети – в Северном полушарии, причем большинство из них обрушивается на сушу или угрожает плотонаселенным районам южной и восточной части Азии. Многие другие производят все увеличивающиеся разрушения в других районах. Особо следует упомянуть множество небольших островных сообществ, экономика которых в значительной степени уязвима к влиянию этих бурь. Миграция населения и развитие прибрежной деятельности постоянно и драматически увеличивают влияние тропических циклонов и потенциальную возможность широкомасштабных бедствий. Однако параллельно с ростом уязвимости к этим стихийным бедствиям растут достижения в технологии, которые обеспечивают усиление деятельности по улучшению систем предупреждения с новыми возможностями. Именно на этом фоне следует рассматривать будущее ПТЦ.

11. Оценка ПТЦ демонстрирует необходимость в настоящее время более четко определить будущие задачи, указать, что еще предстоит сделать, и расставить соответствующие приоритеты. Представляется желательным несколько сместить акценты, может быть в направлении улучшения возможностей метеорологических и гидрологических служб по обеспечению лучшего прогнозирования и более эффективных предупреждений с существенными усовершенствованиями связи с потребителем, жизненно важной области, которой до сих пор уделялось недостаточно внимания. Для достижения необходимого прогресса в этих областях будет предпринято расширение ПТЦ.

12. Основные положения расширенной программы в рамках промежуточного срока должны быть направлены на модернизацию систем прогнозирования и предупреждения на национальном уровне. Для этого потребуется максимально

возможное использование передовой технологии и ее быстрое внедрение в тех областях, где она еще не используется. Растущий объем специализированной продукции в усовершенствованных центрах по предупреждениям или региональных центрах представляет пример развития, которое должно сформировать основу для нового подхода. В полной мере следует использовать новую технологию для обеспечения того, чтобы эта продукция была доступна для других стран посредством использования имеющихся систем взаимодействия. Вместе с непрекращающейся деятельностью по улучшению согласованных оперативных планов на региональных уровнях ПТЦ должна заниматься предоставлением консультаций по последним разработкам в этой области не только в отношении аппаратного обеспечения, но также помогая странам эффективно и экономично работать, полностью используя продукцию, подготовленную централизованным образом. Эта деятельность должна уделять повышенное внимание эффективности систем предупреждения при взаимодействии с потребителем.

13. Больше усилий следует предпринимать для содействия пониманию задач ПТЦ в правительствах и у общественности с целью обеспечения большей поддержки для этой деятельности. Успех ПТЦ во всех ее аспектах будет во многом зависеть от тесного сотрудничества между метеорологическими и гидрологическими службами, а также агентствами, ответственными за предотвращение и подготовку к стихийным бедствиям. Такое сотрудничество особенно важно для обеспечения эффективности мер по уменьшению ущерба, наносимого тропическими циклонами и наводнениями. Другим аспектом расширенной программы будет являться некоторое увеличение деятельности в области подготовки кадров с уделением большего внимания таким вопросам, как прикрепление старших прогнозистов к центрам по предупреждениям о тропических циклонах на небольшие периоды (не более 3 месяцев).

14. Безусловно, остается и должна по возможности максимально удовлетворяться безотлагательная потребность многих Членов ВМО, подверженных влиянию тропических циклонов, в создании, усовершенствовании и эксплуатации средств наблюдений, телесвязи или других средств. Ввиду ограниченных возможностей, имеющихся для управления программой, ПТЦ следует привлекать для этой цели механизмы, которые уже существуют в рамках структуры ВМО. Предполагается, что ПТЦ сама может более продуктивно заниматься выполнением задач, непосредственно связанных с прогнозированием, предупреждением и уменьшением ущерба от тропических циклонов. Поэтому ПТЦ должна уделять больше внимания уточнению потребностей и постоянному контролю за прогрессом в их выполнении с помощью средств, которые должны быть определены в

рамках соответствующих программ ВМО. Кроме того, ПТЦ должна призвать другие программы ВМО, занимающиеся передачей технологии, уделить соответствующее внимание проблеме тропических циклонов. В рамках общего компонента ПТЦ больший акцент должен делаться на определении потребностей в передаче технологии, выполнении проектов по темам, которые не охвачены другими программами, а также в оказании помощи Членам по внедрению технологических усовершенствований в их оперативные системы.

15. Ниже перечисляются некоторые вопросы программы, которым следует придать приоритет:

а) Помощь Членам

- i) Разработка руководящего материала;
- ii) Консультативные визиты/передвижные семинары с целью содействия передаче технологии и оказания помощи в планировании последовательных усовершенствований в системах;
- iii) Программы обмена/подготовки прогнозистов тропических циклонов;
- iv) Стипендии (например для подготовки специалистов по штормовым нагонам и прогнозированию волнения);
- v) Запасные части/расходные материалы, необходимые для метеорологических систем предупреждений;
- vi) Увеличение сбора данных из океанских районов.

б) Содействие региональной деятельности

- i) Групповая подготовка кадров (учебно-практические и теоретические семинары, учебные курсы);
- ii) Управление программой (региональные органы по циклонам);
- iii) Поддержка технического сотрудничества развивающихся стран (ТСРС) и организация командирований экспертов;

- iv) Сети ЭВМ для прогнозирования тропических циклонов;
- v) Исследования на конкретных примерах реакции на прогнозы и предупреждения (относящиеся к наиболее существенным бедствиям и потенциальным бедствиям);
- vi) Изучение потребностей (например исследования региональных систем наблюдений);
- vii) Оперативные эксперименты (например ТОПЭКС);
- c) Расширенная организационная поддержка
 - i) Усиление управления и координации деятельности ПТЦ со стороны Секретариата;
 - ii) Улучшение программ информации и публикации ПТЦ.

16. Расширение программы будет включать, при необходимости, увеличение организационных мероприятий в ее поддержку и возрастающую помощь по осуществлению ПТЦ на национальном и региональном уровнях.

.....

ПРИЛОЖЕНИЕ П

Приложение к параграфу 5.2.6 общего резюме

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ЦИКЛОНОВ В СРЕДИЗЕМНОМ МОРЕ

Цели и стратегия

Целью проекта по исследованию циклонов в Средиземном море является лучшее прогнозирование зарождения, углубления и перемещения циклонов Средиземного моря и фактических метеорологических явлений, связанных с ними. Для достижения этой цели необходимо провести более всестороннее исследование физических и динамических процессов, приводящих к формированию циклонов над Средиземным морем и окружающими его горными районами. В этой связи будут полностью использованы архивы данных АЛЬПЭКС для численного экспериментирования, а также синоптического анализа и статистической интерпретации. Основные усилия должны быть направлены на исследования трехмерных термодинамических структур синоптического и подсиноптического масштабов.

Темы исследований и меры по осуществлению

Темы исследований

- Усиление перемещающихся в восточном направлении подветренных циклонов, вызванных Альпами, под влиянием горных массивов юго-восточной Европы или источников тепла над восточной частью Средиземного моря;
- Формирование подветренных циклонов под воздействием горных районов;
- Теоретические исследования новых концепций зарождения, структуры и пространственно-временных изменений циклонов Средиземного моря;

- Конкретные метеорологические явления, связанные с циклонами Средиземного моря, такие как местные ветры, орографические осадки и грозовая деятельность.

Меры по осуществлению

- Создание международного банка данных по району Средиземного моря на основе данных региональных и национальных синоптических сетей;
- Установление тесного сотрудничества с другими исследовательскими проектами, например с проектом по моделированию для прогнозирования погоды по ограниченным районам;
- Подготовка перечня выборочных типовых исследований, относящихся к циклонам Средиземного моря;
- Организация соответствующих совещаний;
- Подготовка соответствующих технических отчетов и других научных публикаций.

Центры деятельности и руководящая группа

Гидрометеорологическая служба Болгарии, Метеорологическая служба Италии, Испанский метеорологический институт и Метеорологическая служба Египта согласились выступать в качестве центров деятельности по этому исследовательскому проекту со следующим кругом обязанностей:

- Ежегодно информировать Членов о своей деятельности;
- Составлять комплекты данных и программы ЭВМ для других потребителей в стандартизированной форме;
- Организовывать визиты ученых или командирования экспертов;
- Организовывать учебно-практические семинары/курсы и готовить технические отчеты и/или другие комплексные публикации;

- Оказывать помощь другим потребителям в освоении численных систем.

В руководящую группу входят профессор Г.Н. Милошев (председатель) из Болгарии, д-р М. Конте из Италии, д-р Х. Миро-Гранада из Испании и д-р Х. Зохди из Египта. Этой группе следует внести соответствующие предложения относительно подробного плана осуществления этого проекта наиболее эффективным и экономичным путем.

.....

ПРИЛОЖЕНИЕ Ш

Приложение к параграфу 5.5.7 общего резюме

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ КОНСУЛЬТАЦИЙ И ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ В СВЯЗИ С ПЛАНИРОВАНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АКТИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НА ПОГОДУ

По получении запроса от Члена о предоставлении консультаций и оказании помощи по активным воздействиям на погоду Генеральный секретарь должен поступать следующим образом:

- а) Следует запросить любые необходимые пояснения, предпочтительно по переписке;
- б) Если запрос носит общий характер, то, возможно, будет достаточно направить копию "Обзора современного состояния знаний в области активных воздействий на погоду" или другие соответствующие документы ВМО с сопроводительным письмом;
- с) Если запрашивается консультация по конкретной деятельности, то Члена следует информировать о том, что активные воздействия на погоду являются развивающимся разделом науки и что такая деятельность должна специально планироваться для конкретных условий, имеющих в том месте, в котором она будет осуществляться; далее Члена следует информировать о том, что масштаб действий, связанных с разработкой, проведением или оценкой Программы по активным воздействиям на погоду, не позволяет Организации предоставлять детальные консультации. Однако в случае запроса Генеральный секретарь может оказать помощь Члену в получении консультаций от ученых, участвующих в проекте, имея при этом в виду, что:
 - i) оплата будет произведена страной, запрашивающей консультацию;

- ii) организация не несет ответственности за последствия такой консультации;
 - iii) организация не берет на себя никакой юридической ответственности за какие-либо конфликты, которые могут возникнуть в этой связи;
- d) Следует привлечь внимание заинтересованного Члена к тому, что проекты по активным воздействиям на погоду могут быть разделены на две четкие категории:
- Тип I: Проекты, в которых совсем не делается или делается слабая попытка собрать необходимые физические или статистические данные для оценки влияния засева;
 - Тип II: Проекты, в которых делаются серьезные попытки задокументировать влияние засева посредством физических измерений и/или статистического контроля (предпочтительно посредством рандомизации засевов).

Проекты типа I являются наиболее простыми, наиболее дешевыми и наиболее быстро выполняемыми. Однако при таком типе проекта невозможно определить влияние засева. В результате остается то же самое состояние неизвестности.

Проекты типа II являются более дорогостоящими и требуют большего времени для их осуществления (по крайней мере на первой стадии), однако только они предоставляют единственную возможность в плане определения влияния засева и получения оценки экономической эффективности. Только посредством таких проектов может двигаться вперед наука об активных воздействиях на погоду. Такие проекты должны иметь серьезный приоритет перед проектами типа I;

- e) Если это уместно, следует указать на то, что деятельность по активным воздействиям на погоду типа II с большей вероятностью окажется успешной в конкретных ситуациях и при условии, что:

- i) исследования указывают на то, что встречаются условия, пригодные для применения активных воздействий;
- ii) исследования выявляют, что при той частоте, с которой встречаются пригодные условия, изменения, которые произойдут в результате применения методов активных воздействий, могут быть обнаружены на приемлемом уровне статистической значимости;
- iii) исследования указывают на то, что оперативная деятельность может быть проведена при относительно низкой стоимости по сравнению с социально-экономическими выгодами, которые могут быть получены в ее результате.

Следует указать на то, что эти исследования требуют экспертной оценки и результаты будут зависеть не только от места, но также и от сезона и от продолжительности деятельности.

- f) Если это уместно, следует привлекать внимание к процедурам, использованным в Проекте по увеличению осадков, который служит примером правильно спланированной деятельности по активным воздействиям на погоду.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ IУ

Приложение к параграфу 9.1.2 общего резюме

ДИСКУССИОННЫЙ ДОКУМЕНТ ПО ЗАПЛАНИРОВАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПОДДЕРЖКУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП (ДПО) В РЕГИОНЕ I

Подготовлен У. Дегефу, президентом РА I

Преамбула

В документе рассматриваются проблемы осуществления компонентов ВСП (ГСН, ГСОД, ГСТ) и высказываются мысли относительно возможных подходов к решению некоторых из этих задач в плане деятельности в поддержку осуществления ВСП. Внимание концентрируется на проблемах в развивающихся странах и, прежде всего, в африканских странах.

ЧАСТЬ А

Современный план ВСП. – Идеальная ситуация

1. Глобальная система наблюдений (ГСН) является одним из основных элементов ВСП, целью которого является обеспечение Членов ВМО данными наблюдений, поступающими из всех частей Земного шара, с последующим использованием их в оперативных и научных целях. Одним из важнейших компонентов ГСН является региональная опорная синоптическая сеть, потребности и структура которой согласованы каждой региональной ассоциацией. Ожидается, что Члены каждой региональной ассоциации полностью осуществят планы, утвержденные для их территорий.
2. Глобальная система обработки данных (ГСОД), второй основной элемент ВСП, создана для обеспечения всех Членов обработанной информацией, необходимой как для оперативных, так и неоперативных целей.
3. Глобальная система телесвязи (ГСТ), третий основной элемент ВСП, создана для быстрого и надежного сбора и распространения данных наблюдений

и обработанной информации в глобальном масштабе с целью действенного и эффективного удовлетворения потребностей всех национальных метеорологических служб, а также потребностей мировых и региональных метеорологических центров.

Система ВСП – план и осуществление

4. ГСН – Ситуацию, существующую в ГСН, в частности в Африке, можно суммировать следующим образом:
- Не все станции, показанные в региональном плане, организованы. Результаты мониторинга 1982 г. показывают, что уровень осуществления станций приземных наблюдений составляет всего лишь 76,7% и 46,4% для станций аэрологических наблюдений;
 - Не все созданные станции работают или работают с перебоями, особенно во время ночных наблюдений. Наличие данных *SYNOP* за шесть часов наблюдений в центрах на ГМЦ от установленных станций менялось от 40% в 0000 СГВ до 55% в 0600 СГВ. Часть недостающих данных можно объяснить трудностями телесвязи, которые рассматриваются в параграфе 6 данного отчета;
 - Качество данных наблюдений в целом ряде случаев ненадежно.
5. ГСОД – Пока нельзя оценить результат функционирования ГСОД, поскольку нет результата мониторинга, однако можно сказать, что она не достигла ожидаемого требуемого уровня. Это особенно относится к большинству РМЦ в Африке, где НМЦ обращаются за получением данных наблюдений к различным центрам, с тем чтобы готовить свою собственную обработанную информацию для заполнения пробелов, создаваемых РМЦ.
6. ГСТ – В отношении осуществления ГСТ в Африке можно безошибочно сделать следующие выводы:

- Не все запланированные участки, составляющие национальную сеть телесвязи, осуществлены. Десятый отчет ВСП по состоянию осуществления показывает, что уровень осуществления по сбору данных за 1978 г. менялся от 45,9% для 2100 СГВ до 74% для 1200 СГВ. Уже осуществленные участки также не являются достаточно эффективными и не обеспечивают непрерывной работы;
- План ГСТ требует надежных региональных и главных региональных цепей, цепей Главной сети телесвязи и межрегиональных цепей. На сегодняшний день не все запланированные участки организованы, и одиннадцатый отчет ВСП по состоянию осуществления показывает, что уровень осуществления региональных цепей составил 69%. Еще хуже то, что осуществленные цепи в основном представляют собой ВЧ-радиоперемы и не являются надежными; в результате ежедневно поступающие данные наблюдений в среднем составляют всего лишь 49% от ожидаемого уровня.

Возможные причины существующих недостатков в осуществлении ВСП

7. В развивающихся странах существуют две основные проблемы, являющиеся главными причинами определенных технических затруднений, которые приводят к низкому уровню осуществления ключевых средств ВСП в этих странах. Первой проблемой является не совсем правильная ориентация или осведомленность властей (включая некоторых директоров метеорологических служб) и широкой массы потребителей относительно роли метеорологии в экономическом развитии; второй причиной является напряженное экономическое положение, преобладающее в развивающихся странах, которое не позволяет правительствам оказывать необходимую помощь метеорологическим службам, хотя они и признают важность метеорологии. Существование двух таких проблем, отдельно или в сочетании, приводит в результате к возникновению следующих характерных проблем:

- Отсутствие достаточного оборудования для наблюдений и нехватка персонала для обслуживания станций могут привести к неполному осуществлению запланированной синоптической сети;

- Эксплуатация уже осуществленных станций может быть временно приостановлена из-за нехватки сменного оборудования, запасных частей, расходных материалов или обученного персонала для ликвидации неисправностей оборудования;
- Из-за возрастающих эксплуатационных расходов трудно поддерживать функционирование существующих аэрологических станций на должном уровне;
- Осуществление синоптических станций в малонаселенных и труднодоступных районах связано с трудностями;
- Качество наблюдений не соответствует требуемому стандарту или снижается из-за отсутствия в стране центра по калибровке и проверке приборов или плохого управления станциями, выраженного в задержке ответов на запросы станций или отсутствии программ инспектирования и наблюдения за станциями;
- Отсутствие адекватных телекоммуникационных средств для сбора национальных данных и обмена региональными или глобальными данными. Нехватка подготовленного технического персонала и запасных частей является главной причиной плохой работы телекоммуникационных средств. Из-за нехватки ресурсов вопросу замены устаревшего и не отвечающего современным требованиям оборудования не уделяется должного внимания;
- Большинство РУТ и РМЦ в Африке из-за минимальной поддержки, оказываемой им правительством, не выполняет своих обязанностей удовлетворительно. Это объясняется тем, что власти не осведомлены полностью о принятых международных обязательствах, или технической некомпетентностью самих центров.

Усилия ВМО, направленные на улучшение осуществление технических средств ВСП

8. ВМО, функция которой главным образом носит координационный характер, сыграла важную роль в поощрении и стимулировании участия Членов в осуществлении Плана ВСП, предоставляя им консультации, руководящие материалы, информацию и т.д. Более того, она координировала, управляла и

выполняла ряд проектов, связанных с осуществлением и эксплуатацией технических средств ВСП, путем предоставления помощи, полученной от ПРООН, ПДС и из регулярного бюджета ВМО. Члены пытались также сделать все возможное, чтобы осуществить определенные технические средства в своих странах, используя свои национальные ресурсы, а также в рамках двусторонних соглашений. Первоначально результат был отличным, и за довольно короткий период времени был достигнут уровень осуществления, который мы имеем на сегодняшний день. Однако с годами этот уровень осуществления не повышался, а в некоторых секторах наблюдается тенденция к снижению. Например, в Африке:

- В рамках ГСН ряд осуществленных синоптических станций показал небольшое снижение с 76,8% в 1978 г. до 76,7% в 1982 г. За этот же период времени уровень осуществления аэрологических станций также оставался на одном уровне 46,4%;
- В рамках ГСОД число выходной продукции РМЦ снизилось с 448 в 1977 г. до 422 в 1982 г.;
- Для ГСТ уровень осуществления региональных цепей снизился с 72% в 1978 г. до 69,3% в 1982 г.

Такую тенденцию к снижению уровня осуществления можно объяснить факторами, отличными от технических или экономических. Тем не менее можно безошибочно заключить, что за последние четыре года уровень осуществления запланированных технических средств ВСП в Африке не повысился. Фактически, если бы не усилия Членов и помощь ВМО, можно было бы ожидать весьма ощутимый отрицательный результат.

Идеи относительно возможных дополнительных подходов к устранению существующих недостатков и вводу новой технологии, как это предусматривалось Планом ВСП до 2000 г.

9. Прежде чем пытаться прибегнуть к различным возможным средствам, направленным на осуществление Плана ВСП до 2000 г., стоит представить себе в широком смысле будущие потребности национальных метеорологических служб в странах-Членах, особенно в развивающихся странах. Вкратце эти потребности можно суммировать следующим образом:

- Метеорологи в развивающихся странах хотели бы, чтобы их национальные власти, лица, занимающиеся планированием экономики, потребители служб и общественность в целом были лучше осведомлены, образованы и лучше знали о значении метеорологических служб для экономического развития их стран;
- Члены, как участники программы, хотели бы видеть выгоды от ВСП в конкретной форме и хотели бы использовать эти выгоды, получаемые от системы. В этой связи они хотели бы иметь лучшие краткосрочные, а также долгосрочные прогнозы, и чтобы за счет улучшения прогнозов были получены определенные выгоды в планировании их экономики и оперативной деятельности;
- Национальные метеорологические службы государств-Членов хотели бы иметь в своем распоряжении соответствующий, хорошо подготовленный штат специалистов;
- Они хотели бы иметь в своем распоряжении современные и надежные технические средства для полного осуществления плана ВСП;
- Они хотели бы также увидеть, что их научно-исследовательские возможности возросли.

10. Для того, чтобы удовлетворить потребности Членов, изложенные в параграфе 9, предлагается предпринять следующие шаги:

- Различные должностные лица ВМО, особенно региональные директора и их персонал, директор департамента ВСП и его персонал, должны выезжать в страны и знакомиться с проблемами на месте, используя эти визиты для обучения и понимания значения метеорологических служб в этих странах. Президенты и вице-президенты региональных ассоциаций должны также участвовать в этой деятельности;
- Необходимо поощрять посещение директорами метеорологических служб других развивающихся стран, где достигнут определенный успех в создании хорошо организованных служб. Такие визиты позволят обмениваться мнениями и учиться на ошибках и успехах

других стран. Это послужит также стимулом для принятия директорами целенаправленных и смелых действий. Поэтому политикой ВМО должно стать обеспечение финансовой помощи для проведения таких мероприятий.

При консультировании правительств в отношении вклада метеорологии в экономическое развитие недостаточно говорить о значении метеорологии в общих чертах и в глобальном масштабе. Чтобы привлечь внимание правительств, вопрос должен рассматриваться с точки зрения национальных интересов. В этом случае необходимо подготовить и представить властям в конкретной форме перечень критических проблем и важных областей экономической деятельности, где метеорология может оказать помощь. Одновременно необходимо подготовить подробный перечень потребностей, где необходима поддержка правительства.

Такой шаг должен стать основной задачей директоров метеорологических служб, а там, где это необходимо, им должна быть оказана помощь со стороны международных экспертов. Этот позитивный и целенаправленный подход должен вызвать интерес у властей к развитию метеорологии. Страны должны оценить ключевые области экономической деятельности, где метеорологическая помощь должна оказать позитивное воздействие. ВМО должна поощрять Членов к этому и помогать им, оказывая квалифицированную консультацию, если в этом есть необходимость.

11. Кроме того, предлагаются следующие меры, которые в основном носят технический характер:

- Хорошо продуманное и всестороннее изучение ситуации в отношении трех компонентов ВСП (ГСН, ГСОД, ГСТ) на национальном и региональном уровнях должно рассматриваться как срочное дело. На основании такого изучения необходимо подготовить реальный региональный план всех компонентов ВСП. Такое изучение должно концентрироваться главным образом на центрах, которые несут региональную ответственность. Необходимо попросить центры, которые в силу той или иной причины в прошлом приняли на себя региональную ответственность, оценить свое положение и обязательства в отношении будущей роли, которая может стать слишком трудной и дорогой для выполнения. Центры, у которых могут возникнуть трудности в выполнении таких обязательств, должны быть

освобождены от них, и эту ответственность следует возложить на меньшее число хорошо оборудованных РУТ и РМЦ. Необходимо подумать также о совместном размещении двух центров;

- Необходимо серьезнейшим образом изучить, как такие региональные центры должны удовлетворять потребности. Функционирование региональных центров с обширными международными обязательствами может очень дорого стоить. Не нужно забывать, что у правительств есть свои собственные приоритеты и они не смогут удовлетворять всех потребностей своих метеорологических служб, независимо от того, насколько они могут оказаться связанными с выполнением задач региональных центров. Это приведет к тому, что в дополнение к своим национальным усилиям правительствам потребуется помощь извне. Несмотря на то, что внешняя помощь чрезвычайно необходима, она не используется столь эффективно, как этого хотелось бы. Различная внешняя помощь, оказываемая разным странам для развития их метеорологических служб, особенно для усовершенствования средств ВСП, не координировалась должным образом. Следует отметить, что ПДС оказала позитивное воздействие на осуществление ВСП, однако, если бы между донорами, с одной стороны, и получателями, с другой стороны, была лучшая координация, то можно было бы получить значительно лучшие результаты;
- Один из способов подхода к организации региональных центров может заключаться в разработке концепции таких региональных областей как одной реально существующей, где есть региональный центр, а вокруг него группа связанных с ним стран. Современный РУТ/РМЦ и связанные с ним НМЦ безусловно могут составить такой субрегион для выполнения целей ВСП. Внешняя помощь, оказываемая через регулярный бюджет ВМО и ПДС или ПРООН, а также другая двусторонняя или многосторонняя помощь, поступающая для секторов такого субрегиона, должна хорошо координироваться и осуществляться таким образом, чтобы вносить вклад в общее осуществление средств ВСП в этом субрегионе;
- Расходы на эксплуатацию РУТ/РМЦ постоянно растут, поэтому может оказаться не совсем безопасным, если нужно бесперебойное

функционирование такого центра, оставлять эти расходы по эксплуатации центра только на стране, ответственной за его эксплуатацию. Предлагается заменить существующее соглашение, не отвечающее современным требованиям, на новое, которое гарантирует бесперебойную работу региональных центров. В будущем необходимо разработать концепцию и принять механизм, согласно которым страны, связанные с этим региональным центром, и все другие страны, которые получают от него выгоду, должны принимать участие в содержании такого центра, предоставляя в его распоряжение человеческие, технические и даже финансовые ресурсы. Конечно, может оказаться, что эта идея в какой-то степени противоречит принципам добровольного участия в делах ВМО и свободного обмена данными среди Членов, что являлось практикой ВМО. Однако философию нужно развивать таким образом, чтобы она находилась в гармонии, а не в противоречии с практикой ВМО, которая хорошо показала себя в прошлом. В отношении различных центров, принимающих на себя ответственность, следует рассмотреть вопрос заключения официального соглашения между ВМО и странами, которые приняли на себя такую ответственность. Это сведет к минимуму возможности стран, которые приняли на себя такие обязательства, в любое время принять решение снять с себя эту ответственность по своему собственному усмотрению;

- ВСП является глобальным мероприятием, направленным на удовлетворение национальных, а также международных интересов. Однако выгоды от средств ВСП сегодня эффективно используются в глобальном, а не в национальном масштабе. С другой стороны, именно меньшие по размеру метеорологические службы несут большую нагрузку, связанную с эксплуатацией ГСН ВСП, которая является основой успеха моделей глобальных прогнозов погоды, разрабатываемых передовыми странами. Существующее положение позволяет сделать вывод, что некоторые страны, которые несут ответственность за эксплуатацию малых средств ВСП, в полной мере получают выгоду от ВСП, тогда как другие страны, осуществляющие эксплуатацию относительно больших средств ВСП, получают очень ограниченную выгоду от ВСП. Поэтому вклад Членов в средства ВСП как глобальную систему кажется несправедливым;

- Полагают, что система ВСП должна рассматриваться как действительно глобальное мероприятие и расходы по эксплуатации этих средств должны распределяться справедливо, независимо от национальных границ. Следовательно, необходимо рассмотреть вопрос об организации прямой поддержки совместной системе как части общей деятельности в поддержку осуществления ВСП. В этой связи может оказаться желательным разработать принципы для такой схемы в поддержку системы ВСП, которая должна основываться на выгодах от ВСП, получаемых отдельными Членами, и на их возможности вносить свой вклад в осуществление и эксплуатацию ВСП;
- Региональные бюро ВМО в настоящее время используются весьма неэффективно. Они должны способствовать решению большей части проблем, связанных с осуществлением Плана ВСП в регионах. Региональное бюро в Африке должно иметь в своем распоряжении группу оперативных и технических экспертов, которые в первую очередь должны обеспечить непрерывную работу технических средств ГСН и ГСТ в странах-Членах. Такие эксперты необязательно должны входить в постоянный штат организации, но они должны выезжать по вызову.

Подготовка кадров и научные исследования

12. Хотя подготовка кадров не классифицируется в качестве одного из существенных элементов ВСП, компоненты деятельности в поддержку осуществления ВСП, которые были предложены Секретариатом и обсуждались на восьмой сессии консультативной рабочей группы КОС, включают компонент по подготовке кадров, которому уделяется большое внимание. Очевидно, что для того, чтобы осуществлять эксплуатацию различных средств ВСП и получать выгоды от всей системы ВСП, службы в развивающихся странах должны располагать адекватными и квалифицированными метеорологами. На сегодняшний день, особенно в африканских странах, персонал высшей категории, т.е. класса 1, весьма малочислен, а что касается персонала уровня магистра наук и доктора философии, то он почти не существует. Основными причинами такого положения дел являются следующие: нехватка учебных учреждений для подготовки персонала таких уровней во многих развивающихся странах и нехватка ресурсов, необходимых для обучения персонала за границей, где такие средства имеются. Во многих африканских странах нетрудно найти выпускников, которые являются специалистами в области физики и математики, и их легко привлечь

к метеорологической деятельности. Однако трудности возникают тогда, когда делается попытка организации для них специализированной подготовки в области метеорологии. Обычный способ для достижения вышеназванной задачи заключается в обращении за внешней помощью в виде стипендий по линии ПРООН, ПДС или из регулярного бюджета ВМО. Такие средства очень трудно получить, и обычно проходит более двух лет, прежде чем поступает ответ на запрос. И это оказывает отрицательное воздействие на кандидата и на директора службы. Это нелегкий вопрос, на который нельзя найти быстрого решения. Однако расширение программы предоставления стипендий из регулярного бюджета ВМО, упрощение процедуры предоставления стипендий и организация прямой поддержки системы ВСП (см. параграф 11) в какой-то степени сведут до минимума проблему в этой области. Что касается подготовки кадров персонала более низких классов, необходимо продумать вопрос о том, чтобы в результате увеличения числа курсов и уменьшения продолжительности обучения на них основная подготовка кадров специалистов классов IY, III и IV полностью проводилась в отдельных странах, а в региональных учебных центрах ВМО или других организациях проводилась только специализированная подготовка кадров. ВМО через свои программы технического сотрудничества должна предоставлять лекторов и учебные пособия. Специализированная подготовка кадров, особенно по эксплуатации и уходу за средствами ВСП, должна обеспечиваться за счет приезжающих экспертов, которые должны командироваться в различные страны на короткие сроки и проводить обучение, направленное на решение практических проблем или введение новой методологии/технологии.

13. Научные исследования представляют собой область, от которой зависит успешность будущих прогнозов погоды в тропиках. На сегодня это вопрос, которому не уделяется особого внимания, и никаких конкретных планов на этот счет не существует. Предлагается назначить региональный метеорологический центр, который будет специализироваться на прогнозировании погоды в тропиках и который возьмет на себя обязанность выполнять оперативную и исследовательскую работу, связанную с прогнозированием в тропиках.

14. В дополнение к идеям, высказанным в параграфах 10 и 13, в отчете восьмой сессии консультативной рабочей группы КОС были отражены элементы деятельности в поддержку осуществления ВСП (ДПО). Такими элементами являются:

- Справочный каталог ВСП;
- Информационная служба ВСП;
- Техническая консультативная служба ВСП;

- Компонент подготовки кадров ВСП;
- Техническое сотрудничество ВСП и деятельность в поддержку ВСП;
- Координирование поддержки осуществления ВСП.

Здесь полезно упомянуть, что элемент по подготовке кадров в рамках ДПО ограничен по своей масштабности и ему следует уделить большое внимание как наиболее важному компоненту ДПО, с тем чтобы подготовить метеорологический персонал высокого класса, необходимый метеорологическим службам развивающихся стран. Выгоды от ВСП страны могут получать только при правильном использовании и применении выходной продукции ММЦ и РМЦ этим высококвалифицированным персоналом. Только в таком случае можно ответить на вопрос: "Какую выгоду получают от своего участия в программе ВСП малые страны, которые участвуют в ней главным образом путем предоставления основных данных?"

Другой областью ДПО, которая требует большего внимания, является техническое сотрудничество и деятельность в поддержку осуществления ВСП. Необходимо продумать концепцию, рассмотренную в параграфе 11, относительно более тесного координирования ВСП различных программ осуществления и технического сотрудничества. Нужно подумать по крайней мере о том, чтобы начать кампанию за получение требуемого минимального числа квалифицированных метеорологов за ограниченный период времени и осуществление ключевых средств ВСП в самых критических областях развивающихся стран.

Создание и назначение оперативного и исследовательского центра, специализирующегося на прогнозах погоды в тропиках, о чем говорилось в параграфе 13, должно стать первостепенной задачей ДПО.

И, наконец, какие-бы попытки ни делались, чтобы осуществить планы и ввести в действие существующие и будущие средства ВСП, они могут стать успешными только в том случае, если всю систему ВСП рассматривать как общую деятельность, где все Члены несут моральную и материальную обязанность участвовать, насколько это им позволяют их возможности, в осуществлении, эксплуатации и развитии системы действительно на глобальной основе. Существующую несовершенную систему можно поставить на более прочную и надежную основу только в том случае, если все Члены будут рассматривать свои обязанности по отношению к системе не только в рамках своих территорий, но и за их пределами, в зависимости от нахождения средств ВСП. Осуществление настоящих и будущих планов и средств ВСП должно происходить на сбалансированной основе, и имеющиеся ресурсы должны распределяться справедливо.

15. Резюме и предлагаемые меры

Метеорологические службы развивающихся стран, в частности в Африке, должны готовить долгосрочные (включая сезонные), среднесрочные, краткосрочные и сверхкраткосрочные прогнозы погоды достаточной точности для использования их в различной деятельности, связанной с планированием национальной экономики. Вероятно в будущем потребности в такого рода и другой специальной информации возрастут. Предполагается, что эти требования будут выполняться посредством осуществления Плана ВСП до 2000 г. КИС ВСП, которое предусматривает использование новой технологии в системе ВСП, должно осуществляться постепенно и осторожно с учетом возможностей Членов.

16. Действия, которые необходимо предпринимать для усовершенствования существующих средств ВСП и осуществления будущих планов ВСП, можно суммировать следующим образом:

Действия, которые надлежит предпринять в течение 1984-1987 гг.

- Приступить к осуществлению программы, используя имеющиеся средства ВМО, чтобы добиться осведомленности общественности относительно значения метеорологии для стран, где в ней существует критическая необходимость. Региональное бюро для Африки и различные департаменты Секретариата должны немедленно приступить к организации командирований в различные страны Региона. Во время таких командирований усилия должны быть направлены на то, чтобы показать должностным правительственным лицам, включая должностных лиц метеорологических служб, как правильное применение метеорологии может помочь экономической деятельности стран, зависящей от погодных условий;

Необходимо поощрять директоров метеорологических служб посещать другие службы, где существуют аналогичные условия, но которые каким-то образом сумели улучшить их. Если такое предложение приемлемо, ВМО должна разъяснить этот план директорам метеорологических служб (в Африке), сделать все приготовления и обеспечить помощь тем, кто нуждается в таких визитах;

- Необходимо всесторонне изучить состояние технических средств различных компонентов ВСП в странах-Членах, особенно в Африке. Основное внимание нужно обратить на положение с региональными центрами. Основываясь на таком изучении, необходимо представить конкретные рекомендации девятой сессии Региональной ассоциации I через президента ассоциации или различные рабочие группы, предложив пересмотреть планы ГСН, ГСОД и ГСТ. Такое изучение нельзя проводить только с помощью вопросника, нужно также оценить существующие устройства и возможность будущих усовершенствований на месте. Такая оценка может быть произведена группой, состоящей из президента или вице-президента Региона, директора департамента ВСП или представляющего его лица и регионального директора. Решение восьмой сессии РА I, как это отражено в параграфах 4.1.2.15 и 4.1.2.16 окончательного отчета, должно служить руководящим материалом, когда предпринимается такой шаг;
- Совещания РУТ/РМЦ с соответствующими НМЦ и различными РУТ/РМЦ в Регионе должны состояться в 1984 и 1985 гг., для того чтобы сгладить свои реально существующие проблемы и определить реальные потребности. Особое внимание должно быть уделено получению необходимой выходной продукции ГСОД, которая представляет оперативную ценность для НМЦ. На совещании нужно рассмотреть осуществление цепей ГСТ, необходимых для обмена данными наблюдений и обработанной информацией, необходимой для РУТ/РМЦ и НМЦ. На таком совещании можно было бы определить крайне необходимую сеть наблюдений с различными типами станций;
- Следует разработать концепцию осуществления различных средств ВСП на региональной или субрегиональной основе. Это - координированное использование технической помощи и идей Членов, связанных с участием данного субрегиона в эксплуатации технических средств в своих субрегионах;
- Следует разработать идею использования, по крайней мере на определенный период, прямой поддержки системы ВСП, с тем чтобы подготовить минимум требуемой рабочей силы, осуществить и обеспечить уход за ключевыми средствами ВСП и помочь Членам использовать выходную продукцию, поступающую от различных центров, с пользой для своих стран;

- Следует усовершенствовать существующие средства ВСП, которые в некоторых случаях находятся в очень плохом рабочем состоянии, посредством замены устаревшего оборудования, обеспечения обслуживания неисправных или непригодных для использования средств (с помощью региональных экспертов) и обеспечения запчастями и расходными материалами технических средств, прекративших работу. Высокий приоритет должен быть отдан прежде всего цепям телесвязи, а затем – уходу за аэрологическими станциями (см. параграфы 4.1.2.8 и 4.1.2.9 окончательного отчета восьмой сессии РА 1);
- Следует организовать передвижные семинары или практические семинары на местах, чтобы подготовить операторов по процедурам телесвязи;
- С помощью семинаров или визитов экспертов следует ознакомить метеорологов в странах-Членах с новой технологией, которую предстоит использовать в различных секторах средств ВСП в предстоящие годы.

Действия, которые предстоит предпринять для осуществления Плана ВСП до 2000 г.

ГСТ

- Оказывать помощь Членам в снятии ВЧ радиоканалов и вводе в эксплуатацию каналов телефонного типа, особенно спутниковых цепей и систем автоматического переключения данных.

ГСОД

- Оказывать помощь Членам в вводе и возросшем использовании компьютеров для обработки данных.

ГСН

- Оказывать помощь Членам в осуществлении сети наблюдений в районах пустынь, океана и других труднодоступных районах, плохо

представленных данными. Это требует ввода недорогих автоматических станций. Необходимо также ввести технологию использования спутников для сбора и распространения данных, поступающих из этих районов;

- Элементы подготовки кадров и научно-исследовательской работы, рассмотренные в параграфах 12 и 13, также нужно рассмотреть параллельно с шагами, указанными выше;
- Кроме того, осуществление всех элементов вспомогательной деятельности в поддержку осуществления ВСП, о которой говорилось в параграфах 6.1.7 – 6.1.13 окончательного отчета восьмой сессии консультативной рабочей группы КОС (Женева, 31 октября – 4 ноября 1983 г.), должно происходить постепенно на ранней стадии запланированного осуществления ВСП до 2000 г. Однако компоненты технического консультативного обслуживания, обеспечиваемого через экспертов, подготовки кадров и технического сотрудничества и деятельности в поддержку должны начать функционировать как можно скорее;
- Техническое консультативное обслуживание в виде услуг экспертов необходимо для того, чтобы поддерживать функционирование оборудования, выполнять различного рода подготовку кадров, оказывать конкретные консультации, проводить изучение или оценку определенной проблемы и давать рекомендации по действиям и оказывать помощь при введении новых методов или методологий.

В области эксплуатации оборудования первостепенная важность может быть придана следующим вопросам:

- Телекоммуникационное оборудование, используемое для сбора национальных данных, в основном ОБП;
- Телекоммуникационное оборудование, используемое для обмена региональными данными, в основном телепринтеры, факсимильные приемники и передатчики, а также другое терминальное оборудование;
- Метеорологическое оборудование для наблюдений на аэрологических станциях, автоматических станциях погоды, станциях по измерению осадков и оборудование для приема спутниковых данных, например АПТ/ВЕФАКС;

В системе обучения необходимы шесть типов подготовки:

- a) Одновременная подготовка местного технического персонала, производственное обучение и курсы усовершенствования; уход за оборудованием, о котором говорилось выше, выполняется экспертами;
- b) Обучение посредством системы передвижных семинаров по эксплуатации существующих средств, анализу данных или их интерпретации. Это:
 - передвижной семинар по процедурам эксплуатации телесвязи;
 - передвижной семинар по интерпретации спутниковых данных, особенно для сверхкраткосрочных прогнозов;
 - передвижной семинар по обработке данных, анализу и интерпретации данных наблюдений и прогнозированию, особенно для тропических и субтропических районов;
- c) Обучение новым методам и методологиям;
- d) Теоретическая подготовка специалистов класса IX, III и II на национальном уровне;
- e) Теоретическая подготовка специалистов класса I в региональных учебных центрах или других учреждениях;
- f) Специализированная подготовка в региональных центрах или других учреждениях.

Техническое сотрудничество и деятельность в поддержку осуществления должны обеспечивать:

- Региональных экспертов или временно командируемых экспертов по уходу за оборудованием, упомянутым выше;
- Временно командируемых региональных экспертов для завершения подготовки, упомянутой в (a), (b) и (c) выше;

- Запасные части, необходимые для эксплуатации оборудования;
- Расходные материалы, особенно для аэрологических станций в районах, испытывающих в них крайнюю нужду;
- Стипендии для специализированной подготовки технического персонала для эксплуатации и ухода за средствами ВСП;
- Стипендии для обучения специалистов-метеорологов высшего класса, в частности класса I;
- Лекции и учебные пособия для подготовки кадров в национальных центрах.

В заключение, роль ВМО, по крайней мере на ближайшее будущее, можно суммировать следующим образом:

- Начать эффективную кампанию среди общественности по популяризации метеорологии и способствовать применению метеорологии к экономической деятельности, связанной с погодой, в развивающихся странах;
- Поощрять командирование персонала Секретариата высокого уровня в критические районы;
- Поддерживать ознакомительные визиты директоров метеорологических служб в другие службы;
- Помогать странам в оценке их реальных потребностей и в разработке стратегий и планов, способствующих развитию их служб;
- Проводить региональные координационные совещания, направленные на решение проблем и создание реального плана осуществления на основе существующих потребностей Членов и их возможностей по осуществлению;
- Проводить экспертное консультативное обслуживание, о котором упоминалось выше;

- Организовать производственное обучение или курсы усовершенствования и передвижные семинары, о которых упоминалось выше;
- Координировать и расширять программу технического сотрудничества и предоставлять запасные части, расходные материалы, командирования экспертов и, в частности, предоставлять стипендии для подготовки специализированного персонала и метеорологов высокого класса.

Ссылки:

1. Девятый Всемирный Метеорологический Конгресс, Женева, 2-27 мая 1983 г. - Сокращенный отчет с резолюциями, Публикация ВМО № 615.
2. Региональная ассоциация I (Африка), сокращенный окончательный отчет восьмой сессии, Каир, 15-25 ноября 1982 г., Публикация ВМО № 607.
3. Двадцатая годовщина ВСП: перспективы и возможности усовершенствованной системы ВСП, Публикация ВМО № 608.
4. ВСП - План и программа осуществления - 1984-1987 гг., Публикация ВМО № 617.
5. ВСП - Десятый доклад о выполнении плана, Публикация ВМО № 518.
6. ВСП - Одиннадцатый доклад о выполнении плана, Публикация ВМО № 601.
7. Комиссия по основным системам, окончательный отчет восьмой сессии консультативной рабочей группы, Женева, 31 октября - 4 ноября 1983 г.

ЧАСТЬ В

Проблемы, стоящие перед некоторыми Членами в осуществлении программы ВСП

1. Недостаточность информированности общественности и правительственных органов относительно роли метеорологии в экономическом развитии страны;

2. Недостаток оборудования для наблюдений, а также нехватка подготовленного персонала для обслуживания всех станций, некоторые из которых могут представлять трудности для осуществления, так как расположены в малонаселенных или труднодоступных зонах.
3. Постепенное снижение качества данных наблюдений из-за отсутствия регулярных калибровок и неадекватного инспектирования или контроля на уровне станций.
4. Неспособность РУТ и РМЦ удовлетворительно выполнять свои обязанности из-за ограниченных национальных ресурсов и технических знаний, а в ряде случаев из-за неинформированности властей относительно международных обязательств;
5. Неспособность национальных метеорологических служб по разным причинам должным образом раскрыть своим властям важность метеорологии для экономического развития.

Некоторые предложения по деятельности ВМО, направленной на устранение имеющихся недостатков

Краткосрочные меры

1. Оказывать помощь и предоставлять консультации некоторым странам в развертывании эффективной просветительной кампании, имеющей целью показать экономическое значение метеорологии;
2. Поощрять визиты персонала Секретариата высокого уровня в некоторые регионы, чтобы подчеркнуть роль метеорологии в развитии региона или соответствующих стран;
3. Поддерживать или оказывать помощь по организации обменных визитов директоров метеорологических служб;
4. Оказывать помощь определенным странам в оценке их потребностей и последующей разработке планов и стратегии развития их служб;
5. Оказывать помощь в проведении региональных координационных совещаний, направленных на установление реального плана осуществления, основывающегося на потребностях, а также на существующих технических средствах и путях осуществления;

6. Оказывать поддержку функционированию ключевых средств ВСП в определенных регионах через запланированную программу ДПО ВСП;
7. Усиливать деятельность в рамках регионов путем расширения роли региональных бюро, давая им возможность участвовать в распределении приоритетов и в осуществлении региональных программ, а также последующей необходимой деятельности;
8. Организовать участие президентов региональных ассоциаций или их назначенных экспертов в совещаниях президентов технических комиссий и сессиях технических комиссий;
9. Обеспечить полное финансирование проведения сессий региональных ассоциаций в соответствующем регионе из бюджета ВМО;

Долгосрочные меры

1. Рассмотреть существующую структуру плана ВСП, касающуюся региональных центров, с целью образования меньших по количеству, рентабельных, более специализированных и оперативно усовершенствованных научно-исследовательских и учебных метеорологических центров. Это приведет к объединению усилий участвующих стран в функционировании этих центров, скоординированную помощь которым можно осуществить наиболее эффективно. ВМО может также рассмотреть вопрос о заключении официальных соглашений со странами, имеющими региональные центры, с целью получения гарантий от этих стран в принятии такой ответственности.
2. Изучить потребность в обучении достаточного числа высокоспециализированных метеорологов в разумно короткий период времени;
3. Исследовать пути и средства расширения и усиления своей деятельности по техническому сотрудничеству путем создания своей собственной программы технического сотрудничества и более эффективной координации существующих программ оказания технической помощи.

ПРИЛОЖЕНИЕ У

Приложение к параграфу 10.2.3 общего резюме

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОЕКТОВ ПДС

А. Проекты в рамках основных элементов ВСП

А.1 Глобальная система наблюдений (ГСН)

Приоритеты:

1. Аэрологические станции для обеспечения минимальных потребностей сети ВСП (предпочтение отдается эксплуатации существующих станций и созданию новых станций, требуемых для обеспечения качества данных спутникового зондирования);
2. Наземные станции для обеспечения потребностей сети в 300 км на 0000, 0600, 1200 и 1800 СГВ;
3. Автоматизированные системы наблюдений с самолетов (АСДАР);
4. Станции АРТ/ВЕФАКС для непосредственного считывания (приема) спутниковых данных;
5. Оборудование для морских станций, подвижных судов, заякоренных и дрейфующих буев;
6. Метеорологические радиолокационные станции, требуемые для систем предупреждений о тропических циклонах;
7. Климатологические и агроклиматологические станции, станции в рамках сети мониторинга фонового загрязнения воздуха и станции по измерению радиации;

(0873A)

8. Дополнительные аэрологические станции, требуемые в региональных опорных синоптических сетях по утвержденным планам региональных ассоциаций, а также те станции, которые требуются для систем предупреждений о тропических циклонах;
9. Дополнительные наземные станции, требуемые для региональных синоптических опорных сетей по утвержденным планам региональных ассоциаций;
10. Другие метеорологические радиолокационные станции.
11. Другие элементы.

A.2 Глобальная система телесвязи (ГСТ)

Приоритеты:

1. Улучшение Главной магистральной цепи и ее ответвлений, включая автоматизацию соответствующих РУТ;
2. Улучшение национальной сети телесвязи для обеспечения надежного и своевременного сбора данных наблюдений в НМЦ, а также сбора данных наблюдений с морских станций;
3. Улучшение РУТ и, по мере необходимости, НМЦ для обеспечения быстрой передачи и ретрансляции данных наблюдений;
4. Создание главных региональных, региональных и межрегиональных цепей для быстрого сбора и обмена данными наблюдений;
5. Улучшение средств распространения обработанной информации;
6. Создание технических средств в НМЦ для приема в НМЦ данных наблюдений и выходной продукции ММЦ/РМЦ.

A.3 Глобальная система обработки данных (ГСОД)

Приоритеты:

1. Оборудование по обработке данных для преобразования данных в узлах сетки в графическую форму и для их нанесения на метеорологические карты в РМЦ;

2. Оборудование по обработке данных для преобразования данных в узлах сетки в графическую форму и для нанесения их на карты в НМЦ;
3. Средства обработки и хранения данных в РМЦ;
4. Средства обработки и хранения данных в НМЦ.

Примечание.

Краткосрочное обучение по эксплуатации и обслуживанию соответствующего оборудования, поставляемого в рамках проектов ПДС, имеет такой же приоритет, как и сам проект, и должно включаться в этот проект в случае необходимости. По мере возможности такое обучение должно проводиться на территории страны, получающей помощь, или в соответствующем регионе, а не стране Члена-донора.

Общие приоритеты по линии элементов ВСП

1. Скоординированная программа для ГСТ – приоритеты 1 и 2 выше;
2. Отдельный проект для ГСТ – приоритеты 1 и 2 выше;
3. Скоординированная программа для ГСН – приоритеты 1 и 2 выше;
4. Отдельный проект для ГСН – приоритеты 1 и 2 выше;
5. Скоординированная программа для ГСТ – приоритеты 3 и 4 выше;
6. Отдельный проект для ГСТ – приоритеты 3 и 4 выше;
7. Скоординированная программа для ГСН – приоритеты 3, 4 и 5 выше;
8. Отдельный проект для ГСН – приоритеты 3, 4 и 5 выше;
9. ГСОД – приоритеты 1 и 2 выше;
10. ГСН – приоритеты 6, 7, 8 и 9 выше;
11. ГСТ – приоритеты 5 и 6 выше;

12. ГСОД – приоритеты 3 и 4 выше;

13. ГСН – приоритеты 10 и 11 выше.

В. Образование и подготовка кадров

В.1 Формы предоставления возможностей для образования по линии ПДС являются следующими:

В.1.1 Предоставление долгосрочных стипендий для получения университетского и академического образования

Предоставление долгосрочных стипендий должно рассматриваться в плане высшего приоритета. Распределение долгосрочных стипендий среди Членов должно быть справедливым.

Что касается отдельных проектов ПДС, то обычно ссылка делается на три категории долгосрочных стипендий: (а), (б) и (с). Они определяются следующим образом:

- а) Стипендия на получение образования в университете, заканчивающегося получением степени бакалавра наук (B.Sc.) или эквивалентной степени в области метеорологии или оперативной гидрологии;
- б) Стипендия для обучения по институтской программе, заканчивающегося получением диплома метеоролога или диплома оперативного гидролога;
- с) Стипендия для обучения в аспирантуре, заканчивающегося получением степени магистра (или эквивалентной степени) или доктора в области метеорологии или оперативной гидрологии.

В.1.2 Краткосрочные стипендии для обучения в технических областях

Краткосрочным стипендиям для персонала, вовлеченного в вопросы, не связанные непосредственно с деятельностью ВСП, должен даваться тот же приоритет, что и краткосрочным стипендиям для персонала, вовлеченного непосредственно в деятельность, связанную с ВСП.

В.1.3 Краткосрочные учебные семинары (КУС) для персонала, вовлеченного в деятельность по ВСП и другую деятельность, охватываемую рамками ПДС

Поддержка со стороны донора и/или Члена, организующего такой семинар по утвержденному проекту для КУС, должна предусматривать предоставление учебных средств и вспомогательных учебных пособий, лекторов, по мере необходимости, и, по возможности, недорогого жилья для участников.

В.2 Учебники и другие материалы для учебных целей

Поддержка должна распространяться на учебные библиотеки, в частности, путем предоставления учебников, научных журналов и учебных пособий РМУЦ и национальным институтам системы образования.

В.3 Учебные публикации ВМО

Помощь по линии ПДС может также распространяться на подготовку, перевод и печатание учебных публикаций.

С. Услуги экспертов (полевых)

- Оказывать помощь в установке и обслуживании важных технических средств ВСП;
- Обеспечивать практическое обучение на местах по обслуживанию и работе оборудования телесвязи и другого электронного оборудования;
- Оказывать консультативную помощь в деле осуществления плана ВСП.

Д. Проекты в поддержку деятельности по агрометеорологии

1. Создание агрометеорологических станций или укрепление существующих станций наблюдений путем включения дополнительных наблюдений для

использования в агрометеорологии (влажность почвы, температура почвы, солнечная радиация, испарение, продолжительность сохранения влаги на листьях и т.д.);

2. Организация фенологических наблюдений важных продовольственных и товарных культур для увеличения производства и защиты урожаев;
3. Улучшение национальных средств связи;
4. Улучшение средств обработки данных для агрометеорологических целей;
5. Улучшение средств хранения и архивации данных и развитие банков данных для агрометеорологических целей;
6. Улучшение метеорологического обслуживания сельского хозяйства (особенно борьба с насекомыми и болезнями и принятие мер в отношении засухи и опустынивания);
7. Предоставление консультаций экспертов по применениям знаний в области агрометеорологии и агрометеорологической информации для проблем сельского хозяйства, имеющих государственное значение;
8. Образование и подготовка метеорологов и работников сельского хозяйства и другого заинтересованного персонала в области агрометеорологии путем организации учебных курсов, практических занятий, семинаров и т.д., включая предоставление информации и приобретение последних публикаций по агрометеорологии.

Е. Применения ВСП в области гидрологии

1. Системы наблюдения: необходимое оборудование для получения гидрологических и метеорологических данных для таких целей, как гидрологическое прогнозирование и функционирование речных систем;
2. Системы телесвязи: оборудование телесвязи, необходимое для получения данных от систем, указанных в пункте 1 выше, и для распространения обработанной или проанализированной информации среди пользователей для оперативного анализа. Сюда может входить использование спутниковых систем;

3. Системы обработки данных: средства ЭВМ, включая периферийное оборудование для обработки данных, их архивации и т.д., для систем, указанных в пунктах 1 и 2 выше, включая центры гидрологического прогнозирования, оборудованные ЭВМ;
 4. Обучение гидрологического персонала и предоставление услуг консультантов: в частности, в области разработки гидрометеорологической сети, обработки данных телесвязи и прогнозирования наводнений.
- Г. Создание средств наблюдения и обработки данных, необходимых для Всемирной климатической программы
1. Создание климатологических станций и обеспечение поддержки другой деятельности, связанной с получением данных;
 2. Улучшение национальной/субрегиональной системы телесвязи;
 3. Обеспечение помощи экспертов в обработке – сборе данных, контроле качества, организации и формировании климатических и связанных с климатом данных и подготовке реестров и каталогов;
 4. Поддержка проектов, направленных на передачу технологии в области современной обработки климатических данных, управления и обслуживания потребителей, включая развитие и обеспечение систем ЭВМ, математического обеспечения ЭВМ и соответствующего обучения;
 5. Создание центров хранения и архивации данных и развитие банков данных (национальных/субрегиональных);
 6. Обучение по широкому кругу вопросов, связанных с климатом, путем организации передвижных семинаров, практических занятий и курсов.
- Г. Проекты в поддержку деятельности в рамках Всемирной программы применения знаний о климате, относящейся к вопросам продовольствия, энергии и воды
1. Создание новых климатологических/метеорологических станций или укрепление существующих станций с целью предоставления информации, необходимой для применения климатологии в вопросах энергии;

2. Укрепление сетей станций, предназначенных для сбора гидрологических и связанных с ними данных для использования в оценках локальной климатической изменчивости по отношению к водным ресурсам;
 3. Улучшение национальных средств связи;
 4. Улучшение средств хранения и архивации данных и развитие банков данных, необходимых для применения климатологии в вопросах энергии и для оценки изменчивости локального климата и ее влияния на наличие водных ресурсов;
 5. Улучшение средств обработки данных, необходимых для применения метеорологии в вопросах энергии и улучшение обеспечения метеорологического обслуживания в отношении проблем, требующих принятия решений по вопросам энергии;
 6. Предоставление консультаций экспертов по применению метеорологических/климатологических знаний и данных к вопросам энергии и их использованию для улучшения оценки и управления водными ресурсами;
 7. Обучение и подготовка кадров в области энергии/метеорологии посредством проведения учебных курсов, практических занятий и семинаров для метеорологов, лиц, ответственных за принятие решений по вопросам энергии, и для другого заинтересованного персонала, включая предоставление информации по приобретению последних публикаций по вопросам энергии/метеорологии;
 8. Образование и подготовка кадров посредством проведения курсов, практических занятий и семинаров по вопросам сбора и анализа данных, необходимых для оценки воздействия изменений климата на водные ресурсы.
- Н. Использование ПДС(Ф)
1. Поддержка по линии ПДС(Ф) должна обычно ограничиваться проектами ПДС, представленными Членами в Африке, Америке (Центральной и Южной), Азии (южная часть), Юго-западной части Тихого океана и Юго-Восточной Европе;

2. Использование ПДС(Ф) для предоставления краткосрочных стипендий должно:
 - а) в случае запроса ограничиваться дополнительными вкладами со стороны доноров или Членов, получающих помощь, в сумме, утвержденной каждый год группой экспертов;
 - б) получать приоритет в том случае, если оплата транспортных расходов производится донором или страной, получающей помощь.
3. Использование ПДС(Ф) для семинаров обычно должно ограничиваться дополнительными вкладами со стороны доноров или Членов, организующих эти семинары, если это необходимо. Предпочтительно, чтобы транспортные расходы оплачивались странами или участниками.

.....

ПРИЛОЖЕНИЕ УІ

Приложение к параграфу 12.4.2 общего резюме

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ДЛЯ АФРИКИ, РЕЗОЛЮЦИЯ 528 (XIX) – МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ В БОРЬБЕ С ЗАСУХАМИ В АФРИКЕ

(Принято десятой Конференцией министров ЭКА, девятнадцатой сессией ЭКА, Аддис-Абеба, 24–28 мая 1984 г.)

Конференция министров,

Напоминая о своей резолюции 473 (XVIII) от 2 мая 1983 г. относительно климатической ситуации и засух в Африке,

Принимая во внимание резолюцию Экономического и социального совета 1983/68 от 29 июля 1983 г. по климатической ситуации и засухам в Африке,

Понимая, что засухи в Африке являются страшным бедствием, от которого страдают сотни тысяч людей в Африке,

Отмечает с признательностью заявление Генерального секретаря Всемирной Метеорологической Организации, адресованное Конференции министров по метеорологическим и климатическим аспектам засух в Африке,

Осознавая, что засуха является повторяющимся климатическим непериодическим явлением, которое в настоящее время не может быть точно спрогнозировано с помощью циклов или трендов и должно изучаться на научном уровне,

Учитывая, что сейчас могут быть предприняты практические и полезные меры, с тем чтобы помочь африканским странам лучше использовать существующие метеорологические и климатические данные и методы для борьбы с засухами,

Будучи убежденной, что возрастающая деятельность по выявлению причин, характеристик и предсказанию засух в Африке – как физическими, так и статистическими методами – поможет соответствующим африканским правительствам подготовить долгосрочные планы с целью уменьшения воздействий возможных будущих засух, особенно с точки зрения оптимального землепользования,

Признавая, что наличие адекватной метеорологической и климатологической информации является существенным фактором для достаточно надежного проведения этих исследований,

Отмечая также с удовлетворением результаты Программы АГРГИМЕТ, осуществляемой ВМО в Сахельской зоне для Межгосударственного комитета по борьбе с засухами (КИЛСС),

1. Настоятельно рекомендует государствам-Членам оказывать поддержку сбалансированному развитию их национальных метеорологических служб, обеспечивая тем самым, чтобы эти службы могли сделать наиболее полный вклад в социально-экономическое развитие в своих соответствующих странах, чтобы на прочной научной основе предоставить помощь африканским правительствам в их деятельности по уменьшению влияния засух и других бедствий, связанных с погодой, а также в основной деятельности по рациональному использованию и сохранению их природных ресурсов (особенно растительных, водных, морских и энергетических ресурсов) и по решению проблем, связанных с окружающей средой;

2. Предлагает государствам-Членам поощрять, самостоятельно или совместно, деятельность, связанную с исследованиями в атмосферных науках, особенно тех проблем, которые относятся к метеорологическим и климатическим аномалиям, встречающимся в Африке, и применению метеорологии к социально-экономической деятельности;

3. Далее предлагает государствам-Членам рассмотреть вопрос об усилении их сотрудничества в области метеорологических исследований;

4. Поручает исполнительному секретарю изучить совместно с ВМО и заинтересованными организациями и специализированными агентствами Организации Объединенных Наций возможность учреждения отвечающего современным

требованиям центра по метеорологии в Африке или какого-либо другого альтернативного организационного механизма и представить результаты изучения двадцатой сессии Экономической комиссии для Африки;

5. Поручает исполнительному секретарю обеспечить сотрудничество ЭКА во всех проектах, которые ВМО рассматривает для всех регионов в Африке, подверженных засухе, включая такие проекты, как программа АГРГИМЕТ.

ПРИЛОЖЕНИЕ УП

Приложение к параграфу 13.11 общего резюме

СПИСОК ВОЗМОЖНЫХ СЕССИЙ ГРУПП ЭКСПЕРТОВ
И РАБОЧИХ ГРУПП, СИМПОЗИУМОВ, ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ,
УЧЕБНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ СЕМИНАРОВ

ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ, РАБОЧИЕ ГРУППЫ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
ГРУППЫ И СОВЕЩАНИЯ ЭКСПЕРТОВ

Бюджетный

код

Часть 1

- 1.0.41 а) Совещание Бюро
- 1.0.42 б) Рабочая группа ИС по долгосрочному планированию (две сессии)
- 1.0.50 с) Совещание президентов технических комиссий

Часть 3, раздел 0

- 3.0.11 а) Группа экспертов ИС по спутникам
- 3.0.11 б) Совещание экспертов по объединению потребностей в спутниковом обслуживании для программ ВМО

Часть 3, раздел 1

- 3.1.01 а) Две сессии консультативной рабочей группы КОС
- 3.1.22 б) Рабочая группа КОС по ГСН/исследовательская группа по вопросам ГСН
- 3.1.41 с) Рабочая группа КОС по ГСТ/исследовательская группа по технике и протоколам связи
- 3.1.62 д) Рабочая группа КММ по морскому метеорологическому обслуживанию
- 3.1.64 е) Совещание экспертов по сбору и обмену данных по морскому льду

БюджетныйКОД

- 3.1.66 f) Объединенный рабочий комитет МОК/ВМО для ОГСОО
- 3.1.66 g) *Подгруппа экспертов по научным вопросам, связанным с ОГСОО (11 000 долл. США)
- 3.1.68 h) *Объединенная рабочая группа МОК/ВМО/ПКО по исследованию явления "Эль-Ниньо" (9 000 долл. США)
- 3.1.70 i) Консультативная рабочая группа КАМ
- 3.1.72 j) *Рабочая группа КАМ по предоставлению метеорологической информации, требуемой до и во время полета (ПРОМЕТ) (20 000 долл. США)
- 3.1.75 k) Рабочая группа КАМ по метеорологическим наблюдениям и вопросам распространения информации для местных авиационных потребителей
- 3.1.76 l) Совещание экспертов в рамках КАМ
- 3.1.81 m) *Рабочая группа КПМН по образованию и подготовке специалистов по приборам (12 000 долл. США)
- 3.1.83 n) Рабочая группа КПМН по приборам и методам наблюдений для наземных данных
- 3.1.91 o) Комитет ВМО/ЭСКАТО по тропическим циклонам для Юго-западной части Тихого океана
- 3.1.91 p) Комитет по тайфунам ЭСКАТО/ВМО
- 3.1.91 q) Группа экспертов ВМО/ЭСКАТО по тропическим циклонам
- 3.1.93 r) Совещание экспертов по планированию дальнейшего применения результатов ТОПЭКС

Часть 3, раздел 2

- 3.2.01 a) Консультативный комитет по применениям климата и данных
- 3.2.15 b) Рабочая группа КСХМ по влиянию метеорологических условий на сельскохозяйственное производство в экваториальных, тропических и субтропических регионах
- 3.2.22 c) Рабочая группа КСХМ по метеорологическим аспектам сельского хозяйства в полусухих районах и районах, подверженных опустыниванию

* Проведение этих мероприятий в 1985 г. будет зависеть от наличия фондов.

- 3.2.34 d) Рабочая группа ККл по городской и строительной климатологии
- 3.2.51 e) Межкомиссионное совещание экспертов по потребностям в климатических данных
- 3.2.55 f) Обзорное совещание по управлению данными ВКП в поддержку мониторинга климатических систем
- 3.2.73 g) Совещание экспертов по морскому льду
- 3.2.73 h) Совещание экспертов по чувствительности климата к воздействиям атмосферного аэрозоля

Часть 3, раздел 3

- 3.3.01 a) Консультативная рабочая группа КАН
- 3.3.11 b) Рабочая группа КАН по исследованиям в области краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды
- 3.3.11 c) Совещание по поддержке и координированию деятельности по исследованиям прогнозов погоды, относящейся к ПГЭП
- 3.3.42 d) Совещание экспертов по стандартизации, калибрации, оценке данных – технический вопрос БАПМОН
- 3.3.43 e) Совещание экспертов по метеорологическим аспектам трансграничного переноса загрязнителей на дальние расстояния и кислотных выпадений
- 3.3.44 f) Совещание экспертов по оценке первой фазы комплексного экспериментального проекта мониторинга
- 3.3.45 g) Рабочая группа КАН по химии атмосферы и загрязнению воздуха
- 3.3.46 h) Рабочая группа КАН по атмосферному озону

Часть 3, раздел 4

- 3.4.01 a) Консультативная рабочая группа КГи
- 3.4.11 b) *Рабочая группа КГи по стандартизации (16 300 долл. США)
- 3.4.13 c) Рабочая группа КГи по приборам и методам наблюдений
- 3.4.14 d) Рабочая группа КГи по гидрологическому анализу, моделям и прогнозированию
- 3.4.24 e) Совещание экспертов из центров ГОМС

* Проведение этих мероприятий в 1985 г. будет зависеть от наличия фондов.

БюджетныйкодЧасть 3, раздел 6

- 3.6.02 а) Комитет РА I по тропическим циклонам для юго-западной части Индийского океана
- 3.6.02 б) Рабочая группа РА III по гидрологии
- 3.6.02 с) Рабочая группа РА IU по метеорологической телесвязи
- 3.6.02 д) Комитет РА IU по ураганам
- 3.6.02 е) Рабочая группа РА У по метеорологической телесвязи
- 3.6.02 ф) Рабочая группа РА I по исследованиям в области тропической метеорологии
- 3.6.02 г) Рабочая группа РА UI по координации потребностей для данных в форме кода GRID
- 3.6.02 х) Рабочая группа РА UI по сельскохозяйственной метеорологии
- 3.6.06 и) Совещание экспертов РА III по координации потребностей в продукции от ММЦ и РМЦ

СОВЕЩАНИЯ ПО КООРДИНАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯЧасть 3, раздел 1

- 3.1.11 а) Совещание участников по осуществлению АСДАР
- 3.1.15 б) Совещание экспертов ГСН/ГСОД/ГСТ по интеграции и координации осуществления на 1986-1991 гг. в отношении расписания выпуска продукции ГСОД
- 3.1.16 с) Совещание экспертов по региональным аспектам осуществления и потребностям в поддержке - РА I
- 3.1.16 д) *Совещание экспертов по региональным аспектам осуществления и потребностям в поддержке - РА П (10 500 долл. США)
- 3.1.16 е) *Совещание экспертов по региональным аспектам осуществления и потребностям в поддержке - РА III (19 000 долл. США)
- 3.1.23 ф) Межправительственное совещание по АСАП

Часть 3, раздел 2

- 3.2.01 а) Консультативно-координационное совещание ВМО/МСНС/ЮНЕП
- 3.2.41 б) Координирование программ по водным ресурсам международных организаций в части, касающейся аспектов, связанных с климатом

БюджетныйКОДЧасть 3, раздел 6

- 3.6.06 а) Региональное совещание РА I по осуществлению/координации вопросов поддержки ВСП осуществления Всемирной системы зональных прогнозов
- 3.6.06 б) Региональное совещание РА II по осуществлению ГОМС
- 3.6.06 в) Совещание РА III по координации осуществления ГСТ между РУТ и некоторыми соответствующими НМЦ в Регионе
- 3.6.06 д) Региональное совещание РА III/РА IV по осуществлению ГОМС
- 3.6.06 е) Региональное совещание РА III/РА IV по координации деятельности по оценке водных ресурсов
- 3.6.06 ф) Два совещания по координации осуществления РУТ Маракай, Бразилиа и Буэнос-Айрес
- 3.6.06 г) Совещание РА III по вопросам координации осуществления между РУТ и НМЦ

Часть 4

- 4.0.31 а) Группа экспертов ИС по Программе добровольного сотрудничества
- 4.0.31 б) Исследовательская группа группы экспертов ИС

СИМПОЗИУМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ,
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ И УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

Часть 3, раздел 1

- 3.1.81 а) Техническая конференция по приборам и методам наблюдений (ТЕСИМО-III)
- 3.1.83 б) Вторая фаза взаимных сравнений радиозондов
- 3.1.84 в) *Шестое международное сравнение пиргелиометров (15 500 долл. США)
- д) *Практический семинар по наблюдениям за ураганами с помощью радиолокаторов (43 500 долл. США)

* Проведение этих мероприятий в 1985 г. будет зависеть от наличия фондов.

БюджетныйкодЧасть 3, раздел 2

- 3.2.15 а) Симпозиум по арахису (ИКРИСАТ) (общая сумма)
3.2.34 б) Симпозиум ВМО/ЮНЕП/ВОЗ по климату и здоровью человека
3.2.73 в) Конференция ВМО/МСНС/ЮНЕП по оценке воздействия CO₂

Часть 3, раздел 3

- 3.3.12 а) Практический семинар ВМО по диагнозу и прогнозу месячной и сезонной изменчивости по всему земному шару
3.3.22 б) Региональный практический семинар по предварительным результатам проекта по изучению азиатских муссонов
3.3.24 в) Симпозиум по метеорологическим осадкообразующим системам в тропиках
3.3.25 д) Практический семинар/техническая конференция по оперативным и исследовательским аспектам прогнозирования тропических циклонов
3.3.51 е) Международный практический семинар/конференция по моделированию облаков
3.3.51 ф) Научная конференция ВМО по активным воздействиям на погоду

Часть 3, раздел 4

- 3.4.18 а) Практический семинар по применениям космической техники к нуждам гидрологии
3.4.31 б) Техническое совещание по моделированию гидрологических процессов

Часть 3, раздел 5

- 3.5.21 а) Региональный учебный семинар для преподавателей метеорологии из РА III и РА IV
3.5.25 б) Специальные курсы на испанском языке для метеорологов класса П из Латинской Америки
3.5.41 в) Разъездной семинар РА П/РА У по подготовке техников специалистов по окончному оборудованию ГСТ

Бюджетныйкод

- 3.5.41 d) Разъездной семинар РА I по морскому метеорологическому обслуживанию
- 3.5.41 e) Учебный семинар РА I для специалистов по приборам, работающих на административных должностях в региональных учебных центрах
- 3.5.41 f) Практический семинар РА I по прогнозированию и слежению за тропическими циклонами
- 3.5.42 g) Учебно-практический семинар РА I по современным статистическим методам применения климатических данных
- 3.5.44 h) Учебный семинар по применению стандартов ВМО в оперативной гидрологии в РА I
- 3.5.44 i) Разъездной семинар по математическим моделям, используемым для гидрологического прогнозирования в РА III и РА IV
- 3.5.45 j) Учебный курс по применениям дистанционного зондирования с упором на агрометеорологию
- 3.5.46 k) Региональный учебный семинар РА III/РА IV по совместному использованию данных космической и наземной подсистем ГСН
- 3.5.46 l) Региональный учебный семинар РА IV/РА V по работе ГСТ

Часть 3, раздел 6

- 3.6.04 a) Региональный учебный семинар РА I по использованию агрометеорологических и гидрологических данных и информации в вопросах оценки и борьбы с засухой и опустыниванием
- 3.6.04 b) Учебный семинар РА IV/РА V по управлению климатическими данными и службам пользователей
- 3.6.04 c) Региональный практический семинар РА III/РА IV по среднесрочному и долгосрочному прогнозированию
- 3.6.05 d) Техническая конференция РА I по управлению метеорологическими службами

РАБОЧИЕ ГРУППЫ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ГРУППЫ И СОВЕЩАНИЯ ЭКСПЕРТОВ,
ФИНАНСИРУЕМЫЕ ИЗ ОБЪЕДИНЕННОГО ФОНДА ВМО/МСНС
ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ КЛИМАТА (ОФИК)

- a) Рабочая группа по управлению данными для международного проекта по спутниковой климатологии облаков

- б) Рабочая группа ОНК по численному экспериментированию
- с) Рабочая группа ОНК/ККИО по спутниковым наблюдательным системам
- д) Руководящая группа Программы по процессам на суше и климату
- е) Совещание руководящей научной группы ОНК/ККИО по ТОГА
- ф) Совещание руководящей научной группы ОНК/ККИО по ВОСЕ
- г) Совещание экспертов по параметризации процессов переноса в пограничном слое атмосферы, закрытом облачностью
- н) Совещание исследовательской группы по оценке конвективных осадков по данным спутниковых снимков

СОВЕЩАНИЯ ПО КООРДИНАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

- і) Совещания Объединенного научного комитета ВМО/МСНС
- ј) Совещание должностных лиц ОНК

СИМПОЗИУМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- к) Конференция ВМО/МСНС по результатам Глобального метеорологического эксперимента
- л) Конференция ВМО/МСНС по результатам Альпийского эксперимента

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Кроме вышеперечисленных семинаров, симпозиумов и конференций ВМО может выступать в роли со-организатора других подобных совещаний, представляющих интерес для ВМО, совместно с Организацией Объединенных Наций и ее специализированными учреждениями, МАГН, МСНС и другими международными организациями, а также некоторых совещаний, связанных с выполнением совместных проектов в сотрудничестве с другими международными организациями.

2. Генеральный секретарь уполномочен организовывать другие совещания экспертов и совещания по координации выполнения, в случае необходимости, в пределах имеющихся ресурсов.
3. Вышеуказанный перечень не включает:
 - а) учебные семинары, которые должны проводиться в 1985 г. при финансовой поддержке ПРООН;
 - б) совещания и учебные курсы, финансируемые ЮНЕП.

ПРИЛОЖЕНИЕ УШ

Приложение к параграфу 13.13 общего резюме

БЮДЖЕТ ОБЪЕДИНЕННОГО ФОНДА ВМО/МСНС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КЛИМАТА (ОФИК) НА 1985 ГОД

(в тыс. долл. США)

Поступления		Расходы	
	1985 г.		1985 г.
Вклад со стороны МСНС	200,0	91. Штат директора, Всемирная программа исследования климата	214,1
Вклад со стороны ВМО	485,8	92. Первый глобальный эксперимент ПИГАП	88,9
		93. Региональные эксперименты	-
Со стороны ОФИК	96,0	94. Всемирная программа исследования климата	478,8
		95. Горный эксперимент	-
	781,8		781,8

ПРИЛОЖЕНИЕ IX

Приложение к параграфу 14.14 общего резюме

ПОДГОТОВКА ВТОРОГО ДОЛГОСРОЧНОГО ПЛАНА (ВТОРОГО ДП) (Описание этапов 1-11, показанных в блок-схеме)

Осуществленные этапы:

- Этап 1 Девятый конгресс (1983 г.) одобрил часть I Первого долгосрочного плана ВМО (ДП) и дал указания ИС в отношении создания необходимого механизма для дальнейшей разработки части II ДП, а также для подготовки и представления Десятому конгрессу Второго ДП. Конгресс постановил, что новый ДП должен состоять из двух частей и что технические комиссии и региональные ассоциации должны играть существенную роль при подготовке будущих долгосрочных планов. Следуя этому решению, ИС-XXXУ учредил рабочую группу по долгосрочному планированию (РГДП) и определил ее круг обязанностей. Часть I Первого долгосрочного плана ВМО была опубликована.
- Этап 2 Совещание президентов технических комиссий в 1983 г. пришло к соглашению, что основной концептуальный и технический вклад в определение Второго долгосрочного плана (1988-1997 гг.) должен быть разработан посредством системы технических комиссий. Это же совещание сделало некоторые предварительные замечания по проблемам, которые следует изучить в связи с этим планом.
- Этап 3 Первая сессия РГДП (1983 г.) изучила указания, данные Кг-IX и ИС-XXXУ, и рассмотрела подробно механизм и необходимые шаги в отношении разработки Второго долгосрочного плана. РГДП также подготовила вопросник по долгосрочному планированию, чтобы получить точку зрения и вклад Членов во Второй план.
- Этап 4 ИС-XXXUI (1984 г.) рассмотрел отчет председателя РГДП и предоставил дальнейшее руководство. В течение этой же сессии РГДП провела

короткое неофициальное совещание с целью рассмотрения имеющихся проектов части П Первого ДП, а также с целью краткого обзора ответов на вопросник, полученных от Членов.

Предстоящие этапы:

- Этап 5 На совещании президентов технических комиссий 1984 г. рассматриваются все имеющиеся проекты части I и части П Второго ДП; оно также рассматривает вклады, сделанные региональными ассоциациями, и делает свой собственный конкретный вклад. Результаты этого совещания направляются в соответствующие департаменты Секретариата и консультативные рабочие группы технических комиссий (на сессии или по переписке) для замечаний и вкладов в пределах следующих двух месяцев.
- Этап 6 Вторая сессия РГДП (1985 г.) рассматривает первый проект части I и части П Второго ДП и дает конкретные указания Секретариату по дальнейшей разработке проекта.
- Этап 7 Секретариат вносит необходимые поправки в первый проект, и в то же время выполняется первоначальное составление проекта предложений Генерального секретаря по программе и бюджету на первые четыре года планового периода.
- Этап 8 Совместное совещание рабочей группы ИС по ДП и президентов технических комиссий (1985 г.) рассматривает второй проект полных частей I и П нового ДП для представления ИС.
- Этап 9 Сессия ИС (1986 г.) перед Конгрессом рассматривает заверченный проект нового ДП (вместе с предложениями Генерального секретаря по программе и бюджету на первые четыре года) и представляет в Секретариат подробные инструкции о внесении в проект изменений.
- Этап 10 В последний квартал года, предшествующего Конгрессу, окончательный проект нового ДП представляется Членам Президентом (от имени ИС) в качестве документа Конгресса вместе со всеми необходимыми пояснительными материалами.

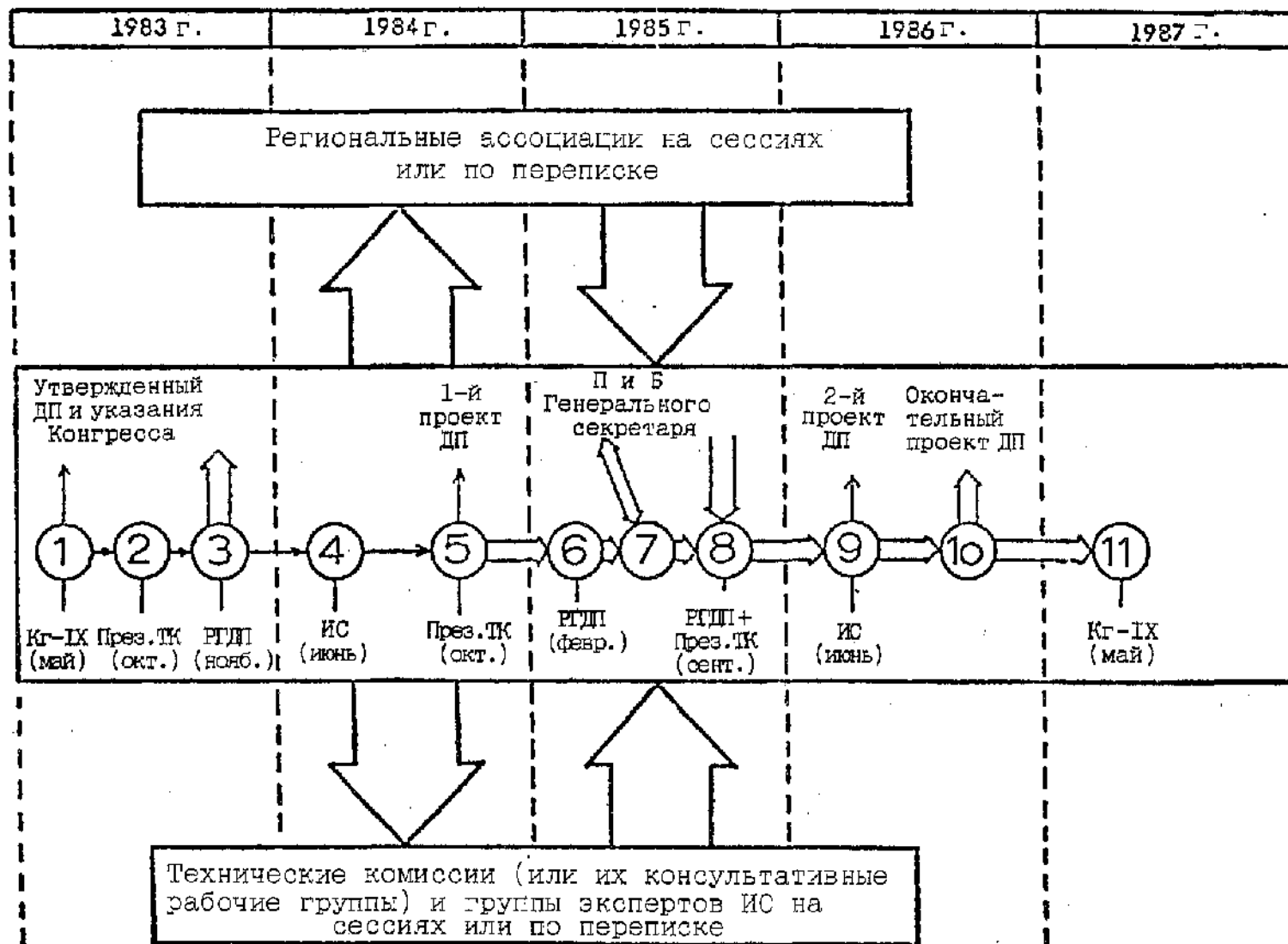
Этап 11 Десятый конгресс (1987 г.) рассматривает проект долгосрочного плана и после всех необходимых поправок одобряет его для публикации. В то же время Конгресс рассматривает предложения Генерального секретаря по программе и бюджету на следующие четыре года.

*

*

*

Обобщенная блок-схема для подготовки Второго долгосрочного плана



СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

Т. Документы серии "DOC"

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
1	Предварительная повестка дня ПЕРЕСМ. 1 ПЕРЕСМ. 1, ДОП. 1	1.2(1)	
2	Пояснительная записка к предварительной повестке дня ПЕРЕСМ. 1 ПЕРЕСМ. 1, ДОП. 1	1.2(2)	
3	Отчет о совещании президентов технических комиссий	2.3(1)	Третьим вице-президентом
4	Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА У	9.1(1)	Президентом РА У
5	Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА П	9.1(2)	Президентом РА П
6	Морская метеорология, ОГСОО и другая деятельность, связанная с изучением океана, включая отчет президента Комиссии по морской метеорологии Отчет президента КММ	6.3(1)	Президентом КММ

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
7	Научные исследования в области прогнозов погоды	5.2(1)	Генеральным секретарем
8	Программа по образованию и подготовке кадров (включая отчет одиннадцатой сессии группы экспертов ИС по образованию и подготовке кадров)	8(1)	Генеральным секретарем
9	Сельскохозяйственная метеорология, включая отчет президента КСХМ, и проблемы опустынивания	6.1(1)	Президентом КСХМ
10	Сельскохозяйственная метеорология, включая отчет президента КСХМ, и проблемы опустынивания	6.1(2)	Генеральным секретарем
11	Всемирная программа применения знаний о климате (ВППК), включая отчет президента ККл	4.2(1)	Генеральным секретарем
12	Всемирная программа климатических данных (ВПКД)	4.3(1)	Генеральным секретарем
13	Программа научных исследований и развития, включая отчет президента КАН Отчет президента КАН	5.1(1)	Президентом КАН
14	Научные исследования в области прогнозов погоды	5.2(2)	Генеральным секретарем
15	Научные исследования и мониторинг загрязнения окружающей среды, включая отчет пятой сессии группы экспертов ИС по изучению загрязнения окружающей среды	5.4(1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
16	Общая координация Всемирной климатической программы	4.1(1)	Генеральным секретарем
17	Деятельность ВМО в области спутников	3.3(1)	Председателем группы экспертов ИС по спутникам
18	Финансовые вопросы	16.5(1)	Генеральным секретарем
	Рассмотрение финансовых отчетов за 1983 г.		
19	План и программа осуществления ВСП, включая отчет президента КОС	3.1(1)	Генеральным секретарем
	Осуществление и мониторинг функционирования ВСП		
	доп. 1		
	доп. 1, ПРИЛОЖЕНИЯ А и В, ПЕРЕСМ. 1		
	доп. 1, ПРИЛОЖЕНИЕ В, ПЕРЕСМ. 2		
	(имеется только на франц. и англ. яз.)		
20	Программа и бюджет на 1985 г.	13(1)	Генеральным секретарем
	доп. (ПРИЛОЖЕНИЕ Н)		
	доп. (ПРИЛОЖЕНИЕ Н) ПЕРЕСМ.		
21	Исследования в области активных воздействий на погоду	5.5(1)	Генеральным секретарем

(2131A)

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
22	Морская метеорология, ОГСОО и другая деятельность, связанная с изучением океана, включая отчет президента КММ доп. 1 доп. 2	6.3(2)	Генеральным секретарем
23	Морская метеорология, ОГСОО и другая деятельность, связанная с изучением океана, включая отчет президента КММ Отчет председателя Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО	6.3(3)	Председателем Объединенного рабочего комитета
24	Долгосрочное планирование	14(1)	Председателем рабочей группы ИС по долгосрочному планированию
25	Финансовые вопросы Рассмотрение финансовых отчетов за 1983 г. Проекты ВМО, финансируемые ПРООН	16.5(2)	Генеральным секретарем
26	Программа по образованию и подготовке кадров Отчет одиннадцатой сессии группы экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров	8(2)	Председателем группы экспертов
27	Бюджет для поддержки Секретариатом деятельности по техническому сотрудничеству в 1984 г.	10.3(1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
28	План и программа осуществления ВСП, включая отчет президента КОС Отчет президента КОС	3.1(2)	Президентом КОС
29	Приборы и методы наблюдения, включая отчет президента КПМН Отчет президента КПМН	3.2(1)	Президентом КПМН
30	Антарктическая метеорология Метеорологическая деятельность в Антарктике ДОП. 1	9.3(1)	Председателем рабочей группы ИС по антарктической метеорологии
31	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Отчеты Объединенной инспекционной группы	12(1)	Генеральным секретарем
32	Двадцать девятая премия Международной Метеорологической Организации	16.1(1)	Генеральным секретарем
33	Программа по гидрологии и водным ресурсам	7.(1)	Генеральным секретарем
32	Двадцать девятая премия Международной Метеорологической Организации	16.1(1)	Генеральным секретарем
33	Программа по гидрологии и водным ресурсам	7.(1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
34	Всемирная программа применения знаний о климате (ВППК), включая отчет президента ККл Отчет президента ККл	4.2(2)	Президентом ККл
35	Тропическая метеорология	5.3(1)	Генеральным секретарем
36	Конституционные и регламентные вопросы Толкование термина "назначенный" в правиле 141 Общего регламента	16.3(1)	Генеральным секретарем
37	Оперативная гидрология, включая отчет президента Комиссии по гидрологии Отчет президента КГи	7.1(2)	Президентом КГи
38	Отчет Президента Организации ДОП. 1	2.1(1)	Президентом
39	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Сотрудничество с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде	12(2)	Генеральным секретарем
40	Организация шестой лекции ММО	15.3(1)	Генеральным секретарем

№ ДОК.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
41	Вопросы персонала Годовой отчет Комиссии по международной гражданской службе	16.4(1)	Генеральным секретарем
42	Программа публикаций	11(1)	Генеральным секретарем
43	Авиационная метеорология, включая отчет президента КАМ Отчет президента КАМ	6.2(1)	Президентом КАМ
44	Всемирная программа климатических данных (ВПКД) Радиационные данные	4.3(2)	Генеральным секретарем
45	Сотрудничество с Организацией Объединен- ных Наций и другими международными орга- низациями Предоставление консультативного статуса	12(3)	Генеральным секретарем
46	Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека	4.4(1)	ЮНЕП
47	Программа по тропическим циклонам ДОП. 1	3.4(1)	Генеральным секретарем
48	Общий обзор деятельности в области тех- нического сотрудничества в 1983 г.	10.1(1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
49	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА III	9.1(3)	Президентом РА III
50	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА IV ДОП. 1	9.1(4)	Президентом РА IV
51	Морская метеорология, ОГСОО и другая деятельность, связанная с изучением океана, включая отчет президента КММ Изменения зоны ответственности за выпуск метеорологических и морских бюллетеней	6.3(4)	Генеральным секретарем
52	Финансовые вопросы Здание ВМО	16.5(3)	Генеральным секретарем
53	Тема Всемирного метеорологического дня в 1986 г.	16.2(1)	Генеральным секретарем
54	Финансовые вопросы Назначение внешнего ревизора	16.5(4)	Генеральным секретарем
55	План и программа осуществления ВСП, включая отчет президента КОС Комплексное исследование системы ВСП (КИС)	3.1(3)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
56	Финансовые вопросы Вопросы взносов	16.5(5)	Генеральным секретарем
57	Вопросы персонала Общие, правовые и административные вопросы Поправки к Правилам персонала	16.4(2)	Генеральным секретарем
58	Всемирная программа исследования климата (ВПИК) План ВПИК	4.5(1)	Председателем Объединенного научного комитета ВМО/МСНС
59	Всемирная программа исследования климата (ВПИК)	4.5(2)	Председателем Объединенного научного комитета ВМО/МСНС
60	Конституционные и регламентные вопросы Правила процедуры Исполнительного Совета	16.3(2)	Генеральным секретарем
61	Рассмотрение предыдущих резолюций Исполнительного Совета	16.7(1)	Генеральным секретарем
62	Назначение исполняющего обязанности члена Исполнительного Совета	16.9(1)	Генеральным секретарем
63	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента Региональной ассоциации I (Африка)	9.1(5)	Президентом РА I

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
64	Программа научных исследований и развития, включая отчет президента КАН Премия ВМО молодым ученым за научные исследования	5.1(2)	Генеральным секретарем
65	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента Региональной ассоциации УІ (Европа)	9.1(6)	Президентом РА УІ
66	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Резолюции, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций	12(4)	Генеральным секретарем
67	Отчет Генерального секретаря	2.2(1)	Генеральным секретарем
68	Приборы и методы наблюдения, включая отчет президента КПМН Тщательный анализ работы Комиссии по приборам и методам наблюдения (КПМН)	3.2(2)	Президентом КПМН
69	Программа публикаций Публикация заявлений, представленных во время Девятого конгресса по теме "Метеорология и общество"	11(2)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
70	Конституционные и регламентные вопросы Голосование по переписке по проекту резолюции А(83-ВМО) – Поправки к статьям 3 и 34 Конвенции ВМО	16.3(3)	Генеральным секретарем
71	План и программа осуществления ВСП, включая отчет президента КОС Поддержка осуществления Программы Всемирной службы погоды	3.1(4)	Генеральным секретарем
72	Всемирная программа применения знаний о климате (ВППК), включая отчет президента ККл Исходный материал для углубленного обзора работы Комиссии по климатологии Специальный отчет президента ККл	4.2(3)	Президентом ККл
73	План и программа осуществления ВСП, включая отчет президента КОС Мероприятия по оперативным оценкам системы ВСП (ООСВ) и осуществлению специальных элементов ГСН	3.1(5)	Генеральным секретарем
74	Финансовые вопросы Организация сессий конституционных органов и рабочих групп ВМО в странах-Членах ВМО	16.5(6)	Г-ном Секом

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
75	Всемирная программа исследования климата (ВПИК) ВМО и оценка последствий возможного ядерного конфликта для атмосферы и климата Земли	4.5(3)	Первым вице-президентом
76	Общая координация Всемирной климатической программы Отчет второй сессии консультативного комитета Всемирных программ по применению знаний о климате и климатических данных (АККАД)	4.1(2)	Председателем АККАД
77	Соображения по размещению в ВМО секретариата Конвенции по охране озонового слоя	12(5)	Генеральным секретарем
78	Общая координация Всемирной климатической программы Отчет второй сессии председателей консультативных групп ВКП	4.1(3)	Председателем АККАД
79	Вопросы персонала Пенсии	16.4(3)	Президентом ассоциации персонала
80	Научные лекции и дискуссии	15.1(1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
81	Программа добровольного сотрудничества Отчет восемнадцатой сессии группы экспертов Исполнительного Совета по Программе добровольного сотрудничества ВМО	10.2(1)	Председателем группы экспертов

П. Документы серии "PINK"

1	Отчет Генерального секретаря	2.2	Председателем комитета А
2	Отчет Президента Организации	2.1	Председателем комитета А
3	Долгосрочное планирование	14	Председателем комитета А
4	Тема Всемирного метеорологического дня в 1986 г.	16.2	Председателем комитета А
5	Программа публикаций	11	Председателем комитета А
6	Здание ВМО	16.5	Председателем комитета А
7	Финансовые вопросы	16.5	Председателем комитета А
8	Вопросы персонала	16.4	Председателем комитета А

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
9	Бюджет для поддержки Секретариатом деятельности по техническому сотрудничеству в 1984 г.	10.3	Вице-председателем комитета А
10	Приборы и методы наблюдения, включая отчет президента КПМН	3.2	Председателем комитета В
11	Финансовые вопросы – Вопросы взносов	16.5	Председателем комитета А
12	Организация научных лекций во время ИС-XXXУП – Организация шестой лекции ММО	15.2, 15.3	Вице-председателем комитета А
13	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями	12	Вице-председателем комитета А
14	Конституционные и регламентные вопросы	16.3	Председателем комитета А
15	Организация сессии	1	Президентом
16	Программа Всемирной службы погоды План и программа осуществления ВСП, включая отчет президента КОС	3.1	Председателем комитета А
17	Программа по тропическим циклонам	3.4	Председателем комитета В
18	Общая координация Всемирной климатической программы	4.1	Председателем комитета В
19	Всемирная программа климатических данных	4.3	Председателем комитета В

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
20	Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека	4.4	Председателем комитета В
21	Сельскохозяйственная метеорология, включая отчет президента КСХМ, и проблемы опустынивания	6.1	Председателем комитета В
22	Программа по гидрологии и водным ресурсам	7	Председателем комитета В
23	Морская метеорология, ОГСОО и другая деятельность, связанная с изучением океана, включая отчет президента КММ	6.3	Председателем комитета В
24	Всемирная программа исследования климата (ВПИК)	4.5	Председателем комитета В
25	Авиационная метеорология, включая отчет президента КАМ	6.2	Председателем комитета В
26	Финансовые вопросы – Рассмотрение финансовых отчетов за 1983 г.	16.5	Председателем комитета А
27	Деятельность ВМО в области спутников	3.3	Председателем комитета В
28	Научные лекции и дискуссии	15.1	Президентом
29	Финансовые вопросы – Организация сессий конституционных органов и рабочих групп ВМО в странах-Членах ВМО	16.5	Председателем комитета А
30	Программа добровольного сотрудничества	10.2	Председателем группы экспертов ИС по ПДС

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
31	Назначение исполняющего обязанности члена Исполнительного Совета	16.9	Президентом
32	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями	12	Вице-председателем комитета А
33	Антарктическая метеорология	9.3	Вице-председателем комитета А
34	Вопросы персонала – Пенсии	16.4	Председателем комитета А
35	Общий обзор деятельности в области технического сотрудничества в 1983 г.	10.1	Вице-председателем комитета А
36	Двадцать девятая премия ММО	16.1	Президентом
37	Вопросы персонала	16.4	Президентом
	доп. 1		
38	Программа по образованию и подготовке кадров	8	Вице-председателем комитета А
39	Закрытие сессии	17	Президентом
40	Дата и место проведения тридцать седьмой сессии Исполнительного Совета	16.8	Президентом
41	Внутренние вопросы Исполнительного Совета	16.6	Президентом
42	Отчет о совещании президентов технических комиссий	2.3	Председателем комитета В

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
43	Всемирная программа применения знаний о климате (ВППК), включая отчет президента ККл	4.2	Председателем комитета В
44	Программа научных исследований и развития	5.1, 5.2, 5.3	Председателем комитета В
45	Программа научных исследований и мониторинга загрязнения окружающей среды	5.4	Председателем комитета В
46	Научные исследования в области прогнозов погоды	5.5	Председателем комитета В
47	Региональная деятельность	9.2	Вице-председателем комитета А
48	Отчеты президентов региональных ассоциаций	9.1	Вице-председателем комитета А
49	Рассмотрение предыдущих резолюций Исполнительного Совета	16.7	Докладчиком
50	Программа и бюджет на 1985 г.	13	Председателем комитета А
