

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

**ДВАДЦАТЬ ВОСЬМАЯ
СЕССИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА**

ЖЕНЕВА, 27 МАЯ - 16 ИЮНЯ 1976 г.

СОКРАЩЕННЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ



ВМО - № 445

© 1976, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN 92-63-40445-3

П Р И М Е Ч А Н И Е

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, или территории, или ее властей, или относительно делимитации ее границ.

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Стр.</u>
Список участников сессии	XI
Повестка дня	XV
Общее резюме работы сессии	1
Резолюции, принятые сессией	119

<u>№ оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№, принятый</u> <u>на сессии</u>		
1	2.2/1	Учреждение рабочей группы для изучения возможных улучшений в процедурах голосования и выборов Организации	119
2	2.3/1	Отчет шестой сессии Региональной ассоциации II	120
3	3.3/1	Утверждение рекомендации 22 (75-КММ) о волнах необычной высоты	121
4	3.3/2	Отчет третьей сессии объединенной группы МОК/ВМО по планированию ОГСОС	122
5	3.3/3	Генеральный план ОГСОС и программа осуществления на 1977-1982 гг.	123

Резолюции (продолж.)

<u>№ оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№, принятый</u> <u>на сессии</u>		<u>Стр.</u>
6	3.3/4	Защита от потери и преднамеренного повреждения океанских буев ОГСОС и ВСП	125
7	3.3/5	Решения по резолюциям девятой сессии ассамблеи МОК, относящейся к ВМО	126
8	4.1/1	Проект по глобальному исследованию и мониторингу озона	128
9	4.1/2	Группа экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим аспектам океанической деятельности	131
10	4.2/1	Первый глобальный эксперимент НИГАП	135
11	4.3/1	Временное правление проекта по увеличению осадков	138
12	4.5/1	Изменение климата	139
13	5.1/1	Отчет совместной сессии Комиссии по авиационной метеорологии и девятой конференции ИКАО по авионавигации	141
14	5.1/2	Отчет шестой сессии Комиссии по авиационной метеорологии (отдельная сессия)	144
15	5.3.2/1	Деятельность ВМО, связанная с проблемами энергии	149

Резолюции (продолж.)

<u>№ оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№, принятый</u> <u>на сессии</u>		<u>Стр.</u>
16	5.4/1	Загрязнение моря	152
17	8.2/1	Участие ВМО в Программе разви- тия Организации Объединенных Наций	156
18	8.3/1	Правила использования Добро- вольной программы помощи (ДПП) ВМО	158
19	8.3/2	Группа экспертов ИК по Добровольной программе помощи (ДПП) ВМО	159
20	8.4/1	Бюджет на 1976 год Департа- мента технического сотруд- ничества Всемирной Метео- рологической Организации ...	162
21	9/1	Годовой бюджет на 1977 г. ...	163
22	9/2	Взносы в общий фонд	163
23	10/1	Доклады объединенной инспек- ционной группы	164
24	12.3/1	Рассмотрение финансовых отчет- тов Всемирной Метеорологи- ческой Организации за 1975 (1) финансовый год	165
25	12.3/2	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеороло- гической Организации за 1975 (2) финансовый год	166

Резолюции (продолж.)

<u>№ оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№, принятый</u> <u>на сессии</u>		<u>Стр.</u>
26	12.3/3	Рассмотрение финансовых отчетов за 1975 г.-проекты ВМО, финансируемые по линии Программы развития Организации Объединенных Наций	167
27	12.3/4	Предварительная оценка пропорциональных взносов для новых Членов в течение седьмого финансового периода	168
28	12.3/5	Дополнительная смета на 1976 год	169
29	12.4/1	Правила процедуры Исполнительного Комитета	170
30	12.5/1	Пересмотр прежних резолюций Исполнительного Комитета	171

Приложения

I	Приложение к параграфу 4.1.14 общего резюме Заявление ВМО о воздействии на слой озона в результате деятельности человека и о некоторых вероятных геофизических последствиях	173
II	Приложение к параграфу 4.3.3 общего резюме Цели проекта по увеличению осадков (ПУО)	182

<u>Приложения</u> (продолж.)	<u>Стр.</u>
III Приложение к параграфу 7.6 общего резюме Учебные публикации ВМО (серия в голубой обложке)	184
IV Приложение к параграфу 8.3.4 общего резюме Руководящие положения по осуществлению проектов ВСП по линии Добровольной программы помощи (ДПП)	189
У Приложение к параграфу 9.17 общего резюме Перечень возможных сессий групп экспертов и рабочих групп и симпозиумов, техни- ческих конференций, семинаров и сове- щаний	195
UI Приложение к резолюции 1 (ИК-ХХУШ) Круг обязанностей рабочей группы Испол- нительного Комитета, учрежденной для изучения возможного улучшения в процедурах голосования и выборов Организации	200
УП Приложение к резолюции 8 (ИК-ХХУШ) Проект ВМО по глобальному исследованию и мониторингу озона	202
УШ Приложение к резолюции 10 (ИК-ХХУШ) <u>Часть А</u> - Первый глобальный эксперимент ПИГАП - Заявление Исполнительного Коми- тета ВМО	208
<u>Часть В</u> - Круг обязанностей: специальный добровольный временный фонд ПГЭП	223
IX Приложение к резолюции 11 (ИК-ХХУШ) Правила, применяемые к временному правлению проекта по увеличению осадков	225

Приложения (продолж.)Стр.

X	Приложение к резолюции 12 (ИК-XXУШ) <u>Часть А</u> - Заявление ВМО по климатическим изменениям 228 <u>Часть В</u> - Технический доклад об изменении климата группы экспертов Исполнительного Комитета ВМО по изменению климата 231 <u>Часть С</u> - Комплексные международные меры, связанные с изучением изменения климата ... 240
XI	Приложение к резолюции 15 (ИК-XXУШ) План действия ВМО в области энергетиче- ских проблем 242 <u>Часть I</u> - Производство энергии (проблемная область I) 243 <u>Часть II</u> - Последовательность приоритетов для конкретных пунктов группы наивысшего прио- ритета (производство энергии, энергия ветра и солнечной радиации) 246
XII	Приложение к резолюции 18 (ИК-XXУШ) Правила использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО 247
XIII	Приложение к резолюции 20 (ИК-XXУШ) <u>Часть А</u> - Бюджет Департамента техни- ческого сотрудничества ВМО на 1976 финан- совый год 258 <u>Часть В</u> - Структура Департамента техниче- ского сотрудничества в 1976 г. 262
XIV	Приложение к резолюции 21 (ИК-XXУШ) Бюджет Всемирной Метеорологической Органи- зации на второй год седьмого финансового периода 265

Приложения (продолж.) Стр.

XV Приложение к резолюции 28 (ИК-ХХУШ)
Дополнительная смета на 1976 финансовый
год 277

XVI Приложение к резолюции 29 (ИК-ХХУШ)
Правила процедуры Исполнительного Коми-
тета 281

Список резолюций

Часть 1 Полный список резолюций в хронологическом
порядке с указанием настоящего статуса
каждой резолюции 298

Часть 2 Список остающихся в силе резолюций в
тематической классификации 369

Часть 3 Резолюции Исполнительного Комитета,
выражающие постоянную политику
Организации 378

Список документов 523

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

1. Члены Исполнительного Комитета

М.Ф. Таха	Президент ВМО
А.Х. Парвис Наваи	Первый вице-президент
Ю.А. Израэль	Второй вице-президент
Дж.Е. Эшевесте	Третий вице-президент
К.А. Абайоми	Президент РА I
Ч. Шарон-раджапарк	Президент РА II
Р. Венерандо Перейра	Президент РА III
К. Урруция Эванс	Президент РА IV
Р.Л. Кинтанар	Президент РА V
Р. Целнай(и.о.)	Президент РА VI
Н. Аризуми (врио)	)
М. Айади	)
Ж. Бессемулен	)
Г. Эшеверри Осса	)
У.Дж. Гиббс	)
Дж.Р.Х. Нобл	)
А. Ниберг	)
Б.М. Падиа	)
Мухаммед Самиуллах	)
М. Сек	)
Е. Зюссенбергер	)
С. Тевунгва	)
Р.М. Уайт	)
Чу Чинг-мен	Заместитель Чан Най-чао

2. Заместители и советники

М.К. Эль Зарка	Советник М.Ф. Таха
М.Х. Абдель-Монеим	Советник М.Ф. Таха
Т.М.Е. Азаб	Советник М.Ф. Таха

2. Заместители и советники (продолж.)

М. Рассек	Советник А.Х. Парвиса Наваи
Ф. Хапеми	Советник А.Х. Парвиса Наваи
С.С. Ходкин	Заместитель Ю.А. Израэля
Ю.А. Хабаров	Советник Ю.А. Израэля
З. Никифорова, г-жа (част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
А.С. Зайцев (част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
В.В. Голубев (част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
Г.В. Некко	Советник Дж.Е. Эшевесте
Л.А. Оливиери	Советник Дж.Е. Эшевесте
Дж.А. Адежокан	Советник К.А. Абайоми
С. Шаронвонг	Советник Ч.Шарон-раджапарка
Ф. Гонзалес Давивон	Советник К. Урруции Эванс
К.В. Еспейо	Советник Р.Л. Кинтанара
И. Толгиеси	Советник Р. Целнай
К. Такеуши	Советник А. Аризуми
К. Терашима	Советник А. Аризуми
Р. Миттнер	Заместитель Ж. Бессемулена
Р. дю Шаксель	Советник Ж. Бессемулена
М.А. Мартен Сане, г-жа	Советник Ж. Бессемулена
Ло Чи-пин	Советник Чу Чинг-менга
Ченг Вен-то	Советник Чу Чинг-менга
Ф.А. Пейдж	Заместитель Дж.Р.Х. Нобла
М. Мозр	Советник Дж.Р.Х. Нобла
А. Сандберг	Советник А. Ниберга
Е. Лингельбах	Заместитель Е. Зюссенбергера
Х. Панзрам	Советник Е. Зюссенбергера
Е. Линсмайер, г-жа (част. занятость)	Советник Е. Зюссенбергера
Г. Вирт (част. занятость)	Советник Е. Зюссенбергера
М.Е. Млаки	Советник С. Тевунгва
И.К. Мурити	Советник С. Тевунгва
Г.П. Крессман	Заместитель Р.М. Уайта
Н.Е. Джонсон	Советник Р.М. Уайта

2. Заместители и советники (продолж.)

Г.Д. Картрайт (част. занятость)	Советник Р.М. Уайта
Ф.С. Лансетти (част. занятость)	Советник Р.М. Уайта

3. Президент технической комиссии

П. Дюверже	Президент КАМ

4. Приглашенный эксперт

К. Хассельман	Представитель ООК (ПИГАП)

5. Представители международных организаций

С. Квижано-Кабаллеро	Организация Объединенных Наций
П. Кассон	Организация Объединенных Наций
Т. Зупанос	Организация Объединенных Наций
В. Лисицкий	Организация Объединенных Наций
Ф. Шеллер	Программа развития Организации Объединенных Наций
Р. Микаил	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
В. Корженко	Бюро ООН, координатор по оказанию помощи странам, потерпевшим бедствие
М. Фрер	Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
Г. Озолинс	Всемирная организация здравоохранения

5. Представители международных организаций (продолж.)

А.В. Войл	Международный союз электро- связи
К. Хассельман	Международный союз геодезии и геофизики
К. Хонвот	Европейское воздушное агент- ство
А. Ель Дейри	Лига арабских государств
М.Х. Абдель Монеим	Лига арабских государств

6. Научные лекторы

В.Л. Рейтс
К. Хассельман

ПОВЕСТКА ДНЯ

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые резолюции</u>
1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ	PINK 40 (1)	
1.1 Открытие сессии		
1.2 Утверждение повестки дня	1 (1); 1 (1) ДОП.1; 1 (1) ДОП.2; 1 (1) ПЕРЕСМ.1; 1 (1) ПЕРЕСМ.1,ДОП.1; 2 (2); 2 (2) ДОП.1; 2 (2) ДОП.2; 2 (2) ПЕРЕСМ.1;	
1.3 Учреждение комитета		
1.4 Программа работы сессии		
1.5 Утверждение протоколов		
2. ОТЧЕТЫ		
2.1 Отчет Президента Организации	10 (1); 10 (1)ДОП.1; 10 (1) ИСПР.1; PINK 1 (2)	
2.2 Отчет Генерального Секретаря	52 (1); 54 (2); 57 (3); 57 (3) ДОП. 1; PINK 2 (4); PINK 25 (5) PINK 25 (5) ПЕРЕСМ.1	1

<u>Пункт повестки</u> <u>дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые</u> <u>резолюции</u>	
2.3	Отчеты президентов региональных ассоциаций (включая отчет шестой сессии РА II)	5 (1); 5 (1) ДОП.1; 11 (2); 19 (3); 33 (4); 45 (5); 46 (6); 47 (7); PINK 5 (8);	2
3.	ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ		
3.1	Осуществление плана ВСП на 1976-1979 гг. и дальнейшее планирование (включая отчет президента КОС)	7 (1); 27 (2); PINK 4 (3)	
3.2	Проект по тропическим циклонам	9 (1); PINK 6 (2)	
3.3	Метеорологические аспекты океанической деятельности (включая отчет президента КММ)	8 (1); 8 (1) ДОП.1; 26 (2); 26 (2) ИСПР.1; 26 (2) ДОП.1; 26 (2) ДОП.2; PINK 18 (3);	3, 4, 5, 6, 7
4.	ПРОГРАММА ПО ИССЛЕДОВАНИЮ И РАЗВИТИЮ		
4.1	Атмосферные науки (включая отчет президента КАН)	4 (1); 6 (2); 22 (3); 28 (4); 59 (5); 67 (6); 67 (6) ИСПР.1 (исключая русский); 70 (7); PINK 20 (8); PINK 32 (9)	8, 9

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые резолюции</u>
4.2 Программа исследований глобальных атмосферных процессов	34 (1); 34 (1) ДОП.1; 35 (2); 49 (3); 49 (3) ДОП.1; 49 (3) ДОП.1, ИСПР.1; 68 (4); 69 (5); PINK 35 (6);	10
4.3 Активное воздействие на погоду и климат	36 (1); 36 (1) ДОП.1; 36 (1) ДОП.2; PINK 31 (2);	11
4.4 Приборы и методы наблюдений (включая отчет президента КПМН)	37 (1); PINK 15 (2);	
4.5 Изменение климата	53 (1); PINK 33 (2);	12
5. ПРОГРАММЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕТЕОРОЛОГИИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ		
5.1 Авиационная метеоро- логия (включая отчет президента КАМ)	65 (1); 65 (1) ИСПР.1; 66 (2); PINK 8 (3); PINK 8 (3), ИСПР. 1; PINK 8 (3), ИСПР.2;	13, 14
5.2 Сельскохозяйственная метеорология (вклю- чая отчет президента КСХМ)	14 (1); 23 (2); PINK 17 (3);	

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые резолюции</u>
5.3 Климатология и ее применение в промышленности (включая отчет президента КосП)	15 (1); 44 (2); PINK 16 (4); PINK 22 (5)	15
5.4 Вопросы по загрязнению окружающей среды	18 (1); 18 (1), Доп.1; 18 (1) Доп. 2; 71 (2); PINK 10 (3)	16
5.5 Сотрудничество с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде	12 (1); PINK 11 (2)	
6. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ОСВОЕНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	38 (1); 72 (2) 72 (2) ИСПР.1; PINK 7 (3); PINK 23 (4);	
6.1 Программа по оперативной гидрологии (включая отчет президента КГи)	16 (1);	
6.2 Консультативный комитет по оперативной гидрологии		
6.3 Сотрудничество с другими международными организациями в области гидрологии и освоения водных ресурсов		

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые резолюции</u>
7. ПРОГРАММА ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ	20 (1); 74 (3); PINK 3 (2); PINK 3 (2) ПЕРЕСМ.1	
8. ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА		
8.1 Общий обзор деятель- ности по техническому сотрудничеству	21 (1); 30 (2); 42 (3); PINK 9 (4);	
8.2 Программа развития Организации Объеди- ненных Наций (ПРООН)	51 (1); PINK 12 (2)	17
8.3 Добровольная про- грамма помощи (ДПП)	32 (1); 50 (2); 75 (3); PINK 39 (4)	18, 19
8.4 Бюджет и организация Департамента техни- ческого сотрудниче- ства	31 (1); 31 (1), ДОП. 1; 64 (2); PINK 24 (3)	20
9. ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ	25 (1); 25 (1) ДОП.1; PINK 30 (2);	21, 22
9.1 Сводная программа и бюджет на 1977 г.		

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые резолюции</u>
10. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУ- НАРОДНЫМИ ОРГАНИ- ЗАЦИЯМИ	17 (1); 29 (2); 39 (3); 60 (4); 63 (5); PINK 19 (5); PINK 19 (6), ПЕРЕСМ.1	23
11. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ	PINK 27 (1)	
11.1 Научные лекции и дискуссии	62 (1);	
11.2 Мероприятия по орга- низации научных лек- ций в период ИК-XXIX	62 (1);	
11.3 Мероприятия по орга- низации четвертой лекции ММО	43 (1); PINK 21 (2)	
12. ОБЩИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ		
12.1 Двадцать первая премия ММО	3 (1); PINK 38 (2)	
12.2 Вопросы, связанные с персоналом	PINK 37 (1)	

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые резолюции</u>
12.3 Финансовые вопросы	24 (1); 40 (2); 40 (2) ДОП.1; 41 (3); 55 (4); 56 (5); 58 (6); PINK 13 (7); PINK 14 (8); PINK 28 (9); PINK 29 (10); PINK 29 (10) ПЕРЕСМ.1;	24, 25, 26, 27, 28
12.4 Правила процедуры Исполнительного Комитета	61 (1); 61 (1), ДОП.1; 78 (2); PINK 26 (3)	29
12.5 Рассмотрение преж- них резолюций Исполнительного Комитета	13 (1); PINK 34 (2)	30
12.6 Время и место про- ведения двадцать девятой сессии Исполнительного Комитета		
12.7 Назначение исполня- ющего обязанности члена Исполнитель- ного Комитета	48 (1); 48 (1), ПЕРЕСМ. 1; PINK 36 (2)	

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

Исполнительный Комитет Всемирной Метеорологической Организации провел свою двадцать восьмую сессию в штаб-квартире Организации в период с 27 мая по 16 июня 1976 г. под председательством г-на М.Ф. Таха, Президента Организации.

Сессия началась с заседания подготовительного комитета, которое проходило с 27 мая по 4 июня 1976 г.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 Открытие сессии (пункт 1.1 повестки дня)

Президент Организации открыл сессию 8 июня 1976 г. в 10 час. утра.

В своей речи на открытии Президент тепло приветствовал всех членов Исполнительного Комитета и их советников, а также представителей Организации Объединенных Наций и других международных организаций. Он обратился с особым приветствием к двум новым членам, проф. Р. Целнаи, исполняющему обязанности президента РА УІ, и д-ру Шарон-раджапарку, новому президенту РА П. В то же время Президент выразил свою глубокую благодарность за услуги, оказанные г-ном Р. Шнайдером, бывшим президентом РА УІ, и г-ном Тувдендоржем, который исполнял обязанности президента РА П. Он также тепло приветствовал г-на Тесу Шинг-менга, замещающего г-на Чанг Най-чао, который в связи со своей болезнью не смог присутствовать на сессии.

Затем Президент обратил внимание еще на одно изменение в составе Комитета, которое произошло незадолго до сессии. Д-р К. Мори перестал быть членом Комитета вследствие его ухода с поста генерального директора Японского метеорологического агентства. Президент выразил свою глубокую благодарность д-ру Мори за его работу.

Президент упомянул проходившую недавно сессию КАМ и выразил свою благодарность в отношении вклада г-на П. Дюверже, ушедшего с поста президента Комиссии, и передал свои поздравления новому избранному президенту г-ну Р.Р. Доддсу.

Г-да Целнай и Шарон-раджапарк поблагодарили Президента за его приветствие и заверили Исполнительный Комитет о своем желании полностью сотрудничать в его работе.

Г-н Зупанос, представитель Организации Объединенных Наций, передал наилучшие пожелания Генерального Секретаря Организации Объединенных Наций и от имени ООН и других организаций системы ООН отдал должное ВМО за ее конструктивную работу, в частности, в таких областях как окружающая среда и сельское хозяйство. Он также упомянул о важной деятельности ВМО в отношении осуществления задач нового Международного экономического порядка.

Г-н Брэдфорд Морс, администратор, Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) и д-р М.К.Толба, исполнительный директор, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) выступили с речью на заседании Исполнительного Комитета 15 июня 1976 г.

Г-н Морс выразил искреннюю признательность ВМО за ценное сотрудничество при оказании помощи странам Сахелианской зоны Западной Африки до того, как он занял пост администратора ПРООН. Находясь на этом посту, он получал постоянную поддержку и помощь со стороны ВМО, за что он выразил свою благодарность. Г-н Морс отметил финансовые трудности, с которыми сталкивается ПРООН, и заверил, что всякая помощь проектам ВМО будет оказываться в рамках имеющихся ресурсов.

Др. Толба в своем выступлении остановился на тесном сотрудничестве между ЮНЕП и ВМО и отметил полезные результаты этого сотрудничества, которые являются взаимовыгодными. Он выразил уверенность, что сотрудничество между двумя организациями будет и далее развиваться на благо человечества.

1.2 Утверждение повестки дня (пункт 1.2 повестки дня)

Исполнительный Комитет утвердил повестку дня, которая представляется в начале данного отчета.

1.3 Учреждение комитетов (пункт 1.3 повестки дня)

Исполнительный Комитет решил учредить три рабочих комитета (комитеты А, В и С) под председательством трех вице-президентов. Было также решено, что каждый член комитета сам решит, на каких заседаниях рабочего комитета он и его советники будут присутствовать.

1.4 Программа работы сессии (пункт 1.4 повестки дня)

На первом пленарном заседании были проведены необходимые организационные мероприятия относительно рабочих часов, продолжительности сессии и распределения пунктов повестки дня на пленарных заседаниях и рабочих комитетах.

1.5 Утверждение протоколов (пункт 1.5 повестки дня)

Исполнительный Комитет решил утвердить путем переписки, в соответствии с его правилами процедуры, протоколы заседаний подготовительного комитета, которые не были утверждены во время сессии.

2. ОТЧЕТЫ (пункт 2 повестки дня)

2.1 Отчет Президента Организации (пункт 2.1 повестки дня)

Исполнительный Комитет с глубоким удовлетворением принял к сведению отчет Президента Организации. Решения большинства технических вопросов, ранее упомянутых в отчете,

рассматриваются в соответствующих пунктах повестки дня. Исполнительный Комитет принял следующие решения по действиям, предпринятым Президентом Организации после двадцать седьмой сессии:

Действия, предпринятые Президентом согласно правилу 9 Общего регламента, за исключением правила 9 (5)

Исполнительный Комитет подтвердил действия, предпринятые Президентом по поручению Исполнительного Комитета по пунктам, указанным в отчете и дополнении к нему.

Действия, предпринятые Президентом, согласно правилу 9 (5) Общего регламента

Исполнительный Комитет подтвердил действия, предпринятые Президентом по поручению Исполнительного Комитета, следующим образом:

Одобрение рекомендации 21 (74-КММ) - Поправка к Техническому регламенту, глава С.1

Одобрение рекомендации 24 (76-КОС) - Отмена кодов FM 55-V FIFOR, FM 56-IV PROAR, FM 57-IV PRORO и 58-IV PROFI

Одобрение рекомендации 25 (76-КОС) - Поправки к кодовой таблице 4678 w'w' - Особые явления настоящей и прогнозируемой погоды

Одобрение рекомендации 26 (76-КОС) - Поправки к кодам FM 15-V METAR, FM 16-V SPECI FM 51-V TAF

2.2 Отчет Генерального секретаря (пункт 2.2 повестки дня)

2.2.1 Исполнительный Комитет одобрил с большим удовлетворением отчет Генерального секретаря и пришел к выводу, что большинство вопросов, требующих принятия мер и решений по этому пункту, были представлены в документах под другими пунктами повестки дня.

2.2.2 Исполнительный Комитет также с удовлетворением отметил уже вошедшее в практику высокое качество документов, подготовленных для сессии. Однако некоторые члены, учитывая трудности работы Секретариата, выразили сожаление по поводу того, что документы не всегда были получены в определенное время на всех рабочих языках. К Генеральному секретарю обратились с просьбой сделать все возможное для обеспечения своевременной рассылки документов в будущем.

Темы для Всемирных метеорологических дней в 1977 и 1978 гг.

2.2.3 Исполнительный Комитет выбрал следующие темы для Всемирных метеорологических дней в 1977 и 1978 гг.:

1977 г. - Погода и вода

1978 г. - Метеорология и исследования, которые будут проводиться в будущем

Финансовые и административные мероприятия для ОССА

2.2.4 Комитет отметил информацию, представленную Генеральным секретарем по финансовым и административным мероприятиям, предпринятым Организацией в соответствии с Соглашением по совместному финансированию океанских станций в Северной Атлантике (ОССА). Он также отметил, что регулярный бюджет ВМО не предусматривает непосредственную финансовую поддержку в связи с осуществлением ОССА. Комитет выразил озабоченность, что до сих пор Соглашение не вступило в силу, поскольку общий процент вкладов стран, которые подписали Соглашение, не достиг требуемой цифры 80 процентов общей шкалы взносов, предусмотренных Соглашением. Учитывая важные выгоды этой схемы как для участвующих стран, так и для деятельности Организации, Генеральному секретарю было поручено настоятельно просить все страны, которые рассматривают вопрос о подписании Соглашения в ближайшее время, закончить необходимые процедуры по ратификации или принятию этого Соглашения до конца 1976 г.

Возможные улучшения в процедурах голосования и выборов
Организации

2.2.5 Комитет отметил положения резолюции 31 (Кг-УІ), оставленные в силе резолюцией 52 (Кг-УІІ), которая предлагает Исполнительному Комитету продолжать изучение возможного улучшения в процедурах голосования и выборов, и решила продолжать это изучение во время сессии. Однако некоторые члены Комитета считали, что такое изучение проводить преждевременно, указывая, что в течение предыдущих двух сессий Конгресса существующая система функционировала удовлетворительно, и что возможные улучшения, если таковые требуются, не являются срочным вопросом.

2.2.6 В качестве первой фазы такого изучения, Исполнительный Комитет решил учредить рабочую группу для рассмотрения альтернатив и представить предварительный отчет Комитету, по крайней мере, за два месяца до двадцать девятой сессии Комитета. Комитет отметил, что рабочая группа будет работать в основном путем переписки и будет встречаться только во время сессии подготовительного комитета, непосредственно перед ИК-XXIX. В этой связи Комитет принял резолюцию 1 (ИК-XXVIII).

2.3 Отчеты президентов региональных ассоциаций
(включая отчет шестой сессии РА II)
(пункт 2.3 повестки дня)

2.3.1 Отчеты президентов региональных ассоциаций

2.3.1.1 Комитет с удовлетворением отметил отчеты президентов региональных ассоциаций. Ряд вопросов, содержащихся в этих отчетах, был рассмотрен по соответствующим пунктам повестки дня, включая вопросы, указанные ниже:

- а) необходимость мер по дальнейшему осуществлению региональных синоптических сетей, в частности, создание и продолжение эксплуатации аэрологических станций в тропических районах, а также

Глобальной системы телесвязи, в частности, региональных сетей телесвязи и сетей национального сбора данных в Регионах I, III и в отдельных районах Регионов II и IV (см. пункт 3.1 повестки дня);

- b) настоятельную необходимость рассмотрения мер, требуемых для осуществления и продолжения эксплуатации особо важных средств ВСП, по линии ДПП и других программ помощи (см. пункт 8 повестки дня);
- c) меры, которые должны быть приняты для решения проблем, возникших в результате сложного финансового положения ПРООН, в частности, в отношении продолжения проектов для групп стран, как например, региональные учебные институты и центры, которые имеют первостепенную важность для дальнейшего развития метеорологических служб в развивающихся странах (см. пункты 7 и 8 повестки дня);
- d) ассигнования в рамках бюджета на 1977 г. для поддержки программ работы региональных ассоциаций, в частности, для проведения сессий рабочих групп, учебных семинаров, технических конференций и совещаний по вопросам координации осуществления (см. пункт 9 повестки дня);
- e) поддержка предложенному эксперименту по исследованию западно-африканского муссона (WAMEX) в рамках подпрограммы ПИГАП по муссонам (см. пункт 4.2 повестки дня).

2.3.1.2 Комитет принял к сведению резолюцию 40 (75-PA I)-Сеть станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионе I, которая была недавно принята президентом Региональной ассоциации I от имени Ассоциации в соответствии с правилом 74 Общего регламента ВМО

2.3.2 Отчет шестой сессии РА П

2.3.2.1 Комитет рассмотрел отчет шестой сессии РА П, уделив специальное внимание двум рекомендациям, принятым Ассоциацией. Комитет отметил, что РА П рекомендовала Исполнительному Комитету провести, в порядке первоочередности, исследование возможности создания в Секретариате ВМО регионального бюро для Азии. В этой связи Комитет согласился поручить Генеральному секретарю изучить технические аспекты и финансовые последствия создания третьего регионального бюро и доложить об этом следующей сессии Исполнительного Комитета. Комитет отметил также рекомендацию, касающуюся создания в Багдаде регионального метеорологического учебного центра. Этот вопрос был также обсужден по пункту 7 повестки дня. Решения, принятые Комитетом по отчету шестой сессии РА П, включены в резолюцию 2 (ИК-XXУШ). Эта резолюция была принята.

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

3.1 Осуществление плана ВСП на 1976-1979 гг. и дальнейшее планирование (включая отчет президента КОС) (пункт 3.1 повестки дня)

3.1.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил представленный Генеральным секретарем исчерпывающий доклад по состоянию осуществления ВСП (ГСН, ГСОД и ГСТ), а также общую деятельность ВСП. В докладе отмечались успехи за последние два года, а также достигнутый на настоящее время уровень осуществления; в нем также отмечались области в которых все еще имеются недостатки. Выводы, сделанные Исполнительным Комитетом относительно мер, которые должны быть приняты для ускорения осуществления и улучшения деятельности ВСП, приводятся ниже под соответствующим подзаголовком.

3.1.2 Исполнительный Комитет понимает, что окончательное осуществление ВСП не будет завершено к началу ПГЭП; тем не менее, для успеха ПГЭП необходим очень высокий уровень осуществления ВСП. Подробности дальнейшего планирования программы осуществления ВСП, а также вопросы, имеющие первостепенное значение для удовлетворения потребностей ПГЭП, приводятся по пункту 4.2 повестки дня. Вопрос помощи при осуществлении программы рассматривается по пункту 8.3 повестки дня. Комитет обсудил автоматическую систему передачи сводок погоды с самолетов в пункте 5.1 повестки дня.

3.1.3 Глобальная система наблюдений

3.1.3.1 Исполнительный Комитет рассмотрел достижения, достигнутые при осуществлении ГСН, уделив особое внимание наблюдениям, необходимым для ПГЭП. Особенно тщательно Комитет изучил неравномерное осуществление основных синоптических сетей разных региональных ассоциаций, а также те трудности, которые мешают соответствующим Членам полностью осуществить требуемые сети. Сюда относятся трудности, возникающие при наборе на работу и сохранении квалифицированного персонала, включая наблюдателей; нежелание персонала работать на станциях, находящихся в отдаленных районах; проблемы экономического характера, возникающие в результате высокой стоимости расходных материалов для проведения аэрологических наблюдений; и отсутствие средств для незамедлительной закупки запасных частей в целом. Далее отмечалось, что эти проблемы осложнились в результате трудностей экономического характера, испытываемых в настоящее время большей частью развивающимися странами.

3.1.3.2 Было принято решение о том, что должны быть приняты незамедлительные энергичные меры по усовершенствованию ГСН, с тем чтобы она смогла максимально удовлетворить потребности ПГЭП в наблюдательных данных. Комитет решил:

- a) настоятельно просить соответствующих Членов увеличить программу наблюдений на имеющихся наземных синоптических станциях, в частности, в ночное время на станциях, обозначенных в планах ПГЭП;
- b) настоятельно просить соответствующих Членов более полно осуществлять региональные опорные синоптические сети аэрологических станций и, в частности, создать 36 новых аэрологических станций в тропическом поясе, а также осуществить постоянное или временное увеличение программ наблюдения за верхними ветрами приблизительно на 70 существующих аэрологических станциях, как указано в планах ПГЭП;
- c) настоятельно просить Членов увеличить усилия для получения большего количества самолетных сводок для синоптических целей (AIREPs), обеспечивая при этом помощь со стороны своих национальных авиалиний и, по необходимости, со стороны соответствующих должностных лиц своих стран в области авиации. Должное внимание должно уделяться этим проблемам в том случае, если существует недостаток метеорологических данных;
- d) предложить соответствующим Членам предпринять особые меры по привлечению новых добровольных наблюдательных судов, а также должностных лиц тех судов, которые уже участвовали в программе наблюдений, к составлению и передаче максимально возможного числа метеорологических сводок, в частности, тех сводок, которые соответствуют основным синоптическим часам;
- e) поощрять Членов, имеющих необходимые для этого возможности, проводить поставку оборудования на соответствующие суда, а также научно-исследовательские метеорологические, океанографические суда, оснащенные установленными

на платформах центрами для сбора данных наблюдений с метеорологических спутников. Такие действия не должны, однако, препятствовать существующей системе, а должны скорее рассматриваться как ее дополнение;

- f) настоятельно просит Членов, имеющих необходимые возможности, предоставлять помощь по линии ДПП или программ двусторонней помощи с целью усовершенствования ГСН, в частности, во время ПГЭП;
- g) поручить Генеральному секретарю оказать Членам всевозможную помощь для осуществления ГСН и, в частности, для выполнения перечисленных выше задач.

(Перечень первоочередных вопросов, представляющих специальный интерес, приводится в пункте 4.2 повестки дня).

3.1.4 Глобальная система обработки данных

3.1.4.1 Комитет пришел к мнению, что хотя значительный прогресс был достигнут ММЦ и РМЦ в подготовке выходной продукции были отмечены некоторые недостатки. Было признано, что как и в прошлые годы объем продукции в тропическом поясе был относительно небольшим, и некоторые тропические районы до сих пор еще не охвачены данными вообще. Комитет просил Членов, отвечающих за эксплуатацию соответствующих ММЦ и РМЦ, уделить больше внимания подготовке выходной продукции, охватывающей тропические районы.

3.1.4.2 Комитет отметил необходимость дополнительных усилий со стороны ММЦ и РМЦ для усовершенствования систем оперативной и неоперативной обработки данных для удовлетворения потребностей ПГЭП. Комитет настоятельно просил Членов согласиться с тем, чтобы их соответствующие центры ВСП взяли

на себя ответственность за функции сбора данных и их архивацию для создания уровней II и III в соответствии с планом управления данными ПГЭП. Дискуссия по этому плану приводится в пункте 4.2 повестки дня.

3.1.4.3 Комитет согласился с тем, что для упрощения эксплуатации главной магистральной цепи следует более широко использовать распределение выходной продукции ММЦ в форме международного кода **GRID**. Таким образом, Комиссии по основным системам поручено принять меры, направленные на содействие обмену выходной продукцией ММЦ в форме **GRID** по ГМЦ и ее ответвлениям. Что касается передачи выходной продукции в НМЦ, Комитет отметил, что многие национальные центры не будут иметь в ближайшем будущем устройств для автоматического преобразования данных в кодовой форме **GRID** в графическую. Таким образом, было решено, что КОС должна изучить необходимость подготовки для Членов соответствующего руководящего материала по аппаратным системам и математическому обеспечению, необходимым для приема и использования данных в форме кодов **GRID** на своих центрах, а также для преобразования данных **GRID** в графическую форму.

3.1.5 Глобальная система телесвязи

3.1.5.1 Исполнительный Комитет отметил, что осуществление трех уровней Глобальной системы телесвязи проходило медленно, но непрерывно. В частности, уровень осуществления ГМЦ и ее ответвлений, который ожидается в середине 1977 г., в общем будет удовлетворять потребности ВСП и ПГЭП по обмену данными наблюдений между ММЦ и РУТ по ГМЦ. Следует сказать, что были также отмечены серьезные недостатки, которые все еще существуют в региональных и национальных сетях телесвязи в определенных частях Регионов I, II и III относительно устойчивого и надежного обмена метеорологической информацией. Эти недостатки объясняются, в первую очередь, отсутствием необходимого оборудования и запасных частей, а также нехваткой квалифицированного персонала для обслуживания и работы на оборудовании метеорологической телесвязи.

3.1.5.2 Исполнительный Комитет решил принять следующие решения, направленные на ускорение осуществления ГСТ:

- a) настоятельно просит Членов:
 - i) прилагать все усилия для устранения недостатков, указанных в отчетах Генерального секретаря по мониторингу ВСП;
 - ii) оказывать помощь Секретариату ВМО в осуществлении планирования и мониторинга ГСТ;
 - iii) делать все возможное для осуществления плана;
- b) Членов-доноров настоятельно просят предоставлять помощь развивающимся странам в осуществлении ГСТ по линии ДПП или двусторонних соглашений в соответствии с согласованными спецификациями и в соответствующее время для того, чтобы страны-получатели могли выполнить свои обязательства в рамках ВСП.
- c) Странам-операторам спутников предлагается предоставить возможность сбора данных их спутниками для целей ВСП и ПГЭП, а также сотрудничать с Генеральным секретарем в доведении до Членов наличия этой возможности. Такие действия не должны, однако, препятствовать существующей системе, а должны скорее рассматриваться в качестве ее дополнения.
- d) Генеральному секретарю поручается консультировать Членов о детальных путях и средствах устранения недостатков, указанных в отчетах по мониторингу ВСП; консультантам, экспертам, а также персоналу Секретариата возможно будет необходимо посетить страны для проведения консультаций на месте.

3.1.6 Функционирование ВСП

3.1.6.1 Члены Исполнительного Комитета были информированы о том, что в рамках деятельности Секретариата по мониторингу к четырем центрам, расположенным на ГМЦ, которые автоматизированы и могут представить Секретариату статистические данные, обработанные на ЭВМ, поступила просьба принять участие в глобальном мониторинге потока данных по ГМЦ. Было отмечено, что результаты этого мониторинга вскрыли конкретные серьезные недостатки наличия данных в ГМЦ, и Генеральный секретарь довел их до сведения соответствующих Членов.

3.1.6.2 Исполнительный Комитет с интересом рассмотрел основную схему мониторинга функционирования ВСП, которая была разработана Генеральным секретарем при консультации с президентом КОС в соответствии с резолюцией 4 (Кг-УП) и резолюцией 4 (ИК-ХХУП). Было решено, что основная схема мониторинга функционирования ВСП должна состоять из следующих необходимых элементов:

а) Оперативный компонент мониторинга

Цель оперативного мониторинга предусматривает немедленное реагирование центров ВСП (НМЦ, РУТ и ММЦ) на отсутствие сводки или искаженную передачу. Центрам сбора данных необходимо принять меры для того, чтобы автоматически передать задержанные данные или по запросу повторить данные наблюдений в том случае, если они не получены по ГСТ в соответствующем РУТ. В то время как принципы указанных выше процедур относительно полноты данных наблюдений, контроля качества, составления бюллетеней, ответственности за передачу бюллетеней по ГСТ, а также процедуры повторения были указаны в соответствующих наставлениях ВМО, больший объем информации и руководящий материал все еще находится в стадии подготовки КОС. Ожидается, что внеочередная сессия КОС (ноябрь 1976 г.) сможет закончить детальные процедуры;

b)

Неоперативный компонент мониторинга

Целью этого компонента является рассмотрение общего функционирования ВСП и обнаружение недостатков, которые могут оставаться после проведения оперативного мониторинга, как указано в пункте (а) выше. Эта деятельность будет осуществляться Генеральным секретарем с помощью Членов, ответственных за центры ВСП, а также при помощи КОС и соответствующих региональных ассоциаций. Регулярные отчеты об этой деятельности будут представляться Исполнительному Комитету и КОС;

c)

Последующие действия по координации и оказанию помощи

На основе информации, полученной в результате мониторинга, соответствующим Членам должны будут предоставить консультации по различным действиям, необходимым для обеспечения улучшения эффективности их усилий по осуществлению плана ВСП. Это будет предпринято на региональной основе с использованием услуг специальных "региональных" экспертов для этой цели. По этому плану странам также должны быть оказаны консультации по процедурам и возможностям получения внешней помощи. В дополнение к этому будет оказана помощь по обслуживанию и эксплуатации средств ВСП на их территории, в случае необходимости.

3.1.6.3 Исполнительный Комитет поручил президенту Комиссии по основным системам при консультации с Генеральным секретарем разработать детальные процедуры мониторинга ВСП, учитывая указанные выше три обязательных элемента, и представить соответствующие предложения на следующей сессии Исполнительного Комитета.

3.1.6.4 Исполнительный Комитет пришел к мнению, что этот план мониторинга не может быть полностью осуществлен в ближайшем будущем. Однако, для того чтобы оценить общее функционирование ВСП до начала ПГЭП необходимо срочно осуществить конкретный план мониторинга в основном ГСН и ГСТ. Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю проводить специфические обзоры, в соответствии с необходимостью, функционирования ГСН и ГСТ для определения районов, где имеются серьезные недостатки в работе ГСН и ГСТ, а также приступить с соответствующими Членами к немедленному устранению этих недостатков до начала ПГЭП.

3.1.7 Отчет президента КОС

3.1.7.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил отчет президента КОС о деятельности Комиссии после ИК-XXУП. Было отмечено, что Комиссия провела большую подготовку с помощью рабочих групп к внеочередной сессии КОС, которую запланировано провести в Женеве в ноябре 1976 г. Была также принята к сведению работа, сделанная Комиссией по выполнению решений Седьмого конгресса и ИК-XXУП; в частности, значительное внимание было уделено потребностям ПГЭП и разработке схемы мониторинга функционирования ВСП.

3.1.7.2 По программе КОС на 1977 г. Исполнительный Комитет рекомендовал сконцентрировать усилия на анализе состояния осуществления различных элементов ВСП для улучшения планирования в период подготовки к ПГЭП. Действия, предпринятые Исполнительным Комитетом по программе совещаний КОС на 1977 г., указаны в пункте 9 повестки дня.

3.2 Проект по тропическим циклонам (пункт 3.2 повестки дня)

3.2.1 Исполнительный Комитет рассмотрел деятельность, осуществляемую в рамках проекта ВМО по тропическим циклонам; особая признательность была выражена за бескорыстную помощь, предоставленную Членами, а также ПРООН и ЮНЕП, которая оказала благотворное влияние не только на осуществление плана действий, но и на предоставление средств ВСП и средств

прогнозирования паводков районам, подверженным природным бедствиям. Комитет отметил, что проект охватывает различные сферы деятельности, многие из которых носят оперативный характер и будут значительно усилены при дальнейшем развитии программ ВМО по Всемирной службе погоды, по оперативной гидрологии, а также исследований и развития. Учитывая широкий масштаб проекта, Комитет отметил преимущества наличия двух компонентов, а именно глобального компонента - плана действий, и регионального компонента, который включает в себя деятельность, проводимую комитетом ЭСКАТО/ВМО по тайфунам, группы экспертов ВМО/ ЭСКАТО по тропическим циклонам, комитета РА I по тропическим циклонам в юго-западной части Индийского океана, проекты РА IV, относящиеся к тропическим циклонам в Карибском бассейне и Центральной Америке, и, кроме того, совместная деятельность по предотвращению стихийных бедствий и подготовке населения, которая осуществляется совместно с другими международными организациями, в частности ЭСКАТО, ЮНЕП, ЮНДРО и ЛОКК.

3.2.2 Исполнительный Комитет выразил благодарность ПРООН, ЮНЕП и всем правительствам, которые оказали неоценимую поддержку странам, пострадавшим в результате тропических циклонов; в свете представления информации сессия одобрила меры, принятые по линии региональных программ по циклонам, и соответствующие решения этих региональных ассоциаций. Комитет обратил внимание всех Членов ВМО на желательность предоставления дальнейшей помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО или по линии двусторонних соглашений странам, пострадавшим от тропических циклонов, для скорейшего усовершенствования систем прогнозов и оповещений о стихийных бедствиях.

3.2.3 На основе представленной информации Исполнительный Комитет одобрил программу деятельности на 1976-1977 гг. по проекту ВМО по тропическим циклонам. Финансовые аспекты были обсуждены в пункте 9 повестки дня.

3.3

Метеорологические аспекты океанической деятельности (включая доклад президента КММ)
(пункт 3.3 повестки дня)

Доклад президента КММ

3.3.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил доклад президента КММ и прогресс в деятельности Комиссии по выработке предложений по различным техническим вопросам, которые будут рассматриваться на седьмой сессии КММ, которую планируется провести в Лиме, Перу, в начале декабря 1976 г. Важным пунктом повестки дня этой сессии будет обзор системы морского метеорологического обслуживания (СММО). Исполнительный Комитет, отмечая все возрастающие запросы по морской метеорологической информации большого числа потребителей, признал необходимость в усилении этой системы обслуживания. Комитет отметил, что в этой связи должное внимание должно быть уделено конкретным потребностям по полному использованию базовых систем ВСП для эффективного использования в морских метеорологических службах. В особенности необходимо установить потребность по выходной продукции ММЦ и РМЦ. Исполнительный Комитет был проинформирован о том, что КММ-УП рассмотрит результаты консультаций, проведенных среди Членов, относительно предлагаемой международной премии добровольным наблюдательным судам, имея в виду предложить действия, необходимые для стимулирования весьма ценного сотрудничества с судовладельцами по метеорологическим наблюдательным программам. Исполнительный Комитет рассмотрел рекомендацию 22 (75-КММ) по особо крутым волнам. Резолюция 3 (ИК-XXУШ) была принята.

3.3.2 Исполнительный Комитет с интересом отметил, что на требования о предоставлении докладов на техническую конференцию ВМО по применениям морской метеорологии в открытых морях и развитии прибрежных зон (TECMAR), которая состоится вместе с КММ-УП, было представлено большое число предложений по докладам как со стороны метеорологов, так и со стороны служб, эксплуатирующих суда. Предполагается, что обмен идеями на конференции будет чрезвычайно полезным для комиссии с точки зрения развития ее будущей программы работы.

3.3.3 Исполнительный Комитет рассмотрел доклад президента КММ по действиям, предпринятым в ответ на запросы Седьмого конгресса, изложенные в параграфах 2.4.6-2.4.8 общего резюме сокращенного доклада Кг-УП, относительно шкалы Бофорта силы ветра. С удовлетворением признавая усилия президента КММ по выполнению пожеланий Седьмого конгресса, Комитет считает, что некоторые технические проблемы данного вопроса должны быть обсуждены в дальнейшем. В этой связи Исполнительный Комитет просит президента КММ организовать рассмотрение этого вопроса на предстоящей сессии Комиссии.

Поддержка в области морской метеорологии развивающимся странам

3.3.4 Комитет отметил успешное завершение краткосрочной миссии эксперта в области морской метеорологии в страны Регионов II и V по оказанию помощи заинтересованным Членам для оценки их потребности в метеорологическом обслуживании в поддержку морской деятельности. Принимая во внимание большое значение таких миссий, как это было указано Седьмым Конгрессом, Комитет просил Генерального секретаря организовать последующие миссии, по мере необходимости, и предпринять соответствующие меры по выполнению рекомендаций экспертов после осуществления этих миссий. В особенности наиболее серьезное внимание заслуживает обучение специалистов по прогнозу волнения и прогнозу штормовых нагонов непосредственно в странах. В этой связи Комитет отметил с большим интересом завершение работы над справочником ВМО по анализу и прогнозу волнений, подготовленный специальной временной рабочей группой экспертов КММ. Придавая значение чрезвычайной важности этого издания для определенных Членов, Комитет поручил Генеральному секретарю изучить возможность опубликовать справочник на одном или более официальных языках Организации, в дополнении к английскому.

3.3.5 Исполнительный Комитет был проинформирован о проведении регионального межагентского обзора, координируемого Организацией Объединенных Наций по потребностям

в развитии прибрежной зоны стран Персидского залива, в соответствии с резолюцией 1802 (LV) ЭКОСОС, и о действиях, предпринятых Генеральным секретарем по сотрудничеству ВМО с этими странами посредством краткосрочного обзора, выполненного экспертом по морской метеорологии в Кувейте, Омане, Катаре и Иране. Было отмечено, что подобные совместные региональные обзоры проводились в некоторых других прибрежных районах и была выражена заинтересованность в том, чтобы ВМО продолжала активно участвовать в этом объединенном интегрированном подходе по развитию прибрежных районов. Выполнение этих обзоров позволит заинтересованным странам принять своевременные организационные меры по оказанию необходимой поддержки в области морской метеорологии. В связи с этим Комитет поручил Генеральному секретарю постоянно информировать региональные ассоциации и соответствующих Членов об участии ВМО в деятельности, координируемой ООН, с тем чтобы можно было, в случае необходимости, предпринять соответствующие меры на различных уровнях, включая региональные и подрегиональные уровни. Кроме того, Комитет считает, что президент КММ также должен получать информацию, для того чтобы он мог организовать подготовку Комиссией соответствующего руководящего материала. Комитет с удовлетворением отнесся к предложению президента КММ по проведению межрегионального совещания по осуществлению сотрудничества между Регионом I и UI в 1977 г., для того чтобы рассмотреть улучшение морского метеорологического обслуживания в районе Средиземноморья на базе предыдущих обзоров, проведенных среди Членов, что может явиться достаточным для сотрудничества между регионами в области морского метеорологического обслуживания.

Объединенная глобальная система океанских станций (ОГСOS)

Обзор существующего состояния осуществления

3.3.6 Исполнительный Комитет рассмотрел статус осуществления программы ОГСOS для фазы I и с удовлетворением отметил начало 15 июня 1975 г. оперативной программы BATHY/TESAC. Этот прогресс особенно приветствовался как осязаемое развитие в осуществлении программы ОГСOS. Исполнительный

Комитет признал, что функционирование ОГСОО требует значительных усилий и берет много ресурсов от ряда стран-Членов, но тем не менее, для того чтобы мог быть подготовлен разумный анализ подповерхности для мирового океана, охват данными все еще необходимо расширять и улучшать. Он считает, что такие усилия вполне оправданы, так как оперативная программа **BATHY/TESAC** совместно с существующей системой для сбора и обмена наблюдениями температуры морской поверхности предполагает стать, в свое время, основным источником системы наблюдения ОГСОО, что обеспечит реальную основу для предоставления океанографических данных для ПГЭП.

3.3.7 Исполнительный Комитет отметил, что организация телесвязи ОГСОО делится на две части, а именно: (а) передача наблюдений с платформ, установленных в океане, на берег и (б) обмен данными наблюдений ОГСОО и обработка информации по ГСТ. В связи с вышеупомянутым пунктом (а) Исполнительный Комитет считает, что в равной степени применимы различные меры по улучшению схемы для сбора сообщений с судов погоды, например, использование радиотелетайпа с устройством избирательного вызова возможности сбора данных с геостационарных метеорологических спутников и, следовательно, усилия в этом направлении следует продолжать. Относительно пункта (б) Исполнительный Комитет был информирован, что ГСТ имеет достаточную возможность передачи данных наблюдений ОГСОО и обработанной информации, имеющейся в наличии в настоящее время, а также в обозримом будущем.

Доклад третьей сессии объединенной группы МОК/ВМО по планированию ОГСОО

3.3.8 Исполнительный Комитет рассмотрел доклад третьей сессии объединенной группы МОК/ВМО по планированию ОГСОО и с удовлетворением отметил, что группа обсудила все затронутые вопросы по осуществлению ОГСОО, проявив реалистический и систематический подход. Комитет подчеркнул, что такой подход весьма целесообразен при осуществлении предлагаемого генерального плана ОГСОО и программы осуществления на 1977-1982 гг. Так как этот план образован на базе всей

будущей деятельности, связанной с развитием и осуществлением программы ОГСОО, Исполнительный Комитет подчеркнул важность следования при осуществлении этой деятельности по пути, намеченному плану.

3.3.9 Комитет с сожалением отметил наблюдаемые случаи потерь и преднамеренного повреждения океанских буев по сбору данных. Комитет считает, что такие явления в случае их повторения могут оказать вредное воздействие на активное участие Членов в осуществлении систем наблюдений ОГСОО и Глобальной системы наблюдений ВСП. В связи с этим Комитет поддержал рекомендации ИПЛАН-III по двум основным направлениям: (1) широкое распространение информации относительно океанских буев; это преследует цель обеспечить не только безопасность навигации и защиту буев от столкновений, но также информировать морское сообщество о большой научной ценности и непосредственной выгоде, получаемой от этих буев; (2) проведение обзора среди государств-Членов, эксплуатирующих океанские буи в случае потери и преднамеренного вывода из строя буев, включая защитные меры, предпринятые во избежание таких случаев.

3.3.10 Исполнительный Комитет принял резолюции 4, 5 и 6 (ИК-XXIII).

Организационные мероприятия, связанные с вопросами ОГСОО

3.3.11 Исполнительный Комитет представляет себе, что в рамках ВМО вопросами, относящимися к ОГСОО, занимается Исполнительный Комитет через свою группу экспертов по метеорологическим аспектам океанической деятельности, которая тесно сотрудничает в рабочем комитетом МОК по ОГСОО, осуществляя согласованную политику по планированию и осуществлению ОГСОО, с одной стороны, и планированию и осуществлению программы Всемирной службы погоды - с другой.

Участие ВМО в международных программах по сотрудничеству

3.3.12 Девятая сессия ассамблеи МОК приняла ряд резолюций, которые непосредственно связаны с программами ВМО, и секретарь МОК адресовал их ВМО для рассмотрения и принятия необходимых действий. Исполнительный Комитет рассмотрел эти резолюции и принял резолюцию 7 (ИК-XXУШ). Исполнительный Комитет пользуется возможностью выразить свою признательность за интерес, проявленный ассамблеей МОК в содействии сотрудничеству между МОК и ВМО, и за пожелание поддерживать программу ВМО, особенно в отношении ПИГАП.

Третья конференция по морскому праву

3.3.13 Исполнительный Комитет был проинформирован о ходе конференции по морскому праву, в частности, о результатах ее четвертой сессии, состоявшейся в Нью-Йорке в марте-мае 1976 г. Внимание Комитета было обращено на соответствующие разделы неофициального проекта конвенции, озаглавленного как "Единый текст по переговорам", который рассматривался на указанной сессии. Статьи, содержащиеся в главе II (морские научные исследования), и часть III текста, рассматриваются как материал, имеющий непосредственное отношение к оперативной и научной деятельности ВМО в море, особенно в 200-мильной зоне, определенной как "экономическая зона". Исполнительный Комитет считает, что любые ограничения в деятельности системы добровольных наблюдательных судов ВМО в этом районе нанесут ущерб ВСП и системе морского метеорологического обслуживания, особенно службам предупреждений, деятельность которых направлена на сохранение жизни на море и защиты жизни и собственности в прибрежных районах. В связи с этим Генеральному секретарю было поручено в срочном порядке обратить внимание Членов на этот вопрос и предложить им проинструктировать свои национальные делегации, которые примут участие в следующей сессии конференции по морскому праву (Нью-Йорк, август-сентябрь 1976 г.).

4. ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ
(пункт 4 повестки дня)

4.1 Атмосферные науки (включая отчет президента КАН)

4.1.1 С удовлетворением отмечая отчеты о деятельности КАН и о поддержке ВМО метеорологических исследований, Исполнительный Комитет высоко оценил работу, сделанную президентом КАН и Генеральным секретарем, несмотря на ограниченные финансовые ресурсы. Комитет был особенно удовлетворен прогрессом, достигнутым в области активного воздействия на погоду и исследования атмосферного озона, а также с удовлетворением отметил прогресс в области исследований изменений климата, тропической метеорологии, численного прогнозирования погоды и в других областях.

4.1.2 Учитывая, что КАН продолжала оставаться источником оказания консультаций для Исполнительного Комитета и Генерального секретаря о роли ВМО в поддержке и координации метеорологических исследований, Комитет предложил, что в качестве усиления координирующей роли КАН и в соответствии с ранее принятыми решениями Исполнительного Комитета (параграф 4.1.2.3 общего резюме ИК-XXIV), необходимо поручить президенту КАН организовать подготовку всеобъемлющего документа, освещающего настоящую и будущую исследовательскую программу ВМО, принимая во внимание присритеты, согласованные на Конгрессе, и ограничения практического характера. Данный документ должен быть обсужден на КАН-УП и рекомендации Комиссии должны быть направлены Исполнительному Комитету.

4.1.3 Исполнительный Комитет принял к сведению предложения президента КАН об организации в 1977 г. симпозиума ВМО по физике пограничного слоя применительно к специфическим проблемам загрязнения атмосферы, а также научной конференции по вопросам, связанным с тотальным исследованием прогнозирования окружающей среды. Ввиду существующих финансовых трудностей бюджетные ассигнования для симпозиума и научной конференции не могут быть сделаны (см. параграф 9.4). Однако незначительное ассигнование было сделано из бюджета

для того, чтобы дать возможность Организации предоставить некоторую поддержку международным симпозиумам по вопросам, относящимся непосредственно к работе ВМО по атмосферным исследованиям.

Исследования в тропической метеорологии

4.1.4 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил работу, сделанную с помощью рабочей группы КАН по тропической метеорологии, по подготовке предложений для точно согласованной программы ВМО по тропической метеорологии, как это было поручено ИК-XXII. Генеральному секретарю было предложено обеспечить необходимую поддержку, для того чтобы окончательное предложение было подготовлено вовремя для представления его ИК-XXIX. Комитет считает, что было бы желательным, чтобы рабочая группа провела свое заседание в течение 1977 г. Финансовые аспекты данного вопроса обсуждались под пунктом 9 повестки дня.

4.1.5 Признавая, что национальная экономика, а иногда даже и безопасность жизни людей и собственности во многих странах тропической зоны в большой степени зависит от надежного и точного прогноза погоды и службы оповещения, Исполнительный Комитет считает различные пути улучшения этого обслуживания первоочередной задачей. Генеральному секретарю было поручено при консультации с президентом КАН организовать в возможно короткий срок подготовку технических записок по следующим проблемам:

- достижения в области метеорологии тропических циклонов;
- исследования муссонов;
- метеорологические аспекты наступления пустынь.

Эти технические записки позволят оценить существующее состояние знаний и принятые в настоящее время теории.

4.1.6 Поддерживая работу, осуществляемую по линии проекта по тропическим циклонам, Исполнительный Комитет поручил президенту КАН организовать исследование существующего состояния знаний и проводимой исследовательской работы по следующим конкретным проблемам:

- методы точного определения радиуса глаза циклона на основе данных наблюдений (в основном спутниковых);
- климатология тропического циклона в Юго-Восточной Азии;
- комбинированное влияние штормовых нагонов и сильных дождей на речной сток.

Генеральный секретарь должен просить заинтересованных Членов оказать помощь в осуществлении этих исследований. Он уполномочен оказать, в случае необходимости, поддержку для окончания этих исследований в рамках соответствующих бюджетных ассигнований.

4.1.7 Исполнительный Комитет одобрил организацию технической конференции по результатам АТЭП, а также по проблемам прогнозирования и исследования в странах тропической зоны и с удовлетворением отметил, что правительство Египта предварительно дало согласие на проведение конференции в Каире в декабре 1977 г. Принимая во внимание число стран-Членов, говорящих на французском языке и имеющих непосредственный интерес к АТЭП, Комитет просил Генерального секретаря организовать во время конференции перевод на английский и французский языки. Расходы, связанные с этой конференцией, должны быть покрыты из части Ш.В.4(b) бюджета.

4.1.8 Комитет также с удовлетворением отметил предложение СССР организовать научную конференцию на высоком уровне, возможно в Ташкенте, по результатам АТЭП. Генеральному секретарю было поручено определить, развиваются ли в достаточной мере соответствующие исследования по АТЭП, для того чтобы быть уверенным в целесообразности проведения такой

конференции. Генеральному секретарю также поручено предпринять соответствующие организационные меры.

4.1.9 Имеющийся опыт показал, что периодические доклады, издаваемые Секретариатом о деятельности Членов по тропической метеорологии, представляют большую ценность для многих Членов. Исполнительный Комитет призвал всех Членов, проводящих исследования в тропической метеорологии, представлять краткое описание проводимых исследований, или же недавно законченных исследований, и делать ссылки на соответствующие доклады.

Численное прогнозирование погоды

4.1.10 Исполнительный Комитет также с удовлетворением отметил, что было подготовлено два годовых отчета о результатах численного прогнозирования погоды в соответствии с процедурами, указанными в резолюции 9 (ИК-XXVI). Комитет подчеркнул, что Члены должны представлять отчеты даже в том случае, если они находятся на стадии создания центра численного прогнозирования погоды ввиду того, что такие отчеты могут иметь большую ценность для других Членов, планирующих свою деятельность.

4.1.11 Комитет одобрил международный обмен результатами краткосрочных прогнозов ЧПП и просил президента КАН определить оптимальный метод различных моделей и точности прогнозирования. В то же самое время к Генеральному секретарю поступила просьба предоставить Членам в резюмированной форме результаты последних обзоров статистики численного краткосрочного прогнозирования.

4.1.12 Исполнительный Комитет был информирован о том, что рабочей группе КАН по численным методам прогноза погоды было поручено подготовить обзор по существующим моделям количественного прогноза осадков и разработать планы для проведения сравнений, как части тех исследований, которые были поручены КАН ИК-XXVII (общее резюме, параграф 3.4.5). Хотя были выражены некоторые сомнения относительно возможности

проведения таких сравнений, Исполнительный Комитет согласился, что работа должна быть продолжена по возможности более экономичными средствами.

Солнечно-земные связи

4.1.13 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил, что специальный комитет МСНС по солнечно-земной физике (SCOSTEP) обсудил издание публикации под названием "Солнечно-земная физика и метеорология: Рабочий документ", который подготовлен докладчиком КАН и включает в себя библиографию и два недавних рассмотрения этого вопроса, а также отдельные ключевые дни и даты. Комитет выразил желание оказывать содействие дальнейшим исследованиям в этой области и предложил Членам совместно рассмотреть проведение дальнейших исследований аномалий солнечной активности и других составных частей погоды.

Возможное уменьшение слоя озона

4.1.14 Исполнительный Комитет с одобрением отметил меры, предпринятые президентом КАН и Генеральным секретарем во исполнение решений Седьмого конгресса (общее резюме, параграфы 3.2.1.3 и 3.3.5.21) и ИК-ХХУП (общее резюме, параграф 3.3.7.2). Комитет согласился с тем, что в заявлении, озаглавленном "Воздействие на слой озона в результате деятельности человека и некоторые возможные геофизические последствия", авторитетно и убедительно охарактеризовано современное состояние знаний по этому чрезвычайно важному вопросу. Заявление приводится в приложении I данного отчета.

4.1.15 Четвертая сессия Совета управляющих ЮНЕП также призвала к проведению конференции соответствующих правительственных и неправительственных международных организаций, для того чтобы рассмотреть все аспекты озонового слоя, определение соответствующих осуществляемых и планируемых видов деятельности и согласовать распределение задач и координирующий механизм, для того чтобы объединить исследовательскую деятельность и будущие планы по сбору соответствующей промышленной и коммерческой информации. Генеральному секретарю было поручено сотрудничать с ЮНЕП в организации такой конференции.

4.1.16 Затем Комитет рассмотрел предложения, представленные Генеральным секретарем по проекту ВМО по глобальному исследованию и мониторингу озона. Цель проекта - найти научно обоснованные ответы на вопросы, касающиеся роли антропогенных загрязнителей в уменьшении количества озона в стратосфере, причем особое внимание уделено хлорофторометанам и окислам азота, а также относительно возможного воздействия изменения содержания стратосферного озона на климатические тенденции.

4.1.17 Комитет информировали, что предложенный проект получил благоприятную оценку четвертой сессии Совета управляющих ЮНЕП; Комитет поручил Генеральному секретарю продолжить вместе с исполнительным директором ЮНЕП изучение возможности совместного финансирования проекта и начала его осуществления, как можно скорее. Следует также изучить вопрос возможности вкладов за счет других источников, таких как World Bank или другие фонды.

4.1.18 В резолюции 8 (ИК-XXVIII) Исполнительный Комитет одобрил проект по глобальному исследованию и мониторингу озона.

4.1.19 Комитет согласился с тем, чтобы по просьбе соответствующих стран Генеральный секретарь организовал посещение экспертом станций по наблюдению озона, для того чтобы проверить работоспособность приборов, предоставить консультацию по их использованию и провести сравнение. Это могло бы быть особенно ценным в случае организации новых озонных станций. Было подчеркнуто, что организация сети станций должна быть завершена, по возможности, к началу трех-четырёх-летнего периода интенсивного мониторинга и исследования озона.

4.1.20 Комитет с удовлетворением узнал, что между Францией, Соединенным Королевством и США было подписано трехстороннее соглашение для содействия мерам, направленным на улучшение знаний о стратосфере и, в частности, на

сотрудничество в деле создания улучшенных средств глобального мониторинга озона в стратосфере, которые будут полностью соответствовать проекту, предложенному ВМО.

4.1.21 В связи с усовершенствованием наблюдений на наземных станциях Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил, что Соединенные Штаты Америки осуществляют экспериментальную программу измерения озона при помощи спутников, которую они предполагают сделать оперативной в начале следующей декады. Комитет надеется, что одна или несколько стран-операторов спутников смогут предоставить гарантии постоянных измерений озона при помощи спутников на следующий период от 10 до 15 лет.

4.1.22 В целях научного руководства в отношении проекта по глобальным исследованиям и мониторингу озона Комитет поручил президенту КАН организовать небольшую рабочую группу с соответствующими задачами, понимая, что Исполнительный Комитет может поручить ей изучение конкретных вопросов, связанных с проектом. Генеральному секретарю было поручено предложить ЮНЕП и МСНС назначить своих представителей в эту группу.

4.1.23 Генеральный секретарь был уполномочен предоставить, в случае необходимости, услуги консультантов в рамках имеющихся ассигнований. Комитет призвал Членов положительным образом реагировать на просьбы о назначении экспертов для помощи в дальнейшем планировании и выполнении проекта.

Научно-исследовательская премия ВМО для поощрения
молодых ученых

4.1.24 В соответствии с пересмотренными руководящими принципами, принятыми ИК-XXVII (приложение I к отчету сессии), Исполнительный Комитет рассмотрел пять работ, направленных президентами Региональных ассоциаций I, II, III и IV.

4.1.25 Комитет решил присудить премию 1976 г. д-ру А.К. Камра (Индия) за работу, озаглавленную "Роль электрических сил в разделении заряда в результате выпадения осадков из грозовых облаков", которая была опубликована в журнале.

4.1.26 Было решено не изменять в следующем году состава отборочного комитета.

4.1.27 Комитет с удовлетворением отметил замечания о способах улучшения плана присуждения премий, которые были получены в ответ на предложение Конгресса. Было решено признать существующий план удовлетворительным, но была вновь подчеркнута необходимость продолжать усилия по распространению информации о премиях. Комитет поручил президентам региональных ассоциаций и технических комиссий, а также самим Членам, принять участие в доведении руководящих принципов до сведения всех заинтересованных ученых. Кроме того, Комитет поручил Генеральному секретарю направить соответствующее объявление в институты, перечисленные в Кратком руководстве ВМО по средствам метеорологического обучения.

Океанические/атмосферные исследования

4.1.28 Исполнительный Комитет с удовлетворением отмечает отчет председателя Консультативного комитета по океаническим метеорологическим исследованиям (ККОМИ), в котором рассмотрены принятые меры и консультации научного характера по широкому кругу вопросов, связанных с планируемыми и осуществляемыми океаническими метеорологическими проектами. Тем не менее, вследствие финансовых причин, Комитет не смог поддержать предложения ККОМИ по усилению роли Комитета путем назначения большого числа представителей для участия в работе соответствующих органов МОК и СКОР, а также путем проведения сессий каждые два года. Была выражена озабоченность по поводу эффективности, а также возможного дублирования мер, принятых органами ВМО, занимающимися метеорологическими аспектами океанической деятельности. Тщательное изучение круга обязанностей соответствующих органов привело Комитет к осознанию необходимости рационализации существующего аппарата. В результате чего Комитет принял решение распустить ККОМИ и группу экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим аспектам океанической деятельности и передать их основные функции новой группе экспертов Исполнительного Комитета, которая будет являться консультативным органом ВМО, а также МОК по междисциплинарным аспектам океанической деятельности. С этой целью Комитет соответственно принял резолюцию 9 (ИК-XXVIII).

4.1.29 С этой целью Комитет поручил Генеральному секретарю сообщить МОК об этих изменениях в установленном порядке, и в то же время вновь принять меры для обеспечения сотрудничества с МОК и участия ВМО в его соответствующих программах.

4.1.30 В целях продолжения изучения специальных проблем в области океанических метеорологических исследований Комитет принял решение о следующем распределении задач:

- а) Президенту КММ следует поручить принять участие в работе РГ 55 СКОР по региональному исследованию явления "Эль-Ниньо", а также в работе РГ 36 СКОР по прибрежному и экваториальному подъему глубинных вод. Президент КММ также отвечает за проведение исследований, относящихся к развитию проектов циркуляции океанических течений.
- б) Учитывая ответственность КАН за проведение исследований, связанных с проблемами взаимодействия между атмосферой и океаном, следует рассматривать КАН как важный источник консультаций группы экспертов ИК по метеорологическим аспектам океанической деятельности, и президент КАН, совместно с новой группой экспертов ИК, должен принять меры по организации постоянных обзоров (i) научных проблем, связанных с обменом загрязнителями между океаном и атмосферой на долгосрочной основе, включая методологию взятия проб осадков в соответствии с просьбой ИК-XXVI (общее резюме, параграф 4.1.3); и (ii) определения турбулентного переноса тепла, количества движения и водяного пара (при тесном сотрудничестве с соответствующими исследовательскими органами ПГЭП), включая вопросы перемещения тепла в океаническом поверхностном слое.

- с) Исследования, относящиеся к разработке совместной программы ЮНЕП/ВМО/МОК по мониторингу избранных загрязнителей в водах открытого океана на фоновом уровне, включая обмен данными, следует рассматривать в рамках текущей деятельности (ОГСОС), а также деятельности группы экспертов ИК по вопросам загрязнения окружающей среды.
- д) Следует просить межправительственную группу экспертов ИК по ПГЭП рассмотреть ряд рекомендаций, представленных ККОМИ в связи с планированием ПГЭП (ссылка: рекомендации I-III, параграф 15 отчета председателя ККОМИ). Тем не менее, следует просить президентов КММ, КГМН и КАН рассмотреть рекомендацию У ККОМИ об определении количества осадков над океанами.
- е) Генеральному секретарю следует предпринять необходимые меры для подробного оповещения о программах рейсов, полученных от научно-исследовательских океанографических институтов, включая информацию о возможности подготовки кадров для работы на борту корабля.

4.2 Программа исследования глобальных атмосферных процессов (пункт 4.2 повестки дня)

4.2.1 Исполнительный Комитет изучил потребности для успешного осуществления ПГЭП. Было признано, что с этой целью план Всемирной службы погоды должен осуществляться в максимально возможной степени, но критическую необходимость представляет завершение ряда оставшихся элементов специальных систем наблюдений. Комитет отметил, что в осуществлении Всемирной службы погоды наблюдался достаточный прогресс и что в рамках Добровольной программы помощи ВСП может быть

оказана дополнительная поддержка. Комитет с глубоким удовлетворением отметил также, что некоторые Члены уже заявили о своих существенных обязательствах по вкладам в ПГЭП. Комитет выразил глубокую признательность по этому поводу. Однако, тем не менее, существуют еще некоторые серьезные пробелы, которые необходимо заполнить. Соответственно, Исполнительный Комитет принял резолюцию 10 (ИК-ХХУШ).

4.2.2 Исполнительный Комитет был проинформирован о настоящем положении в осуществлении Первого глобального эксперимента ПИГАП. Глобальный набор данных, который будет получен в результате наблюдательной фазы Глобального эксперимента, обеспечит адекватный вклад для исследований, направленных на:

- а) повышение срока и точности прогнозов на национальной, глобальной и региональной основе, что сделает эти прогнозы более полезными в практическом их применении в различных видах деятельности человечества;
- б) обеспечение глобального набора данных, который будет служить основой для изучения физических процессов, связанных с динамикой климата;
- с) развитие систем наблюдения Всемирной службы погоды путем применения современной техники, разработанной и использованной в течение Глобального эксперимента.

4.2.3 Исполнительный Комитет пересмотрел потребности для ПГЭП и состояние обязательств, которые были выполнены к настоящему времени. В частности, Комитет рассмотрел сводную систему наблюдений по ПГЭП, состоящую из основной системы наблюдений (наземная сеть ВСП, четыре спутника с полярной орбитой и пять геостационарных спутников) и специальной системы наблюдений. В рамках специальных наблюдательных систем для ПГЭП требуются следующие пункты:

- a) пятьдесят судов для наблюдений за ветром в тропиках стоимостью не менее 50 млн. долларов США; было представлено 21-25 судов;
- b) двадцать пять комплектов **NAVAID** на борту корабля стоимостью не менее 3 млн. долл. США; было предоставлено 3-5 комплектов;
- c) три обрабатывающих комплекта **NAVAID** стоимостью 0,75 млн. долл. США; не было предоставлено ни одного комплекта, но обработка данных может производиться операторами спутников;
- d) триста дрейфующих буев стоимостью 2,7 млн. долл. США; было предоставлено 70 комплектов;
- e) система самолетных сбрасываемых зондов стоимостью около 11 млн. долл. США; такая система была предоставлена;
- f) шестьсот шаров постоянного уровня стоимостью 10 млн. долл. США; были предоставлены упаковочные комплекты, средства для обработки и запуска; 4 млн. долл. США были выделены для облобок и обработки данных, а 6 млн. долл. США необходимы для датчиков и электронного оборудования.

4.2.4 По мнению Исполнительного Комитета Члены выразят желание обеспечить полный успех эксперимента и, отмечая весьма значительные вклады, сделанные некоторыми Членами ПГЭП, Исполнительный Комитет считает, что всех Членов следует настоятельно просить внести соответствующие вклады оборудованием или наличными деньгами для обеспечения элементов системы наблюдений, в которых испытывается острая

потребность. Что касается графика поставок определенного специализированного оборудования, первоочередность предоставляется системам **NAVAID** на кораблях, океанским дрейфующим буям и шарам постоянного уровня. Абсолютная потребность в судах для наблюдений за тропическим ветром равна потребности в системах **NAVAID**, но задержка в их поставках допускается, так как число судов будет приравнено к числу комплектов систем **NAVAID**.

4.2.5 Исполнительный Комитет рекомендует Членам дать специальный приоритет поддержке специальных систем наблюдений для ПГЭП, и по общему мнению, добровольный специальный временный фонд ПГЭП облегчит приобретение этих и других средств (см. резолюцию 10 (ИК-XXVIII)). Некоторые взносы могут быть сделаны либо в виде оборудования, либо наличными. Подробная информация о потребностях, графике взносов, а также другая дополнительная информация содержится в приложении УШ этого отчета.

4.2.6 Учитывая тот факт, что успешное осуществление ПГЭП принесло бы значительную пользу для экономического и социального развития и явилось бы предварительным условием решения многих проблем, связанных с окружающей средой, Комитет принял решение, что следует специально обратиться за финансовой поддержкой ко всем международным организациям, которые, как предполагается, будут заинтересованы в ПГЭП, особенно ЮНЕП.

4.2.7 На основе информации, представленной в отчете межправительственного совещания по планированию Первого глобального эксперимента ПИГАП (доклад № 18 специальной серии публикаций ПИГАП) и отчета внеочередной сессии межправительственной группы экспертов Исполнительного Комитета по ПГЭП (доклад № 19 специальной серии публикаций ПИГАП), Исполнительный Комитет подтвердил свое решение о необходимости осуществления Первого глобального эксперимента ПИГАП

в рамках его нынешнего графика и масштабов (ИК-ХХУП, параграф 3.2.2.4 общего резюме). Учитывая тот факт, что все еще существуют некоторые элементы наблюдательной системы ПГЭП, которые не охвачены обязательствами Членов, Исполнительный Комитет поручил объединенному организационному комитету рассмотреть минимальный уровень осуществления системы наблюдений, необходимый для плодотворного эксперимента, который соответствовал бы центральной цели ПГЭП. Исполнительный Комитет считает, что объединенный организационный комитет может также определить характер и дать консультацию относительно осуществления возможного типа плодотворного эксперимента при различных уровнях имеющихся ресурсов. Исполнительный Комитет поручил СОК представить соответствующий доклад третьей сессии межправительственной группы экспертов Исполнительного Комитета по ПГЭП (июль 1976 г.).

4.2.8 Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю в качестве специальной меры направить сообщение правительствам государств-Членов о целях резолюции 10(ИК-ХХУШ).

4.2.9 Комитет еще раз обратил внимание на то, что ВСП будет играть основную роль при осуществлении ПГЭП и поэтому рекомендовал, чтобы Члены приняли меры по усовершенствованию ВСП в некоторых наиболее важных районах к моменту начала ПГЭП. Двадцать шесть новых станций стоимостью 7 млн. долл. США обозначены как необходимые; семь таких станций уже предоставлены. Сорок станций стоимостью 0,6 млн. долл. США обозначены, как требующие усовершенствования, шесть таких станций предоставлены. Вклады, направленные на предоставление новых станций и усовершенствование остальных станций, могут быть сделаны в виде оборудования или наличными.

4.2.10 Исполнительный Комитет отметил также потребность в четырех спутниках полярной орбиты и пяти геостационарных спутниках, которая была удовлетворена.

4.2.11 Исполнительный Комитет в связи с критическим положением сроков, оставшихся до Глобального эксперимента, и состоянием систем, требуемых для его осуществления, поручил Генеральному секретарю предпринять следующие конкретные меры:

- a) призвать Членов предпринять дополнительные требующиеся усилия, для того чтобы ликвидировать дефицит в оперативных системах Всемирной службы погоды путем корректировки и усовершенствования линий телесвязи, следуя кодам и графикам, обеспечив соответствующих Членов необходимым количеством расходных материалов, запасных частей и оборудования. В этой связи необходимо привлечь все возможные средства, включая Добровольную программу помощи, а также предоставление квалифицированного технического персонала, которые при координации со стороны Всемирной Метеорологической Организации обеспечат необходимую поддержку в этой области (см. также параграф 3.1.3.2);
- b) призвать Членов предпринять все возможные меры для учреждения новых станций и совершенствования существующих аэрологических станций, в особенности станций ветрового зондирования в тропиках, как это требуется для Первого глобального эксперимента ПИГАП, даже, если это возможно, только в течение специального периода наблюдений. Предлагаемые новые станции, которые представляют особую важность для ПГЭП, перечислены в специальном докладе № 18 ПИГАП, параграф 4.1.1.2;
- c) просить Членов установить первый приоритет в их вкладах в ДПП по тем проектам ВСП, которые отвечают целям ПГЭП. Необходимо также настойчиво просить Членов увеличить их вклады в ДПП (оборудование, услуги и материалы) с точки зрения поддержки средств ВСП и поддержки систем специальных наблюдений для ПГЭП в рамках круга обязанностей ДПП (см. также параграф 3.3.2);
- d) учредить вместе с Членами более сильную программу мониторинга деятельности Всемирной службы погоды для того, чтобы в качестве срочной меры

определить и выделить функциональные проблемные области, не дожидаясь развития системы мониторинга в рамках Комиссии по основным системам и призвать Комиссию по основным системам разработать программу мониторинга и начать ее осуществление как можно быстрее (см. также параграф 3.1.6.4);

- e) уделить особое внимание комплектованию системы морских наблюдений в течение Первого глобального эксперимента ПИГАП и обеспечить сбор данных морских наблюдений. Специальные усилия необходимо предпринять для того, чтобы обеспечить сбор данных морских наблюдений в южном полушарии с использованием специализированных судов, таких как рыболовные, нефтяные танкеры и суда, проводящие другие операции (см. также параграф 3.1.3.2 (d) и (e);
- f) поощрять Членов и ИКАО принимать меры по установке на борту широкофюзеляжных коммерческих турбореактивных самолетов экспериментального оборудования для автоматизированного сбора и передач метеорологических наблюдений на спутники для дальнейшей передачи через Глобальную систему телесвязи (см. параграфы 5.1.8 и 5.1.9);
- g) временно предоставить специальные приоритеты по обеспечению дополнительного персонала для Всемирной службы погоды и Бюро деятельности ПИГАП и просить Членов назначить необходимых экспертов для работы в этих департаментах ВМО, для того чтобы детальное планирование энергично развивалось в соответствии с требованиями графика по осуществлению Первого глобального эксперимента ПИГАП;

- h) принять, одобрить и поддержать планирование океанографической составной части ПГЭП, в которую может войти по меньшей мере десять кораблей для использования в системе проведения ветровых наблюдений в тропической зоне, и просить предоставить, как можно быстрее, информацию о потенциальном распределении таких кораблей;
- i) информировать соответствующих Членов о необходимости полного осуществления системы ОМЕГА;
- j) просить обсудить Членов на двусторонней или региональной основе возможности их коллективной поддержки наиболее важных элементов специальной системы наблюдений;

4.2.12 Исполнительный Комитет отметил, что некоторые спутники с полярной орбитой имеют возможность собирать данные с движущихся платформ, таких как баллоны, суда, буи и т.д., и что такие спутники также имеют возможность проводить температурное зондирование атмосферы, а также определять температуру поверхности моря. Исполнительный Комитет также отметил, что использование этих наблюдений со спутников, которые разрабатываются в настоящее время, представляет оптимальную ценность, когда имеются соответствующие данные для сравнений. Исполнительный Комитет отметил, что успешное осуществление дрейфующих буйев и других движущихся платформ в качестве компонентов специальной системы наблюдений в южном полушарии зависит от наличия системы **ARGOS** на борту оперативного спутника **TIROS-N** с полярной орбитой. В соответствии с полученной информацией Комитет предполагает, что система **ARGOS** будет получена в течение ПГЭП. В связи с этим Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю обратиться к странам, которые используют спутники, и потенциальным потребителям предполагаемых спутниковых данных определить, какие дальнейшие меры они могут предпринять в осуществлении определенных наиболее важных элементов специальной системы наблюдений, таких как дрейфующие буи в южном полушарии, которые требуются для проведения калибрации и оптимального использования спутниковых данных.

4.2.13 Исполнительный Комитет напомнил о трудностях, которые имели место в получении данных на оперативной основе посредством Глобальной системы телесвязи ВСП в течение Атлантического тропического эксперимента ПИГАП. Исполнительный Комитет также отметил, что данные, которые были получены с опозданием, предопределили успех исследовательской фазы и фазы оценки АТЭП. Исполнительный Комитет также признал, что к моменту начала ПГЭП, Глобальная система телесвязи ВСП возможно не будет осуществлена в достаточной мере, чтобы предоставить возможность собирать все данные наблюдений в реальном масштабе времени. Поэтому Исполнительный Комитет одобрил усилия, предпринятые для создания специальной схемы потока данных для ПГЭП, обеспечивающей сбор данных с опозданием (так называемый Уровень сбора данных П-б).

4.2.14 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил, что некоторые Члены уже представили обязательства по конкретным вкладам в схему управления данными ПГЭП, в частности, путем учреждения различных центров сбора данных, которые были рекомендованы межправительственной группой по планированию ПГЭП (февраль 1976 г.) и межправительственной группой экспертов ПГЭП (февраль 1976 г.).

4.2.15 Исполнительный Комитет также отметил, что в этой связи все еще существует необходимость в дополнительных обязательствах, для того чтобы заполнить имеющиеся пробелы, а именно:

- а) учредить центр данных, получаемых с помощью движущихся судов, центр данных (NAVAID) по наблюдению за ветром в тропической зоне с помощью судов и специальный центр данных самолетных наблюдений;
- б) полностью осуществить центр данных Уровня П-б на спутниковой основе и центр данных системы специальных наблюдений.

Исполнительный Комитет понимает, однако, что рассмотрение этих вопросов, которыми занимаются сейчас определенные Члены, будет влиять на полное осуществление схемы управления данными ПГЭП. См. приложение УШ к этому отчету с таблицей, иллюстрирующей существующее состояние планирования этой схемы.

4.2.16 Исполнительный Комитет с интересом отметил состояние планирования двух экспериментов, а именно эксперимента муссона в Западной Африке и Муссона-77.

4.2.17 Комитет считает, что эксперимент муссона в Западной Африке, если он будет осуществлен во время ПГЭП соответствующими Членами, значительно улучшит понимание этой проблемы муссона, а также внесет вклад в достижение целей Глобального эксперимента. Комитет выразил свою признательность правительству Франции за направление в страны Африки эксперта для оказания помощи при разработке предварительного плана эксперимента по муссону в Западной Африке, который будет рассмотрен объединенным организационным комитетом ПИГАП. Комитет предложил ООК положительно рассмотреть вопрос о включении эксперимента по муссону в Западной Африке как элемента в подпрограмму ПИГАП по муссонам как вследствие его научного значения, так и в силу той потенциальной выгоды, которую эксперимент принесет Региону. Исполнительный Комитет рекомендовал соответствующим странам и межправительственной группе Исполнительного Комитета по ПГЭП продолжить усилия по разработке соответствующего научного плана и плана наблюдений эксперимента муссона в Западной Африке во время ПГЭП.

4.2.18 Исполнительный Комитет выразил свое удовлетворение по поводу прогресса, достигнутого Индией и СССР при планировании Муссона-77, эксперимента, предшествующего эксперименту по муссонам (МОНЭКС) в рамках ПИГАП. Комитет отметил, что тот опыт, который будет получен вследствие этого эксперимента, внесет значительный вклад в планирование и осуществление МОНЭКС, который будет выполнен как региональный эксперимент во время ПГЭП. Исполнительный Комитет рекомендовал, чтобы (а) заинтересованные Члены принимали участие в эксперименте, и (б) чтобы планировщики

Муссона-77 рассмотрели способы включения района Юго-Восточной Азии к югу от 90° в.д., а также зимнего муссона в свои планы по эксперименту. Генеральному секретарю было предложено оказать соответствующую помощь при планировании и осуществлении Муссона-77.

4.2.19 Исполнительный Комитет отметил проект плана, подготовленный Гидрометслужбой СССР для океанографической программы Первого глобального эксперимента ПИГАП. Не сделав каких-либо замечаний по научным аспектам предложения, Исполнительный Комитет поручил объединенному организационному комитету рассмотреть этот вопрос на своей двенадцатой сессии (июнь 1976 г.), для того чтобы определить, каким образом этот план может быть включен в общую океанографическую программу в течение Глобального эксперимента. Исполнительный Комитет подчеркнул необходимость для ПГЭП такой программы и с удовлетворением отметил усилия организаций, занимающихся вопросами морской деятельности, таких как СКОР и МОК, по разработке в течение ПГЭП программ, которые служили бы интересам метеорологии, а также океанографии, в частности, в отношении численного моделирования океанических процессов, взаимодействия между атмосферой и океаном и тех процессов, которые окажут помощь при моделировании атмосферных процессов. Исполнительный Комитет подчеркнул необходимость ускорения и интенсификации развития таких программ, так как до наблюдательной фазы ПГЭП оставалось мало времени.

4.2.20 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил удовлетворительное состояние нынешних мер по координации фазы научных исследований и оценки АТЭП, хотя обработка данных осуществляется медленнее, чем планировалось. Комитет также отметил рекомендацию восьмой сессии (май 1976 г.) Правления по тропическому эксперименту относительно принятия мер по устранению дальнейших задержек. Исполнительный Комитет согласился с планом завершения обработки данных АТЭП и координации и синтеза научных результатов и отметил, что, в случае необходимости, в сентябре 1977 г. вновь будет проведено заседание Правления по тропическому эксперименту для рассмотрения мер по устранению недостатков в случае

дальнейших задержек. Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил степень участия эксперимента АТЭП и отдельных ученых, ответственных за планирование и осуществление АТЭП, в планировании для ПГЭП.

4.2.21 Исполнительный Комитет отметил деятельность объединенного организационного комитета и высоко оценил его постоянные усилия, направленные на создание твердой научной основы различных подпрограмм и экспериментов ПИГАП. С особым одобрением Исполнительный Комитет отметил то внимание, которое уделяется экспериментам, вносящим вклад непосредственно в Глобальный эксперимент, а также развитию твердой научной основы подпрограммы по динамике климата.

4.3 Активное воздействие на погоду и климат (пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил доклад Генерального секретаря о деятельности в течение первого года программы по активным воздействиям на погоду. Комитет также с удовлетворением отметил доклад пятой сессии группы экспертов ИК/рабочей группы КАН по физике облаков и активным воздействиям на погоду.

4.3.2 Была выражена точка зрения, что включение слов "и климат" в название данного пункта повестки дня может являться ошибочным. В связи с этим Комитет согласился, что в будущем этот пункт должен называться "Программа по активным воздействиям на погоду".

Проект по увеличению осадков (ПУО)

4.3.3 Комитет с одобрением отметил роль группы экспертов в руководстве подготовки проекта плана по увеличению осадков (ПУО). Цели ПУО были одобрены в том виде, в котором они сформулированы в приложении II этого отчета.

4.3.4 Комитет отметил, что ПУО является одним из наиболее важных проектов в течение седьмого финансового периода. Комитет вновь подтвердил, что научная целостность и

направленность проекта должна быть сохранена. На данном этапе эти аспекты являются более важными, чем процедуры выбора места проведения ПУО. Комитет с удовлетворением отметил тщательную и объективную оценку шестнадцати предложенных мест для проведения проекта, которая была сделана группой экспертов ИК на основе информации, предоставленной соответствующими Членами. Членам с их согласия предлагается предоставить группе экспертов ИК дополнительно соответствующую информацию для поддержки предложенного ими места проведения ПУО.

4.3.5 Комитет отметил, что критерии и аргументация, использованные группой экспертов при выборе места, привели к тому, что ряд районов, где испытывается большая потребность в увеличении осадков, оказался в невыгодном положении. Комитет согласился с тем, что эти критерии полностью соответствуют рассмотрению в первую очередь научных целей ПУО.

4.3.6 Седьмой конгресс предусмотрел возможность проведения Членом или группой Членов их собственных экспериментов по активному воздействию на погоду при консультации с ВМО (параграф 3.2.3.7 общего резюме), и Исполнительный Комитет пожелал оказать содействие правильно спланированным и проводимым проектам по увеличению осадков в районах с крайним недостатком дождей, даже до получения каких-либо результатов ПУО. В тех случаях, когда стоимость проекта будет слишком большой, чтобы ее могли выполнить Член или заинтересованные Члены, Генеральный секретарь должен в соответствии с просьбой стремиться получить финансовую помощь от стран-доноров или из других источников. Комитет напомнил соответствующим Членам, что следует уделить внимание любым возможным юридическим проблемам, возникающим в связи с этими проектами.

4.3.7 Комитет отметил, что согласно решению Конгресса в соответствующее время будет необходимо создать межправительственное правление ПУО, одобренное Конгрессом, в котором члены будут представлять правительства, которыми они были назначены. Однако членство правления будет зависеть от окончательно выбранного места, времени проведения ПУО и от других факторов, которые пока еще не могут быть определены.

В соответствии с этим было решено создать временное правление - см. резолюцию 11 (ИК-ХХУШ). Генеральному секретарю было поручено принять меры для проведения в удобное время первой сессии правления в свете планирования ПУО.

4.3.8 Комитет согласился с тем, что функции научного консультативного органа временного правления ПУО в области дальнейшего планирования и осуществления проекта будет выполнять группа экспертов ИК/рабочая группа КАН по физике облаков и активным воздействиям на погоду. К Генеральному секретарю после консультации с председателем временного правления ПУО поступила просьба предложить Международному совету научных союзов назначить своего представителя для работы в группе экспертов. Техническую поддержку правлению будет оказывать научная группа по планированию (НПП), которая работает в Секретариате ВМО в соответствии с решением ИК-ХХУП (см. параграф 3.2.21 общего резюме сокращенного отчета ИК-ХХУП). Все научные аспекты НПП будут определены группой экспертов ИК.

4.3.9 Исполнительный Комитет вновь обратился к Членам с призывом предоставить экспертов для работы в НПП. Было решено, что для бесперебойной работы группы необходимо, по крайней мере, двое ученых, включая руководителя группы, которые работали бы в Секретариате на постоянной основе; другие эксперты, которые, возможно, являются специалистами по отдельным аспектам ПУО, могли бы работать в группе в течение коротких периодов; еще ряд экспертов смог бы вносить свой вклад в работу группы, продолжая работу в своей стране. Комитет подчеркнул желательность участия в планировании и осуществлении ПУО ученых из возможно большего количества стран, с тем чтобы придать ему международный характер.

Курсы подготовки специалистов

4.3.10 Учитывая то специальное внимание, которое было уделено Седьмым конгрессом необходимости увеличения числа специалистов в области физики облаков и ее применению при активном воздействии на погоду, Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил, что двумя Членами были сделаны

предварительные предложения об организации соответствующих курсов подготовки. Ввиду того, что существующее экономическое положение не позволяет ВМО или ЮНЕП оказать финансовую поддержку этим курсам, Генеральному секретарю были даны полномочия организовать предоставление стипендий в областях, которые будут отвечать целям Конгресса.

Регистрация деятельности по активному воздействию на погоду в национальных масштабах

4.3.11 Исполнительный Комитет выразил признательность тем Членам, которые прислали ответы на вопросник о деятельности по активному воздействию на погоду в национальных масштабах в 1975 г. и в некоторых случаях представили тексты соответствующего законодательства. Было решено, что реестр, подготовленный Генеральным секретарем, представит значительную ценность для Членов и послужит стимулом роста интереса к различным областям активного воздействия на погоду.

Правовые аспекты активного воздействия

4.3.12 Что касается правовых аспектов активного воздействия на погоду, Комитет полностью разделил сомнения группы экспертов в целесообразности принятия в настоящее время каких-либо жестких правовых принципов, учитывая недостаточность научных знаний. Это решение соответствует мнению Конгресса, согласно которому международные правовые принципы и руководящие направления по активному воздействию на погоду должны разрабатываться в неотрывной связи с научными достижениями в этой области. Комитет отметил, что Совет управляющих ЮНЕП на своей четвертой сессии согласился с тем, что учитывая недостаточность существующего состояния научных знаний, предложенное совещание межправительственных экспертов по правовым вопросам активного воздействия на погоду должно быть перенесено на более позднее время, которое будет определено при консультации с ВМО.

Бюджетные ассигнования

4.3.13 Исполнительный Комитет утвердил финансовые ассигнования для продолжения в 1977 г. осуществления программы активного воздействия на погоду, которые рассматриваются по пункту 9 повестки дня.

4.4 Приборы и методы наблюдений
(включая отчет президента КИМН) (пункт 4.4 повестки дня)

4.4.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил отчет президента КИМН относительно деятельности его Комиссии со времени ИК-XXVII. Было отмечено, что КИМН проявила большую инициативу в разработке стандартизированных методов для измерения фонового загрязнения атмосферы. (Более обширную информацию по этому вопросу см. в параграфе 5.4.2). Комитет также отметил, что программа сравнений КИМН включает методы зондирования нижней тропосферы, которые представляют собой особую важность для наблюдений за диффузией загрязнителей. Однако решили, что в связи с текущей потребностью в наблюдениях за возможными антропогенными изменениями слоя озона первоочередность следует предоставить сравнению приборов по измерению озона.

4.4.2 В заключение Комитет решил, что усилия КИМН в стремлении поощрять использование последних технических достижений для усовершенствования методов оснащения приборами и проведения наблюдений в метеорологии приведут к успешной работе седьмой сессии (Гамбург, август 1977 г.).

4.5 Изменение климата (пункт 4.5 повестки дня)

4.5.1 Основанием для обсуждения этого вопроса является отчет группы экспертов Исполнительного Комитета по изменению климата и соответствующие параграфы отчета президента Комиссии по атмосферным наукам. Представляя этот отчет, председатель группы экспертов указал, что он имеет отношение к работе, по крайней мере, трех технических комиссий ВМО и объединенного организационного комитета ПИГАП; он также

представляет интерес для различных других международных организаций, включая ЮНЕП, ЮНЕСКО, ФАО и МСНС. Группа экспертов пожелала зафиксировать свое удовлетворение в связи с тем, что Исполнительный Комитет принял ее предложение о том, чтобы в группу экспертов были включены представители этих организаций. На своей сессии в марте 1976 г. группа экспертов добилась успеха главным образом вследствие работы Комиссии по атмосферным наукам. Председатель обратил внимание на проект заявления группы экспертов по изменению климата и на предложения о комплексных международных мерах по вопросу изменения климата. В заключение председатель упомянул, что цель предлагаемой всемирной конференции по изменению климата состоит в том, чтобы дать возможность экономистам и лицам, принимающим решения, обсудить совместно с метеорологами практическую значимость изменения климата.

4.5.2 Представитель ЮНЕП информировал Комитет о том, что ЮНЕП продолжает проявлять интерес к вопросу изменения климата. По его мнению, мировое сообщество ожидает от ВМО авторитетного заявления по вопросу изменения климата. Он надеется, что такое заявление поможет положить конец предположениям и укажет путь для действия. В этой связи он считает, что комплексные международные меры по изменению климата обещают основу для международных действий; ЮНЕП хотелось бы иметь больше конкретных предложений для принятия действий.

4.5.3 Комитет сначала обсудил вопрос о том, следует ли Исполнительному Комитету делать от имени ВМО заявление по изменению климата. С одной стороны, было высказано мнение, что подобное заявление не будет иметь большого практического значения до тех пор, пока мы не сможем твердо заявить, имеется ли в действительности значительное изменение глобального климата и, если таковое имеется, становится ли климат теплее или холоднее. С другой стороны, было указано, что в резолюции 25 (Кг-УП) Исполнительному Комитету было предложено сделать авторитетное заявление по этому вопросу в течение года после проведения Кг-УП. Кроме того, противоречивые заявления по изменению климата, сделанные рядом организаций и отдельными лицами, получили значительную гласность, что в свою очередь привело к тому, что некоторые правительства

запросили мнение своих национальных метеорологических служб по этому вопросу; таким образом, заявление ВМО было бы чрезвычайно полезным для метеорологических служб. Комитет принял заявление, приведенное в приложении X данного отчета.

4.5.4 Исполнительный Комитет одобрил предложения группы экспертов относительно комплексных международных мер по изменению климата и изложил основные решения в резолюции 12 (ИК-XXVIII).

4.5.5 Комитет в принципе согласился с предложением группы экспертов о том, чтобы ВМО в сотрудничестве с другими заинтересованными международными организациями созвала всемирную конференцию для того, чтобы рассмотреть вопрос о климатических изменениях и их влиянии на окружающую человека среду и на мировое производство продовольствия. Генерального секретаря просили совместно с другими международными организациями провести небольшое предварительное обсуждение этого вопроса и при консультации с председателем группы экспертов разработать более конкретные предложения к следующей сессии Исполнительного Комитета.

4.5.6 Комитет отметил важность, которую придает группа экспертов исследованию влияния на глобальный климат увеличения содержания в атмосфере диоксида углерода. Комитет информировали о дискуссии по этому вопросу, которая проходила на третьей ассамблее научного комитета МСНС по проблемам окружающей среды (SCOPE). Решили, что ВМО в сотрудничестве с другими заинтересованными международными организациями, включая ЮНЕП, ЮНЕСКО и МСНС, должна организовать практически в короткий срок научный семинар, чтобы обсудить детали исчерывающей модели климатических последствий в результате возможного увеличения содержания CO_2 в атмосфере. Этот семинар явится частью подготовительной работы для созыва предложенной выше в параграфе 4.5.5 всемирной конференции. Одной из основных проблем, которую следует обсудить на ассамблее, будет фактически климатические изменения вследствие неограниченного использования твердого топлива и влияния на экономическое и социальное развитие. Генерального секретаря при консультации с президентом КАН просили предпринять необходимые шаги для достижения этой цели.

4.5.7 Комитет отметил, что группа экспертов еще раз обратила внимание на большое разнообразие значений, придаваемых таким словам как "климат", "изменение", "колебание" и "естественные колебания". Президента КАН просили при согласовании с президентом КоСП и председателем группы экспертов рассмотреть вообще приемлемость определения этих терминов для включения в новое издание Международного метеорологического словаря.

4.5.8 Комитет согласился, что рассмотреть вопрос исследований, проводимых в разных странах в области климатических изменений, было бы полезно для дальнейшего планирования комплексных международных мер. Председателю группы экспертов было поручено рассмотреть этот вопрос.

4.5.9 В заключение Комитет выразил свою признательность группе экспертов ИК по изменению климата за работу, которую они выполнили, и постановил утвердить группу экспертов в том же составе и с тем же кругом обязанностей, как указано в резолюции 10 (ИК-ХХУП). Председателю группы экспертов поручается закончить разработку подробного плана комплексных международных мер, касающихся исследований по изменению климата, до следующей сессии Комитета. Группе экспертов было разрешено проводить совещания в течение 1977 г.

5. ПРОГРАММЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕТЕОРОЛОГИИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (пункт 5 повестки дня)

5.1 Авиационная метеорология (включая отчет президента КАМ) (пункт 5.1 повестки дня)

5.1.1 Исполнительный Комитет рассмотрел отчеты президента КАМ и шестой сессии Комиссии по авиационной метеорологии. С интересом отмечалось, что на сессии присутствовало 109 делегатов, представлявших 64 страны-Члена, одну страну, не являющуюся Членом, и четыре международные организации. Такое широкое участие Членов в сессии технической комиссии ВМО было вызвано, с одной стороны, преобладающим обслуживанием гражданской авиации во многих национальных

метеорологических службах и, с другой стороны, осознанием тех значительных, с точки зрения авиации и метеорологии, последствий, которые будут вызваны новыми оперативными авиационными требованиями, направленными на комплексное использование пилотами оперативной и метеорологической информации.

5.1.2 Комитет с удовлетворением отметил, что при создании новых рабочих групп и назначении докладчиков Комиссия придерживалась соответствующих инструкций Кг-УП о минимальном количестве групп и их членов. Далее, Комитет с удовлетворением отметил, что с целью рационализации своей работы Комиссия решила разделить свою деятельность на несколько тематических областей, что приведет к сокращению числа рабочих групп до минимума, оставляя за собой право (в случае необходимости) поручить Комиссии рассмотрение новых вопросов в период между ее шестой и седьмой сессиями.

Совместная сессия Комиссии по авиационной метеорологии и девятой конференции ИКАО по аэронавигации

5.1.3 При рассмотрении рекомендаций совместной сессии Комиссии по авиационной метеорологии и девятой конференции ИКАО по аэронавигации Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил тот факт, что предложенное распределение обязанностей между ИКАО и ВМО в области последующих действий соответствовало условиям рабочих соглашений между ИКАО и ВМО. Сделанные по некоторым из этих резолюций замечания, касающиеся действий со стороны ВМО, приводятся в нижеследующих параграфах. Решения Комитета по этим рекомендациям содержатся в резолюции 13 (ИК-XXVIII).

5.1.4 В отношении рекомендации 9/8 - Интерпретированные данные, полученные с помощью метеорологического радиолокатора и предназначенные для использования диспетчерами УВД - Комитет признал целесообразным расширить содержание Технической записки № 110 - Использование данных, полученных с помощью метеорологического радиолокатора для авиации, путем включения новой главы, посвященной используемым методам предоставления органам УВД результатов наземных

наблюдений, полученных с помощью метеорологического радиолокатора в форме, подходящей для использования диспетчерами УВД (например, в форме "интерпретированных" данных). Таким образом, Комитет поручил Генеральному секретарю после проведения консультаций с президентами КАМ и КЛМН принять необходимые меры в этом отношении.

5.1.5 При утверждении рекомендации 10/1 - Инструктивный материал по передаче донесений с борта воздушных судов - Комитет согласился с тем, что должны быть приняты все меры для обеспечения сотрудничества пилотов и персонала УВД в целях увеличения числа донесений с борта самолета. Поэтому Комитет поручил президенту КАМ организовать при консультации с Генеральным секретарем обновление и/или развитие инструктивного материала в соответствии с положениями, указанными в этой рекомендации.

5.1.6 В отношении рекомендации 10/3 - Автоматизированная передача донесений с борта воздушных судов - Комитет отметил, что соответствующие пункты повестки дня совместного совещания не позволили полностью рассмотреть все аспекты проведения, донесения и передачи метеорологических наблюдений с борта воздушных судов. Тем не менее, Комитет отметил проявленный совещанием интерес к последним достижениям в этой области, которые имели место в связи с развитием системы передачи самолетных данных через спутники (ASDAR) для автоматизации передачи донесений с борта воздушных судов.

5.1.7 Далее, Комитет отметил значительное внимание, которое ВМО уделила этой новой системе, что проявилось в организации неофициального совещания по планированию автоматизированной системы метеорологических передач с борта самолета (Женева, 15-18 декабря 1975 г.), а также при планировании для ПГЭП. Комитет считает, что осуществление подобной системы представляло бы значительную ценность для сбора аэрологических данных в течение ПГЭП.

5.1.8 Комитет считает, что Члены, национальные компании которых используют подходящие (широкофюзеляжные) воздушные суда, должны соответствующим образом участвовать в экспериментальных испытаниях для демонстрации пригодности конструкции типа **ASDAR**, а также в проверке всех компонентов системы для оценки пригодности **ASDAR** в качестве постоянного элемента системы ВСП. Тем не менее, Комитет признал, что подобные испытания не должны служить преградой для продолжения эксплуатации используемой системы передачи донесений с борта воздушных судов; Комитет также признал необходимость осуществления сотрудничества с ИКАО во время этих испытаний.

5.1.9 Далее, Комитет выразил мнение, что Генеральному секретарю следует, по мере практической необходимости, оказывать помощь Членам для ускорения принятия мер по испытаниям **ASDAR** и подготовке отчетов о результатах испытаний. Далее, Комитет поручил Генеральному секретарю принять меры для быстрого обмена результатами и, если заинтересованные Члены выскажут желание, организовать совещание для рассмотрения результатов и разработки при сотрудничестве с ИКАО планов по осуществлению автоматизированной системы сбора данных воздушными судами, отмечая необходимость совместности системы метеорологических спутников и системы **ASDAR**. Комитет с удовлетворением отметил меры, предпринятые КОС по вопросам системы **ASDAR** со времени Кг-УП, и одобрил дальнейшее проведение исследований, требуемых в резолюции 5 (Кг-УП).

Шестая сессия КАМ (отдельная сессия)

5.1.10 Сделанные шестой сессией КАМ (отдельная сессия) замечания по отдельным рекомендациям приводятся в следующих ниже параграфах. Решения Комитета по этим рекомендациям содержатся в резолюции 14 (ИК-XXVIII).

5.1.11 При рассмотрении рекомендации 1 (КАМ-VI) Комитет подтвердил, что были соблюдены процедуры, изложенные в параграфе 4.13.4 общего резюме сокращенного отчета ИК-XXI. Комитет решил, что текст, одобренный КАМ-VI, удовлетворяет действующим требованиям, которые изложены в Техническом

регламенте С.3.17. В интересах метеорологического обслуживания гражданской авиации необходимо заблаговременное осуществление пересмотренного раздела С.3.37, и Комитет утвердил текст для включения в Технический регламент, том II, причем дата осуществления будет назначена Президентом Организации после согласования с ИКАО.

5.1.12 При рассмотрении рекомендации 2 (КАМ-УГ) Комитет отметил, что в отношении полетной документации для сверхзвуковых воздушных судов был получен значительный опыт использования фактических температур вместо девиации международной стандартной атмосферы (ISA); эта рекомендация направлена на предоставление Комиссии возможности разработать новую модель для использования в полетной документации после того, как ИКАО пересмотрит соответствующие оперативные требования.

5.1.13 При рассмотрении рекомендации 3 (КАМ-УГ) Комитет согласился с тем, что КАМ следует заняться вопросами оценки авиационной декады в кодовой форме BMO FM 47-V GRID, которая в настоящее время разрабатывается КОС, с целью подтверждения соответствия этой формы авронавигационным требованиям.

5.1.14 При рассмотрении рекомендации 4 (КАМ-УГ) Комитет согласился с намерением Комиссии привести "Основные направления по обучению и подготовке кадров метеорологического персонала" с предложенными поправками в соответствие с "Руководством по квалификациям и подготовке кадров метеорологического персонала, занимающегося метеорологическим обслуживанием международной авронавигации".

5.1.15 При рассмотрении мер, предложенных в соответствии с текстом части В приложения к резолюции 10 (ИК-XXIV) - Тенденции метеорологического обслуживания авиации в будущем - Комитет вновь подтвердил, что содержащийся в части В материал, уточненный шестой сессией КАМ, представит полезные основные направления планирования для многих Членов и, в частности, окажет помощь развивающимся странам при составлении их заявок на проекты технической помощи.

Доклад президента

5.1.16 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил доклад президента КАМ. Вытекающие из этого доклада решения приводятся ниже.

5.1.17 Общее обсуждение доклада продемонстрировало необходимость для ВМО продолжать соответствующим образом выполнять свои обязательства в области авиационной метеорологии. Комитет подтвердил, что в соответствии с рабочими соглашениями с ИКАО, совместные совещания сессий КАМ в полном составе с соответствующими органами ИКАО необходимы, но, как подчеркнул Комитет, число этих совместных сессий должно быть сведено к минимуму. В этой связи Комитет считает, что действующие соглашения, относящиеся к совместным сессиям, не являются полностью удовлетворительными. Комитет согласился с тем, что следует провести координацию с ИКАО, по возможности более заблаговременно, с целью сосредоточения внимания на вопросах обобщенной важности и для сокращения до минимума времени совместного проведения сессий. Комитет просил Генерального секретаря при консультации с президентом КАМ согласовать с Генеральным секретарем ИКАО мероприятия по проведению совместных совещаний, их повестки дня и их планированию. В тех случаях, когда, как предполагается, на совещаниях ИКАО не будут рассматриваться значительные изменения в общем регламентирующем материале, было решено, что будет достаточным ограниченное представительство Комиссии на этих совещаниях.

5.1.18 Комитет принял к сведению замечания президента КАМ о том, что проведение отдельных сессий за такие же сжатые сроки как сроки проведения шестой сессии КАМ, не позволяет Комиссии должным образом решить научные и технические задачи, входящие в круг ее обязанностей. Комитет признал, что для более эффективной работы КАМ необходимо в будущем проводить отдельные сессии Комиссии, организованные таким же образом, как и сессии других технических Комиссий, в сроки, которые позволят Комиссии завершить свою работу полностью.

5.2 Сельскохозяйственная метеорология (включая отчет президента КСхМ) (пункт 5.2 повестки дня)

5.2.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил отчет президента Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и Генерального секретаря о расширенной агрометеорологической деятельности в помощь производству продовольствия. Было достигнуто общее согласие по вопросу важности агрометеорологии в увеличении продовольствия, в частности, в развивающихся странах и было подчеркнуто, что необходимо принять усилия для достижения тесного сотрудничества между метеорологами и специалистами сельского хозяйства. В этой связи было решено, что ВМО и ФАО будет полезно направить вопросник о сотрудничестве между специалистами сельского хозяйства и метеорологами в национальные метеорологические службы, а также ответственным работникам сельского хозяйства, и сообщить о достигнутых результатах Членам. Представитель ФАО считает, что у ФАО не будет трудностей относительно участия в этом мероприятии.

5.2.2 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил программу агрометеорологической деятельности в 1976 г. в помощь производству продовольствия, проводимую Генеральным секретарем в соответствии с просьбой ИК-ХХУП, и выразил особое удовлетворение по поводу предложения о краткосрочных командировках консультантов в развивающиеся страны для проведения консультаций относительно создания или укрепления их агрометеорологических служб с последующей разработкой предложений по проекту для предоставления международным финансирующим учреждениям. Комитет с удовлетворением отметил предложение СССР о представлении экспертов в области агрометеорологии для такого вида командировок. Были выражены некоторые опасения, что ввиду существующих в ПРООН финансовых трудностей, возможно, будет сложно продолжать, как это было первоначально намечено Седьмым конгрессом, командировки консультантов по линии проектов ПРООН с целью представления необходимого обучения и оборудования развивающимся странам. В соответствии с этим к Генеральному секретарю поступила просьба тщательно рассмотреть альтернативные источники финансирования, например, Всемирный банк или вновь созданный

Международный фонд сельскохозяйственного развития (ИФАД) для поддержки крупных проектов по развитию в области сельскохозяйственной метеорологии, координируемых ВМО. Отноительно ИФАД к Членам поступила просьба настоятельно просить их делегации на совещаниях управляющего органа агентства предпринимать усилия для обеспечения финансовой поддержки с целью укрепления национальных метеорологических служб в области агрометеорологии.

5.2.3 Комитет с удовлетворением принял предложение правительства Нигерии о проведении в этой стране технической конференции по применению метеорологии к сельскому хозяйству в Африке, которая запланирована на 1976 г. в рамках агрометеорологической деятельности ВМО в помощь производству продовольствия. Комитет отметил, однако, что правительство Нигерии предпочитает провести эту конференцию в начале 1977г., а не в декабре 1976 г., как это планировалось ранее. Соответственно Комитет одобрил необходимые изменения бюджета на 1977 г. для этой цели.

5.2.4 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил достигнутый прогресс в переговорах между Генеральным секретарем и генеральным директором ФАО о путях и средствах обеспечения максимально тесного сотрудничества между двумя секретариатами, в частности, в составлении рабочих соглашений, которые будут способствовать такому сотрудничеству. Комитет уполномочил Генерального секретаря завершить эти соглашения с генеральным секретарем ФАО.

5.2.5 Представитель ФАО заверил Исполнительный Комитет в том, что его организация намерена тесно сотрудничать с ВМО по всем вопросам, относящимся к метеорологии и сельскому хозяйству. Он информировал Комитет о том, что ввиду финансовых проблем ФАО, которые в большой степени обусловлены существующими трудностями в ПРООН, а также ввиду организационных изменений не представляется возможным точно определить масштабы такого сотрудничества до совещания Совета ФАО в июле 1976 г.

5.2.6 Представитель ФАО информировал Комитет о предлагаемом развитии Системы глобальной информации и раннего предупреждения (ФАО) о продовольствии и сельском хозяйстве с особой ссылкой на метеорологическую и климатологическую информацию, которая потребуется от ВМО в качестве вклада в систему. Он объяснил, что существующая система функционирует на качественной основе, и было отмечено, что она постепенно будет расширена. Только на данном этапе от ВМО требуется определенный метеорологический и климатологический вклад.

5.2.7 Исполнительный Комитет отметил, что экспериментальный проект об обмене каждые десять дней специальными сообщениями АСМЕТ будет относиться к части Региона I и, что к соответствующим странам поступит просьба присоединиться к проекту на добровольной основе. С учетом того факта, что сообщение предназначено для регионального и субрегионального обмена Комитет обратился к Генеральному секретарю с просьбой рассмотреть и учесть имеющийся опыт некоторых метеорологических служб, которые уже обмениваются агрометеорологической информацией на национальном уровне. Некоторые Члены выразили мнение, что ввиду того, что окончательные результаты экспериментального проекта возможно не будут находиться в распоряжении в течение значительного периода времени, следует рассмотреть вопрос об организации аналогичных проектов в других регионах при условии, что накопленный опыт работы над первым экспериментальным проектом в течение нескольких лет показал обнадеживающие результаты.

5.2.8 Была выражена озабоченность по поводу того, что рабочая группа КСХМ по погоде и климату и их влиянию на мировое производство продовольствия, которая должна была провести свою вторую сессию в 1977 г. с целью оказания дальнейших консультаций по агроклиматологической деятельности в помощь производству продовольствия Исполнительному Комитету и Генеральному секретарю, финансируется только на основе суточных, и к Генеральному секретарю поступила просьба рассмотреть с учетом имеющихся финансовых ресурсов возможность предоставления полной финансовой поддержки этой группе.

5.2.9 Исполнительный Комитет был информирован о том, что вопрос об использовании региональной необязательной 7RRj группы синоптических кодов для агрометеорологических целей был представлен президентам региональных ассоциаций для рассмотрения. Замечания президентов и дальнейшее рассмотрение вопроса пролили свет на тот факт, что дальнейшее исследование необходимо по линии КСХМ по определению точных потребностей относительно содержания, частоты и радиуса обмена этой группой.

5.2.10 Комитет, таким образом, поручил президенту КСХМ срочно организовать получение информации о специфических потребностях агрометеорологов в данных об осадках и экстремальной температуре воздуха, после чего президенту КОС следует поручить организовать разработку спецификаций 7RRj, а также рассмотреть возможность обмена данными этой группы на межрегиональной основе.

5.2.11 Важность подготовки агрометеорологического персонала была подчеркнута многими Членами и было выражено сожаление по поводу того, что ввиду недостаточной поддержки со стороны ПРООН, некоторые курсы по подготовке пришлось закрыть или сократить. Было отмечено планирование предложений по проектам о том, что краткосрочная работа консультантов в развивающихся странах будет включать элемент обучения, осуществляемый по линии программы подготовки кадров ВМО или с помощью финансирующих учреждений.

5.2.12 Исполнительный Комитет одобрил план агрометеорологической деятельности в помощь производству продовольствия на 1977 г., представленный Генеральным секретарем. Он вновь подтвердил мнение Седьмого конгресса о том, что укрепление национальных агрометеорологических служб должно являться основной задачей агрометеорологической деятельности ВМО в помощь производству продовольствия.

5.2.13 Исполнительный Комитет обратился к Генеральному секретарю с просьбой представить ИК-XXIX отчет о достигнутых успехах в области агрометеорологической деятельности

в помощь производству продовольствия в 1977 г. и план действий на 1978 г.; отчет и план должны содержать список всех проектов ВМО в области сельскохозяйственной метеорологии, включая финансовые аспекты.

5.3 Климатология и ее применение в промышленности
(включая отчет президента КОСП) (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Отчет президента КОСП

5.3.1.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил отчет президента КОСП о деятельности Комиссии после ИК-ХХУП.

5.3.1.2 Комитет с удовлетворением отметил деятельность рабочей группы по биометеорологии человека и выразил поддержку относительно подготовки руководящих направлений в этой области для использования метеорологами и врачами.

5.3.1.3 В связи с предварительным отчетом докладчика по применению метеорологии к хранению и транспортировке, который был направлен членам Комиссии для замечаний и представления соответствующих примеров из опыта их стран, Комитет выразил свою поддержку публикации окончательного отчета с учетом информации, которую он будет включать по соответствующим аспектам внутриматериковой и морской транспортировки.

5.3.1.4 Комитет высоко оценил усилия Генерального секретаря по внесению вклада в деятельность ВМО в области энергетических проблем посредством приглашения на совещание экспертов по планированию (Женева, декабрь 1975 г.) восьми участников, связанных с работой в рамках КОСП, включая пять докладчиков КОСП, специально занимающихся различными аспектами энергетических проблем. Комитет пришел к мнению, что это было очень полезным как для самого совещания, так и для дальнейшей работы Комиссии, а также, что это должно служить примером для совещаний по планированию в других областях деятельности.

5.3.1.5 Комитет выразил свою благодарность Федеративной Республике Германии и Индии за их эффективную помощь в согласии стать в Регионах УІ и П, соответственно, координационными центрами по сбору региональных данных, которые будут опубликованы в издании Мировых данных о погоде за 1961-1970 гг.

5.3.1.6 Комитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в области подготовки региональных климатических атласов. В этой связи Комитет отметил успехи в подготовке климатического атласа Азии и поручил Генеральному секретарю предпринять все возможные меры для скорейшей публикации атласа. Комитет высоко оценил действия Генерального секретаря по координации проекта и его постоянные усилия в оказании помощи и консультаций всем, кто занимается программированием, подготовкой и печатанием региональных климатических атласов ВМО. Комитет отметил, что интерес к использованию климатических атласов увеличился в результате потребностей в климатологической информации.

5.3.1.7 В связи с симпозиумом ВМО по планированию использования земли в городах и регионах (Ашвилл, штат Северная Каролина, США, ноябрь 1975 г.) была подчеркнута полезность результатов и выводов симпозиума, а также Комитет пожелал зарегистрировать быструю публикацию материалов симпозиума.

5.3.1.8 Комитет принял к сведению предложение президента КосП о сессиях рабочих групп КосП в 1977 г., а также об организации в 1977 г. симпозиума по локальным и региональным изменениям климата и их влиянию на экологию. Комитет с благодарностью отметил, что Постоянный представитель Кении рассматривает вопрос о проведении этого симпозиума в Найроби в конце 1977 г.

5.3.1.9 В связи с растущим интересом к использованию солнечной энергии Комитет с одобрением отметил, что совместный симпозиум ЮНЕСКО/ВМО по солнечной энергии будет проведен в Секретариате ВМО, Женева, с 31 августа по 3 сентября 1976 г.

Подробное рассмотрение предложения Генерального секретаря о плане действия ВМО в области метеорологических аспектов энергетической проблемы находится в параграфе 5.3.2.

5.3.1.10 Комитет с удовлетворением отметил, что в связи с подготовкой конференции ООН по наступлению пустынь, которая состоится в 1977 г., ВМО внесла значительный вклад с точки зрения специальных исследований метеорологических аспектов этой проблемы.

5.3.2 Метеорология и проблемы энергии

5.3.2.1 Исполнительный Комитет выразил удовлетворение по поводу действий, предпринятых Генеральным секретарем по выполнению резолюции 20 (Кг-УП) и решения ИК-XXУП, (параграф 3.3.4.1 общего резюме) в отношении проведения в декабре 1975 г. заседания по планированию группы экспертов в метеорологии в связи с проблемами энергии. Комитет положительно прореагировал на предлагаемый план действий ВМО в области проблем энергии, который Генеральный секретарь подготовил на основе доклада вышеупомянутого заседания, в котором содержатся три следующие проблемные области: (I) производство энергии; (II) перенос энергии, исследования, сохранение и потребление энергии и (III) новые энергетические ресурсы.

5.3.2.2 Комитет отметил, что для удовлетворения потребностей технических специалистов, работающих в области использования энергии ветра и солнца, необходимо предпринять срочные усилия для обеспечения их соответствующей метеорологической информацией по оценке количества энергии, которую можно получить, используя ветер и солнечную радиацию в различных географических районах. Было также подчеркнуто, что метеорологи в состоянии предоставить очень важную информацию по использованию ветра и солнечной энергии, предоставив необходимый анализ, показывающий в какой степени в различных климатических зонах режимы ветра и солнечной радиации могут служить приемлемой базой для рационального использования энергии этих источников.

5.3.2.3 Комитет отметил, что большая часть плана деятельности должна выполняться соответствующими техническими комиссиями или другими правомочными органами.

5.3.2.4 Комитет далее согласился с тем, что проблемы, названные группой экспертов в проблемной области (I), и проблемы, связанные с энергией ветра и солнца в проблемной области (III), должны иметь наивысший приоритет на данной стадии в деятельности ВМО по метеорологии, связанной с проблемой энергии. В рамках этой приоритетной группы, Комитет определил приоритеты по конкретным вопросам и просил Генерального секретаря начать деятельность в рамках имеющихся средств. Заключение Комитета содержится в резолюции 15 (ИК-XXVШ).

5.3.2.5 Представитель ЮНЕП выразил интерес и готовность своей организации сотрудничать с ВМО в области проблем энергии.

5.4 Вопросы загрязнения окружающей среды (пункт 5.4 повестки дня)

5.4.1 Общие замечания

Комитет с удовлетворением отметил прогресс, связанный с интегральным подходом к изучению атмосферного загрязнения, загрязнения морской среды и внутренних вод в соответствии с решениями Седьмого конгресса (см. параграф 3.3.5.1 общего резюме сокращенного отчета Кг-УП и резолюцию 22 (Кг-УП).

5.4.2 Загрязнение атмосферы

5.4.2.1 Комитет в особенности отметил достигнутый прогресс, связанный с расширением сети станций мониторинга фонового загрязнения воздуха в различных регионах, и выразил свое глубокое удовлетворение в отношении постоянной поддержки, получаемой от ЮНЕП по предоставлению экспертов, оборудования и стипендий в развивающиеся страны. Была отмечена

возрастающая потребность поддержки в этой области со стороны ЮНЕП и ДПП, в особенности, поддержки в отношении увеличивающихся потребностей в подготовке кадров. Генеральному секретарю было поручено распространить среди Членов список курсов по подготовке кадров, которые действуют в различных странах в этой области. Была подчеркнута целесообразность организации региональных учебных семинаров и была выражена надежда, что такие семинары могут быть организованы на региональной основе, с тем чтобы охватить все развивающиеся страны в течение следующих двух лет.

Б.4.2.2 Исполнительный Комитет одобрил меры, принятые Генеральным секретарем по осуществлению, главным образом посредством деятельности КЛИМН, ранее принятых решений Комитета относительно стандартизации методов, используемых для отбора проб и анализа на загрязнение фоновыми станциями ВМО. Исполнительный Комитет одобрил мероприятия по организации заседаний экспертов, в особенности при сотрудничестве с ЮНЕП, а также посредством соглашений со странами-Членами, привлекая специального рода услуги. Было выражено удовлетворение по поводу предоставления США услуг по обеспечению стандартными газами для мониторинга CO_2 , а также с удовлетворением была встречена готовность США публиковать данные, получаемые как на региональных, так и на базовых станциях.

Б.4.2.3 Касаясь осуществления политики ВМО в отношении мониторинга фоновых загрязнений, которая была определена ИК-XXVI и подтверждена Седьмым конгрессом, Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил информацию, представленную СССР относительно усилий, предпринятых в этой стране по объединению мониторинга загрязнения окружающей среды в различных средах на станциях мониторинга, включая региональные и базовые станции ВМО, расположенные в этой стране, и предложения по дальнейшим действиям ВМО в этой области. Было подчеркнуто, что эта информация будет служить полезным материалом для дискуссий, которые будут иметь место на совещаниях группы экспертов по мониторингу новых загрязнителей и выработки критериев расположения станций фоновых загрязнений, которые планируется организовать в октябре 1976 г. Комитет согласился с тем, что существует дальнейшая необходимость

рассмотрения путей выполнения резолюции 22 (Кг-УП), а также потребность рассмотреть организационные аспекты расширения деятельности по мониторингу на региональных и фоновых станциях ВМО путем включения мониторинга дополнительных загрязнителей в других, нежели атмосфера, средах. Комитет поручил группе экспертов ИК по загрязнению окружающей среды на своем заседании в 1977 г. рассмотреть эти аспекты и, в особенности, предложения СССР, с тем чтобы изучить их и сообщить, нужно ли вносить изменения в существующий круг обязанностей этой группы экспертов.

5.4.2.4 Комитет с удовлетворением отметил планы, разработанные Генеральным секретарем по увеличению сотрудничества между ВМО и ВОЗ в области загрязнения атмосферы на импактном уровне.

5.4.2.5 Наконец, Исполнительный Комитет решил, что деятельность ВМО в области загрязнения атмосферы будет продолжаться при сотрудничестве с ЮНЕП в течение следующего года в рамках имеющихся средств в следующих направлениях:

- a) визиты консультантов в развивающиеся страны для предоставления консультаций по техническим вопросам и командировки сотрудников Секретариата, по мере возможности, в эти страны для оказания помощи по организационным вопросам. Консультации могут также проводиться другими путями;
- b) в дополнение к сессии группы экспертов ИК по вопросам загрязнения окружающей среды необходимо будет организовать два или три заседания экспертов по проблемам расположения станций и методам наблюдения, принимая во внимание политику ВМО по интегральному подходу проведения мониторинга окружающей среды на станциях ВМО фоновое загрязнение;
- c) подготовка руководящего материала для публикации по научным и техническим аспектам мониторинга загрязнения окружающей среды на фоновом уровне с учетом интегрального подхода;

- d) предоставление оборудования развивающимся странам для проведения наблюдений на региональных станциях и поддержка возможности проведения исследований по организации базовых станций;
- e) организация региональных учебных семинаров и предоставление стипендий развивающимся странам;
- f) меры, в случае необходимости, по обновлению Руководства ВМО по проведению наблюдений на станциях фонового загрязнения воздуха;
- g) продолжение сотрудничества с ВОЗ по проблемам, связанным с применением метеорологии к загрязнению атмосферы на импактном уровне, особенно посредством организации в 1977 г., при сотрудничестве с ПРООН, семинара в Регионе РА VI по метеорологии и контролю загрязнения воздуха;

5.4.3 Загрязнение морской среды

5.4.3.1 Исполнительный Комитет согласился с мерами, предпринятыми Генеральным секретарем в ответ на запросы со стороны ЮНЕП по расширению деятельности ВМО в области загрязнения морской среды. Было отмечено, что это расширение соответствует интегральному подходу по мониторингу загрязнения окружающей среды, получившему одобрение на Седьмом конгрессе. Была выражена благодарность ЮНЕП за поддержку этой деятельности.

5.4.3.2 Исполнительный Комитет отметил, что первые результаты экспериментального проекта ОГСООС по мониторингу загрязнения морской среды (нефть) будут рассмотрены на втором семинаре МОК/ВМО, который состоится в Монако 14-18 июня 1976 г. при финансовой поддержке со стороны ЮНЕП. Комитет согласился с тем, что Секретариат будет следовать рекомендациям этого семинара при дальнейшем развитии экспериментального проекта.

5.4.3.3 Была подчеркнута важность проблемы по обмену загрязнителями между атмосферой и океаном. Комитет с удовлетворением отметил учреждение ГЭНАЗМ рабочей группы по взаимному обмену загрязнителями между атмосферой и океаном, руководящая роль в которой принадлежит ВМО. В этой связи была отмечена большая важность изменений в межфазовых процессах океан-атмосфера, вызываемых определенными загрязнителями. Исполнительный Комитет согласился с тем, чтобы в деятельности рабочей группы ГЭНАЗМ нашли бы отражение региональные и глобальные аспекты воздействия загрязнения на межфазовые процессы и их влияния на геофизические процессы атмосферы и океана, особенно те, которые могут воздействовать на крупномасштабные явления и климат. Комитет с удовлетворением отметил благоприятную реакцию ЮНЕП по поддержке деятельности этой рабочей группы ГЭНАЗМ.

5.4.3.4 Изучив рекомендации, принятые совместным совещанием ЮНЕП/МОК-ВМО ИИПАН правительственных экспертов по системе мониторинга для оценки фоновых уровней отдельных загрязнителей в открытых океанских водах, Комитет решил одобрить в принципе предлагаемую программу по мониторингу фоновых уровней избранных загрязнителей в водах открытого океана, как соответствующую политике ВМО. Это одобрение следует понимать как работу, которая может проводиться в рамках имеющихся ассигнований в бюджете ВМО и ассигнований, предоставляемых ЮНЕП для развития этого объединенного проекта.

5.4.3.5 Комитет отметил, что МОК предложил ВМО учредить или определить орган для сотрудничества с новым рабочим комитетом МОК по глобальным исследованиям загрязнения морской среды (ГИЗМОС). Комитет согласился с тем, что группа экспертов ИК по загрязнению окружающей среды является наиболее подходящим органом для этого сотрудничества. В свою очередь Комитет высказал мнение, чтобы МОК назначил несколько экспертов из рабочего комитета по ГИЗМОС для участия в сессиях группы экспертов ИК. Необходимо также принять организационные меры для присутствия специалистов по загрязнению внутренних вод на сессиях.

5.4.3.6 Был принят следующий план работы ВМО по деятельности в области загрязнения морской среды на 1977 г.:

- a) выполнение рекомендаций второго семинара по мониторингу загрязнения (нефть) морской среды с целью дальнейшего развития экспериментального проекта ОГСОО по мониторингу загрязнения морской среды;
- b) продолжение поддержки исследованиям, связанным с проблемой взаимного обмена загрязнителями между атмосферой и океаном в рамках ГЭНАЗМ и разработка дальнейших мер по осуществлению программы по определению потоков углеводородов на границе раздела фаз атмосфера-океан;
- c) сотрудничество с МОК по координации деятельности, связанной с экспериментальным проектом по базовым исследованиям и мониторингу нефти и нефтяных углеводородов в морских водах (Средиземное море);
- d) выполнение рекомендаций объединенной сессии МОК/ВМО-ИПЛАН совместно с группой правительственных экспертов ЮНЕП по разработке программы мониторинга фоновых уровней избранных загрязнителей в водах открытого океана;
- e) организация и поддержка в соответствии с запросом МОК деятельности рабочего комитета МОК по ГИЗМОС путем привлечения группы экспертов ИК по вопросам загрязнения окружающей среды.

Комитет представляет себе, что одобренный рабочий план на 1977 г. может быть полностью выполнен только в случае, если определенные ассигнования для покрытия расходов, дополнительно к тем, которые выделяются из регулярного бюджета ВМО, будут предоставлены со стороны ЮНЕП или других источников, помимо бюджета ВМО.

5.4.3.7. Исполнительным Комитетом была принята резолюция 16 (ИК-XXIII), относящаяся к деятельности ВМО в области загрязнения морской среды.

5.4.4 Загрязнение внутренних вод

Комитет с удовлетворением отметил деятельность, проводимую в рамках программы по оперативной гидрологии, начатую Комиссией по гидрологии в отношении загрязнения внутренних вод. Комитет одобрил следующий план по продолжению деятельности на 1977 г. при сотрудничестве с Международной гидрологической программой ЮНЕСКО и другими международными организациями (ПРООН, ВОЗ, ФАО):

- a) организация многоцелевой сети мониторинга окружающей среды;
- b) математическое моделирование прогноза качества воды в реках, озерах и резервуарах;
- c) изучение влияния деятельности человека на загрязнение вод (поверхностных и подземных), включая тепловое загрязнение;
- d) оценка изменений баланса соленой/пресной воды в дельтах, эстуариях и прибрежных зонах.

5.5. Сотрудничество с программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (пункт 5.5 повестки дня)

5.5.1 Под этим пунктом Комитет рассмотрел вопрос о сотрудничестве между ВМО и Организацией Объединенных Наций по программе окружающей среды (ЮНЕП); были рассмотрены индивидуальные проекты ВМО/ЮНЕП под соответствующим пунктом повестки дня. Обсуждение этого вопроса основывается на отчете Генерального секретаря, в котором указывается, что до середины февраля 1976 г. было одобрено тринадцать совместных проектов ВМО/ЮНЕП на общую сумму 1 371 000 долл. США.,

предоставленную из фондов ЮНЕП. Кроме того, ЮНЕП предоставила финансовую поддержку в размере 285 500 долл. США для совместной работы ВМО и МОК по вопросам морского загрязнения; и ВМО получила 30 000 долл. США для своего вклада в подготовку карт по наступлению пустынь для Конференции Организации Объединенных Наций по наступлению пустынь. Сумма 245 000 долл. США была выделена ЮНЕП для проведения исследования возможности организации базовой станции на горе Кения. Обсуждаются новые три проекта по вопросу сотрудничества между ВМО и ЮНЕП.

5.5.2 Генеральный секретарь доложил, что на последней четвертой сессии Совета управляющих ЮНЕП к вопросу деятельности ВМО по окружающей среде был проявлен постоянный интерес. Однако возможности финансовой поддержки новым проектам ВМО ограничены в силу финансовых трудностей, с которыми сталкивается ЮНЕП.

5.5.3 Представитель ЮНЕП объяснил, что программа ООН по окружающей среде не ограничивается той деятельностью, которая проводится по линии финансовой поддержки из фонда программы по окружающей среде, а ЮНЕП является центром всех программ по окружающей среде всех агентств, которые осуществляют эти программы даже без оказания такой финансовой поддержки. ЮНЕП не является исполнительным или финансирующим органом; его роль заключается в том, что он действует как катализатор, инициатор и координатор деятельности, которая должна осуществляться различными международными организациями.

5.5.4 ЮНЕП одобрил программу подхода трех категорий: вопросы, определяемые первой категорией, — это анализ осуществляемой и запланированной деятельности, определение пробелов и разработка плана мероприятий для устранения этих пробелов. Основываясь на этом плане мероприятий, вторая категория определяет задачи и стратегию, определяет действия и отбирает соответствующие организации для их осуществления. Третья категория осуществляет деятельность отобранных второй категорией организаций для финансовой поддержки фондом. При осуществлении этого программного подхода

ЮНЕП тесно сотрудничает с каждым агентством в выполнении совместных программ с целью определения объема круга вопросов, которые представляют взаимный интерес, осуществления стратегии, одобренной Советом управляющих, которая касается целей, приоритетов и задач каждого агентства.

5.5.5 Представитель ЮНЕП затем указал на то, что имеются финансовые ограничения и заявил, что эти ограничения финансового характера не позволяли полностью и безгранично финансировать любую деятельность; необходимо ускорить осуществление определенных видов деятельности, скоординировать их, оказать финансовую поддержку программам, которые должны непрерывно финансироваться из других источников. Другие финансовые ограничения, как полагают, носят временный характер и вызваны отсутствием наличных денег, которые поступают с задержкой от стран-доноров.

5.5.6 В заключение представитель ЮНЕП предложил рассмотреть некоторые вопросы, которые должны быть включены в предложения по бюджету на восьмой финансовый период ВМО и, таким образом, будут предусмотрены ассигнования для осуществления совместной деятельности ВМО/ЮНЕП.

5.5.7 Комитет выразил удовлетворение по поводу отличного сотрудничества, которое осуществляется между ВМО и ЮНЕП. Было выражено мнение, что ВМО вносит основной вклад в осуществление программы ЮНЕП и, таким образом, поддержка ЮНЕП помогает ускорить осуществление программы ВМО по окружающей среде. Признавая, что каждая организация должна оставлять за собой право определить свои цели по отношению к приоритетам различных проектов, члены Комитета считают, что практически не должно возникать серьезных расхождений по этому вопросу. Далее было признано, что одной из основных целей совместного программирования проектов является достижение соглашения по таким вопросам, как соответствующие приоритеты.

5.5.8 Комитет принял решение, что ВМО должна в полной мере продолжать сотрудничать с ЮНЕП в соответствии с политикой, указанной в резолюции 24 (Кг-УП). Генеральному

секретарю было поручено предпринять меры по программированию совместных проектов с ЮНЕП, основанных на программах ВМО и приоритетах, согласованных Конгрессом и Исполнительным Комитетом. Следует продолжать осуществление проектов по окружающей среде в свете опыта, полученного региональными ассоциациями ВМО, техническими комиссиями, рабочими группами и группами экспертов. В тех случаях, когда ВМО и ЮНЕП не могут оказать достаточной финансовой помощи из своих источников для неотложного осуществления проектов по окружающей среде, Генеральному секретарю поручается предоставить дополнительную финансовую поддержку из других источников при консультации с соответствующими органами ЮНЕП.

6. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ОСВОЕНИЮ ВОДНЫХ
РЕСУРСОВ (пункт 6 повестки дня)

6.1 Программа по оперативной гидрологии (включая
отчет президента КГи) (пункт 6.1 повестки дня)

6.1.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением принял к сведению отчет президента КГи о деятельности Комиссии после ИК-XXУП. Было отмечено, что эта деятельность была сконцентрирована на подготовке пятой сессии Комиссии, которая состоится с 5 по 17 июля 1976 г. в Оттаве (Канада). Комитет отметил большую работу Комиссии в области осуществления программы по оперативной гидрологии ВМО и пришел к мнению, что полное рассмотрение этой деятельности состоится на ИК-XXIX в связи с рассмотрением отчета КГи-У.

6.1.2 Комитет далее поручил Генеральному секретарю информировать сессию КГи, в соответствии с пунктами повестки дня сессии, о просьбе со стороны Исполнительного Комитета к Комиссии об усилении деятельности в области гидрологического прогнозирования для защиты окружающей среды и в этой связи также рассмотреть возможность подготовки Наставления по методам мониторинга загрязнения внутриматериковых вод в рамках интегрированной системы мониторинга загрязнения воды - атмосфера-океан-материк.

6.1.3 Комитет с удовлетворением принял к сведению, что третье издание Руководства ВМО по гидрологическим практикам было опубликовано на английском и русском языках, в результате чего появилось первое Руководство ВМО на четырех официальных языках Организации, а также было отмечено, что перевод на венгерский язык рассматривается национальной гидрологической службой Венгрии.

6.1.4 Комитет высоко оценил действия Генерального секретаря по поддержке курсов повышения квалификации в области оперативной гидрологии, которые в настоящее время ведутся на английском (Дельфт, Нидерланды) и французском языках (Лозанна, Швейцария) при поддержке представителей Франции). Комитет просил Генерального секретаря продолжать такую деятельность и в будущем и, в частности, он полностью поддержал его усилия, направленные на рассмотрение возможностей организации аналогичных курсов на испанском языке в Латинской Америке.

6.1.5 Комитет поддержал предложение, сделанное президентом КГи относительно сессий рабочих групп КГи в 1977 г., а также об организации в течение 1977 г. технической конференции по оценке испарения на площади, которая была также предложена на последней сессии РА УІ. Комитет был информирован, что правительство Венгрии рассматривает вопрос проведения этой конференции в Будапеште в мае 1977 г., и пришел к мнению, что специалисты из заинтересованных стран-Членов ВМО должны быть приглашены на конференцию, и что она не должна быть ограничена только участниками из РА УІ. Финансовая сторона этих решений рассматривалась Комитетом в пункте 9 повестки дня.

6.1.6 Комитет рассмотрел предложение одного из своих членов по учреждению премии ВМО в области оперативной гидрологии, имея в виду, что в 1977 г. исполняется тридцать лет со дня учреждения Комиссии по гидрологии ММО. В этой связи Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 45 (Кг-ІУ), премией ВМО могут награждаться лица за выдающуюся деятельность в метеорологии и, таким образом, этой премией не могут награждаться лица за их работу в области оперативной гидрологии.

6.1.7 Комитет согласился с тем, что имея в виду ту ответственность, которую ВМО приняла на себя в области оперативной гидрологии, было бы весьма полезным для Организации предложить премию за выдающуюся работу в этой области. Существует мнение, что было бы наиболее предпочтительным в этом случае применить условия премии ВМО таким образом, чтобы этой премией можно было награждать за выдающуюся деятельность в любой области, которая входит в компетенцию ВМО, а не только в области метеорологии. Такое изменение в положении о премии может быть сделано Конгрессом. Некоторые другие члены Исполнительного Комитета выразили мнение, что лучше было бы иметь отдельную премию ВМО в области оперативной гидрологии; метеорология и оперативная гидрология настолько различны по своему характеру, что такое решение не создаст прецедента по учреждению премий ВМО в специализированных областях метеорологии.

6.1.8 Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю изучить различные альтернативы при консультациях с соответствующими органами Организации и представить альтернативные предложения следующей сессии Комитета.

6.2 Консультативный комитет по оперативной гидрологии (пункт 6.2 повестки дня)

6.2.1 Комитет был информирован Генеральным секретарем о предпринятых мерах по осуществлению резолюции 27 (Кг-УП) и, в частности, по составу ККОГ, в который в настоящее время входят:

Дж. Х.М. Катенде	РА I (Уганда)
М.О. Попоола	РА I (Нигерия)
Д. Харири	РА II (Иран)
А. Аль-Мугрин	РА II (Саудовская Аравия)
К. Молина	РА III (Эквадор)
Л. Вега-Седано	РА III (Перу)
Э. Эванс Родригес	РА IV (Коста-Рика)
Дж. С. Крэгвел мл.	РА IV (США)
А. Хатфилд	РА V (Австралия)
Л.Д. Кагахастиян	РА V (Филиппины)
Х. Шимпф	РА VI (Австрия)
Р. Эрас	РА VI (Испания)

Комитет принял к сведению, что следующая сессия ККОГ запланирована на октябрь 1976 г.

6.2.2 Комитет также принял к сведению, что на своей следующей сессии ККОГ рассмотрит решения и рекомендации КГи-У и в соответствии со своим кругом обязанностей наметит направления, по которым гидрологические службы Членов могут принять участие в программе работы, учрежденной КГи. На своей следующей сессии ККОГ также завершит работу над справочником по организации гидрологических служб, в который войдут примеры, представленные многими Членами по различным климатическим и экономическим условиям освоения, а также подготовит план работы на 1977-1978 гг. для своих вспомогательных органов. Принимая во внимание деятельность ККОГ в будущем, Комитет принял решение по финансовым вопросам в пункте 9 повестки дня.

6.3 Сотрудничество с другими международными организациями в области гидрологии и освоения водных ресурсов (пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Комитет был информирован о мерах, предпринятых Генеральным секретарем по выполнению резолюции 28 (Кг-УП) и резолюции 11 (ИК-XXVI) относительно участия ВМО в конференции Организации Объединенных Наций по водным ресурсам, которая состоится в Аргентине с 7 по 18 марта 1977 г. Комитет принял к сведению, что после ИК-XXUP ВМО отдельно или совместно с ЮНЕСКО, а также путем участия в межведомственных мерах, которые были согласованы ЭКОСОС через ее комитет по природным ресурсам (выступающим в роли подготовительного комитета конференции по водным ресурсам) и АКК, внесла значительный вклад в подготовку документации конференции и в организацию региональной подготовительной деятельности. Комитет был информирован о том, что региональная деятельность планируется как для подготовки конференции по водным ресурсам, в частности по созданию всемирного плана действий, так и по проведению работ после окончания конференции и выполнению ее рекомендаций. Исполнительный Комитет отметил проявленный метеорологическими и гидрологическими службами Членов значительный интерес к активному участию на национальном и

региональном , а также глобальном уровнях, что явствует из ответа Членов на меры, принятые ВМО. В частности, ВМО и ЮНЕСКО участвуют в подготовительной деятельности в Африке и Латинской Америке и в последующей после конференции деятельности в Европе. Комитет с удовлетворением принял к сведению, что Генеральный секретарь заключил с ЭКА и ЮНЕСКО соглашение о совместной организации совещания экспертов по гидрологическим проблемам Африки (Аддис-Абеба, 15-18 сентября 1976 г.), которое будет проведено в рамках африканского регионального совещания Конференции ООН по водным ресурсам (20-25 сентября 1976 г.) в Аддис-Абебе. Совместно с этими совещаниями будет проведена также сессия рабочей группы РА I по гидрологии (13-14 сентября 1976 г.). Комитет принял к сведению, что ВМО участвовала в совещании национальных комитетов стран Латинской Америки по МПГ ЮНЕСКО, которое было проведено в Буэнос-Айресе с 20 по 26 апреля 1976 г., в качестве вклада в региональную конференцию стран Латинской Америки при подготовке к Всемирной конференции по водным ресурсам. Совместно с вышеупомянутым совещанием была также проведена сессия рабочей группы РА III по гидрологии.

6.3.2 Что касается деятельности после проведения конференции по водным ресурсам и предложения исполняющего обязанности президента РА УІ, Комитет одобрил организацию в 1977 г. совместной конференции ВМО/ЮНЕСКО по гидрологии Европы, на которой должна быть рассмотрена деятельность в свете Конференции по водным ресурсам, а также изучены результаты, достигнутые в европейской гидрологии. Комитет принял к сведению, что Постоянный представитель Бельгии при ВМО сообщил Секретариату ВМО о намерении своего правительства предложить провести эту конференцию в Брюсселе.

6.3.3 Комитет был информирован о том, что весьма успешно продолжалось сотрудничество ВМО с ЮНЕСКО в рамках Международной гидрологической программы. На второй сессии совместного комитета ВМО/ЮНЕСКО по связи в области гидрологической деятельности на основе рекомендаций консультативной рабочей группы КГи определен основной вклад в МПГ ЮНЕСКО и, взаимно, вклад ЮНЕСКО в ПОГ ВМО. Следующая сессия комитета по связи будет проведена совместно с КГи-У в Оттаве (июль 1976 г.),

на которой будут даны рекомендации о конкретных мерах по сотрудничеству ВМО/ЮНЕСКО в области гидрологии и водных ресурсов, как части программы, которая будет принята КГи-У. Комитет выразил удовлетворение по поводу тесного сотрудничества ВМО и ЮНЕСКО. Он далее отметил, что сотрудничество с другими международными организациями системы ООН, в частности с ЮНЕП, ВОЗ, ФАО, МАГАТЭ, а также с неправительственными организациями, в частности с МСНС, МАГН и МАВР, продолжалось и расширялось, особенно с ВОЗ и ЮНЕП.

6.3.4 Исполнительный Комитет был информирован о том, что сотрудничество в области гидрологии и водных ресурсов было предложено Генеральному секретарю руководителем-исполнителем Международного института анализа прикладных систем в Вене (МИАПС). Это сотрудничество проявляется главным образом в помощи ВМО научным исследователям МИАПС посредством предоставления оперативных данных, а также путем передачи опыта ВМО в практических аспектах освоения водных ресурсов, получаемого, в основном, в полевых проектах ВМО/ПРООН; МИАПС готов предоставить ВМО бесплатно высококвалифицированных научных консультантов для оказания ВМО помощи по оперативным гидрологическим проектам и полевой деятельности, а также предложить свое помещение в Вене для проведения совместных расширенных совещаний и семинаров. Комитет решил, что по мере того как такое сотрудничество будет продолжаться, одобрение официального рабочего соглашения между двумя органами должно быть рассмотрено позднее с точки зрения устава и функций МИАПС. Комитет в соответствии с этим поручил Генеральному секретарю изучить этот вопрос и доложить о его результатах на следующей сессии. В настоящее время, с учетом существующих потребностей и ресурсов, Генеральный секретарь должен продолжать сотрудничество с МИАПС. Комитет отметил, что МИАПС и ВМО совместно проведут семинар под названием "Развитие в области систем оперативного прогнозирования и контроля гидрологических водных ресурсов в конце 1976 г. в начале 1977 г."

6.3.5 Финансовая сторона указанного выше решения Исполнительного Комитета о сотрудничестве ВМО с другими международными организациями в области гидрологии и водных ресурсов была рассмотрена Исполнительным Комитетом в пункте 9 повестки дня.

7. ПРОГРАММА ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
(пункт 7 повестки дня)

7.1 Комитет отметил с удовлетворением, что деятельность Организации по образованию и подготовке кадров осуществлялась с большим успехом. Основная деятельность упомянутого в следующих параграфах.

7.2 Специальные учебные курсы

7.2.1 Комитет с удовлетворением отметил, что со времени его последней сессии были организованы следующие специальные учебные курсы:

- курс по физике океанов и атмосферы, Международный центр теоретической физики, Триест, Италия;
- курс по метеорологии района Средиземноморья, Международная школа физики атмосферы, Эресе, Сицилия, Италия;
- курс по оперативной гидрологии, Федеральная политехническая школа, Лозанна, Швейцария;
- курс по защите атмосферы, Федеральная политехническая школа, Лозанна, Швейцария;
- курс по численному прогнозированию погоды, Каир, Египет.

Комитет выразил в отчете свою благодарность странам-Членам, участвующим в организации вышеупомянутых курсов, каждый из которых был организован для удовлетворения высказанных потребностей других стран-Членов Организации. Ввиду все возрастающих потребностей в специализированных курсах Комитет предложил всем Членам рассмотреть возможность организации подобных курсов в своих странах.

Курс в области агрометеорологии

7.2.2 Комитет с сожалением отметил, что ПРООН не смогла оказать финансовую помощь студентам из других стран Латинской Америки для обучения на агрометеорологических курсах, которые были организованы в Колумбии для подготовки агрометеорологического персонала класса III. Тем не менее, Комитет с большим удовлетворением отметил инициативу должностных лиц Колумбии по организации курсов и выразил надежду, что в будущем будет предоставлена помощь по линии ПРООН.

7.3 Учебные семинары и конференции

7.3.1 Комитет отметил, что со времени его последней сессии состоялись или в настоящее время планируются следующие учебные семинары:

- региональный учебный семинар ВМО по интерпретации, анализу и использованию метеорологических спутниковых данных, октябрь 1975 г., Найроби, Кения;
- семинар по эксплуатации и руководству метеорологической телесвязью, включая процедуры для развивающихся стран в Африке, октябрь-ноябрь 1975 г., Каир, Египет;
- учебный семинар по мониторингу фонового загрязнения атмосферы (Региональная ассоциация III, Буэнос-Айрес, май 1976 г.);
- учебный семинар по мониторингу фонового загрязнения атмосферы (Региональные ассоциации II и V, Тегеран, ноябрь 1976 г.);
- региональный семинар по обучению национальных инструкторов (Региональные ассоциации II и V, Квезон-сити, Филиппины, ноябрь 1976 г.);
- семинар по методам прогнозирования погоды в Африке, включая прогнозирование тропических циклонов (Дакар, 1976 г.);

- совещание экспертов по образованию и обучению в области метеорологических аспектов, связанных с загрязнением атмосферы и другим проблемам окружающей среды (Исследовательский центр в Трайангл Парке, США, январь-февраль 1977 г.);
- семинар по агрометеорологии (1977 г.);
- региональный семинар по применениям метеорологии и гидрологии к проблемам засухи в Сахелианской зоне и в других частях Африки (1977 г.).

7.3.2 Комитет принял к сведению предложение СССР о предоставлении специалистов для оказания помощи в развитии и осуществлении образования и подготовки кадров Организации вообще и в области загрязнения атмосферы в частности.

7.4 Учебные обзоры

Комитет с удовлетворением отметил, что ряд региональных обзоров был выполнен Секретариатом в области метеорологии, оперативной гидрологии и загрязнения моря. Ввиду того факта, что эти обзоры составляют основу для формулировки политики Организации в области образования и подготовки кадров, Комитет согласился, что они должны продолжаться для того, чтобы получить необходимую информацию. В свете этих обзоров следует затем рассмотреть организацию соответствующих учебных курсов в региональных и национальных учебных центрах.

7.5 Региональные учебные центры

7.5.1 Комитет выразил признательность, что правительство Ирака предложило средства для организации подготовки метеорологического персонала в Багдаде в качестве регионального метеорологического учебного центра. Комитет принял предложение Ирака и просил Генерального секретаря обеспечить соответствующую поддержку и помощь иракским властям в создании регионального центра, как это изложено в параграфах 4.6.23-

4.6.25 общего резюме сокращенного отчета ИК-XX (см. также пункт 2.3 повестки дня).

7.5.2 Комитет с удовлетворением узнал о решении правительства Венесуэлы финансировать на основе принципа участия в оплате расходов проект по линии ПРООН для улучшения в соответствии с рекомендациями ИК-XXVII средств, имеющихся в региональном центре подготовки метеорологического персонала в Центральном университете Венесуэлы, Каракас.

7.5.3 Что касается метеорологического учебного оборудования в Африке, Комитет выразил удовлетворение мерами по организации обучения персонала в области агрометеорологии и гидрологии, которое проводилось по проекту для стран Сахелианской зоны.

7.5.4 Комитет также с удовлетворением отметил, что новый Институт по исследованию и подготовке кадров в Нигерии вполне успешно функционирует и, более того, в настоящее время он функционирует на уровне университета Ибадана по усовершенствованию подготовки кадров в области метеорологии. Эти средства были предоставлены студентам других стран Африки. Генеральному секретарю было поручено оказать всевозможную поддержку курсам усовершенствования и довести этот вопрос до сведения Членов РА I.

7.5.5 Было выражено единодушное мнение по поводу того, что финансовый кризис ПРООН в настоящее время явился результатом сокращения или даже прекращения многих проектов по подготовке кадров. Положение в Восточно-африканском институте по подготовке кадров и исследованию в области метеорологии является особенно критическим. Институт был основным региональным центром в Африке и в настоящее время около 100 студентов из разных стран Африки обучаются на курсах по восьми аспектам. Это следующие курсы:

Университет Найроби

Курс по усовершенствованию для бакалавров наук по метеорологии (класс I)

Курс для аспирантов по метеорологии (класс I)

Курс для магистров естественных наук (класс I)

Курс для докторов философии по метеорологии
(класс I)

Региональный центр по подготовке кадров
в области метеорологии

Курс по метеорологии для персонала класса II
(12 месяцев)

Курс по метеорологии для персонала класса II
(26 месяцев)

Курс по агрометеорологии для персонала класса II

Курс по гидрометеорологии для персонала класса II.

Была выражена настоятельная просьба, чтобы имеющаяся программа Института преждевременно не прерывалась и не прекращалась, и Генеральному секретарю поступила просьба предоставить срочную финансовую помощь из части IY бюджета до 31 декабря 1976 г., максимально в размере 60 000 долл. США, для того чтобы дать возможность Институту продолжать деятельность по подготовке кадров.

7.5.6 Комитет также глубоко сожалеет о решении ПРООН прекратить помощь, которая оказывалась кафедре метеорологии Университета Коста-Рики, а также предоставление стипендий для подготовки метеорологического персонала в Коста-Рике и других центрах Регионов III и IV. Эти действия будут иметь серьезные последствия для всей Латинской Америки.

7.5.7 Комитет также обратил внимание на необходимость учебных средств для подготовки кадров в африканских странах, говорящих на испанском языке. Генеральному секретарю было поручено изучить этот вопрос и доложить на следующей сессии Исполнительного Комитета.

7.5.8 Поскольку Комитет выразил общее мнение по поводу того, что необходимо изыскать новые региональные средства для подготовки кадров в некоторых районах, то их учреждение может быть затруднено нехваткой соответствующих квалифицированных специалистов на международном уровне, привлеченных для преподавания.

7.6 Учебные публикации

7.6.1 Комитет сделал обзор учебных публикаций, которые были подготовлены Организацией или находятся в стадии подготовки (см. приложение III данного доклада). Он согласился, что эти публикации имеют жизненно важное значение для Членов. Комитет предложил, чтобы будущие публикации могли уделять специальное внимание вопросу тропической метеорологии и применению метеорологии к проблемам окружающей среды и особенно к проблемам загрязнения моря и атмосферы.

7.6.2 Комитет также выразил свою благодарность Метеорологической службе Аргентины за помощь, оказанную ею при переводе некоторых учебных публикаций Организации на испанский язык. Комитет выразил надежду, что другие Члены также окажут помощь при переводе публикаций на другие языки, как например, Метеорологическая служба Египта, которая продолжает осуществлять перевод таких публикаций на арабский язык. По возможности, все подготовленные Организацией учебные публикации должны быть выпущены на английском, французском, русском и испанском языках.

7.7 Сотрудничество с другими организациями

Комитет информировали об участии ВМО в программах образования и подготовки кадров других организаций в системе ООН. В частности, Комитет с удовлетворением отметил большое участие ВМО в программе ЮНЕСКО по образованию в области окружающей среды. Генерального секретаря просили сделать обзор роли ВМО в этой области в свете ее политики, относящейся к обучению метеорологического персонала в области защиты атмосферы от загрязнения и связанных с ней проблем.

8. ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
(пункт 8 повестки дня)

8.1 Общий обзор деятельности в области
технического сотрудничества (пункт 8.1 повестки
дня)

8.1.1 Исполнительный Комитет рассмотрел отчет, представленный Генеральным секретарем по всестороннему обзору деятельности по технической помощи в течение 1975 г. Было отмечено с удовлетворением, что общая финансовая стоимость помощи, обеспеченной по всем программам в 1975 г., составила приблизительно 11,8 млн. долл. США по сравнению с 8,5 млн. долл. США в 1974 г., из которых в 1975 г. приблизительно 40% поступило из средств ДПП.

8.1.2 Комитет с признательностью отметил, что финансовая техническая помощь, предоставленная ПРООН в 1975 г., достигла 6,8 млн. долл. США, что к настоящему моменту является наибольшей суммой за какой-либо отдельно взятый год, но также была выражена озабоченность тем, что в связи с финансовыми ограничениями, которые предлагается наложить ПРООН на все секторы развития в 1976 г., денежная величина помощи в области метеорологии и оперативной гидрологии, видимо, будет заметно уменьшена с вытекающим отсюда серьезным замедлением развития программ по усилению метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах. Принимая к сведению, что финансовые проблемы ПРООН могут продолжать оказывать отрицательное влияние на программу технического сотрудничества ВМО в ближайшие годы, Комитет поручил Генеральному секретарю рассмотреть все возможности сохранения и увеличения объема технической помощи, которая может регулярно предоставляться Членам с тем, чтобы сделать программу более самостоятельной, и включить разработку расширенной регулярной программы ВМО по техническому сотрудничеству, охватывающей все аспекты технической помощи. Комитет поручил Генеральному секретарю представить отчет о результатах рассмотрения этого вопроса двадцать девятой сессии Исполнительного Комитета.

Долгосрочные стипендии

8.1.3 Исполнительный Комитет отметил, что долгосрочные стипендии, предназначенные для обучения метеорологического и гидрологического персонала развивающихся стран, продолжают быть важной частью программы технической помощи, и что из 421 стипендиата, обучающегося в области метеорологии, гидрологии или в другой относящейся к метеорологии области в течение года, 213 получили подготовку в университетах по долгосрочным стипендиям, 35 из которых завершили свое обучение и получили дипломы (17 - категории "а", 2 - категории "b" и 16 - категории "с"). Дополнительно 59 кандидатов были назначены на долгосрочные стипендии и начали обучение в этом году.

8.1.4 Комитет отметил, что с 1968 г. 57 из 197 стипендиатов, обучающихся в рамках долгосрочных стипендий ДПП, успешно завершили обучение, и в 1975 г. было назначено 28 долгосрочных стипендий. Комитет выразил мнение, что успех программы долгосрочных стипендий имеет место в связи с великодушными предложениями, сделанными странами-донорами, и в связи с сотрудничеством стран-Членов в принятии и организации обучения в университетах стипендиатов по всем программам стипендий, и выразил признательность за поддержку, обеспечиваемую в связи с этим странами-Членами.

8.1.5 Было отмечено, что число долгосрочных стипендий, которые должны быть назначены ПРООН, вероятно уменьшится в 1976 г. и 1977 г. и что в регулярном бюджете можно ожидать только небольшое увеличение стипендий. Так как во всех развивающихся странах все еще существует большая необходимость в долгосрочных стипендиях, страны-Члены призываются рассмотреть увеличение числа стипендий, предложенных через ДПП, и постоянных представителей стран, получающих помощь, просили максимально использовать существующие предложения по долгосрочным стипендиям в рамках ДПП прежде, чем обращаться с просьбой за новыми предложениями ДПП или использовать другие источники.

Проекты целевых фондов

8.1.6 Исполнительный Комитет отметил, что в рамках целевых фондов осуществляется два новых проекта, один из которых финансируется правительством заинтересованной страны, в то время как другой финансируется страной-донором с целью оказания помощи в развитии основной системы сбора гидрометеорологических данных другой страны-Члена ВМО. Комитет полагает, что оба эти мероприятия являются отличными способами осуществления проектов, которые не могут финансироваться ПРООН, и ввиду уменьшения ресурсов ПРООН призывает Членов рассмотреть пути расширения их программ развития и обеспечения технической помощи в рамках проектов доверительных фондов. Комитет отметил, что при планировании технической помощи по линии проектов целевых фондов, которые будут осуществляться ВМО, Члены должны включать в общую стоимость таких проектов адекватные ассигнования для покрытия административных расходов и расходов по управлению, которые будет нести ВМО при осуществлении этих проектов.

Помощники экспертов

8.1.7 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил, что пять помощников экспертов были назначены по проектам ПРООН в 1975 г., один из Афганистана, один из Лесото и три из Йеменской Арабской Республики, четверо из которых финансировались Швецией и один — Финляндией. Комитет выразил свою признательность правительствам Швеции и Финляндии за обеспечение служб этими помощниками экспертов и призвал другие страны-Члены сделать предложения по этому виду помощи для расширения сферы программы Организации.

Оценка деятельности в области технической помощи

8.1.8 Исполнительный Комитет с интересом отметил информацию о технической помощи, представленной в 1975 г., и поручил Генеральному секретарю продолжать этот вид оценки, а также представлять отчеты на следующих сессиях Исполнительного Комитета. Комитет с удовлетворением отметил далее, что все виды обучения продолжают оставаться основной составной

частью проводимой помощи, что составляет почти 28% затрат по линии ПРООН в 1975 г. и приблизительно составляет 3,24 млн. долл. США по всем программам. Общее число граждан, получивших метеорологическое или гидрологическое образование, составляет 1466 человек, из которых 421 получили 3003 человеко/месяцев обучения по стипендиям.

8.1.9 Комитет пересмотрел статистику по использованию обучавшихся после возвращения кандидатов в свои страны за предыдущие пять лет (1970-1975 гг.) и с удовлетворением отмечает, что 91% персонала работает в области метеорологии и гидрологии или проходят дальнейшее обучение, и что 89% из числа удовлетворительно закончивших университетское образование по долгосрочным стипендиям работают у себя дома или получают дальнейшее образование.

8.1.10 Комитет отмечает, что многие государства-Члены указали, что значительная сумма помощи все еще необходима для усиления метеорологических и гидрологических служб, хотя приблизительно 45 миллионов долл. США технической помощи было оказано за последние пять лет по комбинированным программам помощи ВМО. Ввиду ожидаемого на последующие два года уменьшения помощи, имеющейся в наличии по линии ПРООН, государствам-Членам рекомендуется продолжать обучение и, если возможно, увеличивать помощь, предлагаемую некоторым государствам-Членам, по программе ДПП.

Добровольцы Организации Объединенных Наций

8.1.11 Комитет рассмотрел документ, представленный Генеральным секретарем по использованию добровольцев Организации Объединенных Наций в проектах, осуществляемых с помощью ПРООН, и отметил, что большинство других исполняющих агентств системы Организации Объединенных Наций, включая такие как ВМО, вовлечены в еще большую техническую деятельность, уже используют добровольцев для дополнения проекта по вопросу персонала. Комитет выразил мнение, что ВМО также могла бы получить пользу от использования добровольцев Организации Объединенных Наций и просил Генерального секретаря предпринять меры вместе с координатором добровольцев

Организации Объединенных Наций по назначению добровольцев в отдельные проекты на экспериментальной основе, чтобы определить, будет ли обосновано их дальнейшее участие. К Генеральному секретарю обратились с просьбой сообщить двадцать девятой сессии о действиях по определению добровольцев в проекты ПРООН, осуществляемые ВМО, и оценить полученные результаты.

8.2 Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) (пункт 8.2 повестки дня)

8.2.1 Исполнительный Комитет с интересом отметил информацию, представленную Генеральным секретарем, об исполнении проектов ПРООН по развитию метеорологической и гидрологической служб и обучении персонала. Комитет с удовлетворением узнал, что по линии Программы помощь получили 85 стран и что в 64 странах осуществлялись проекты, а в 33 странах осуществлялись проекты для групп стран.

8.2.2 Комитет также отметил, что в большинстве стран резиденты-представители ПРООН продолжали оказание услуг в качестве основной деятельности всей технической помощи в стране не только для проектов ПРООН, но также для исполняющих агентств, и что их услуги используются в большей степени в осуществлении проектов помощи ВМО.

8.2.3 Некоторые Члены отметили, что большинство метеорологических и гидрологических служб Латинской Америки все еще нуждается в большом количестве профессиональных и технических кадров, и выразили серьезную озабоченность и сожаление в связи с тем, что важные проекты по обучению для группы стран "Метеорологическое обучение в Латинской Америке", в которых кандидаты от 16 стран получили 67 стипендий, и кафедра метеорологии в университете Коста-Рики не будут расширены. Комитет просил Генерального секретаря вновь обратить внимание ПРООН на важность этих проектов для развития национальных метеорологических и гидрологических служб этого Региона.

8.2.4 Представитель ПРООН сообщил Комитету о финансовых трудностях, которые в настоящее время испытывает Программа, и о потребности сократить Программу осуществления проектов в 1976 и 1977 гг., для того чтобы не выходить за рамки имеющихся ресурсов. Он отметил, что ПРООН считает настоящее сокращение временным явлением и, что в пятилетний период 1977-1981 гг., очевидно, будет значительно больше ресурсов для проектов по технической помощи, чем в предшествующие пять лет, хотя фонд, предоставленный на 1977 г., может быть не более, чем в 1976 г. Комитет выразил свою озабоченность тем, что финансовые трудности ПРООН серьезно повлияли на осуществление многих проектов, имеющих чрезвычайное значение в области метеорологии и оперативной гидрологии, и отсрочили осуществление других проектов и, таким образом, приоритет, предоставленный таким проектам технической помощи в последние годы, оказался под угрозой.

8.2.5 Комитету также сообщили, что в результате финансового кризиса ПРООН планируется прекратить в августе 1976 г. помощь Восточно-африканскому институту по метеорологическому обучению и научным исследованиям в Найроби, и в связи с недостатком преподавателей, необходимых для продолжения обучения после отъезда экспертов, эту важную организацию обучения невозможно будет продолжать без внешней помощи. Принимая во внимание, что ПРООН было сделано серьезное представление по вопросу продолжения предоставления помощи, Комитет просит Генерального секретаря изучить все другие возможности финансирования, чтобы продлить контракты экспертов и продолжить программу обучения до тех пор, пока от ПРООН не будет получена дальнейшая помощь. В то же самое время Генеральный секретарь был уполномочен предоставить срочную финансовую помощь для продолжения обучения в институте (см. параграф 7.5.5). Влияние существующего финансового кризиса ПРООН на другие региональные центры ВМО по обучению излагаются далее в пункте 7 повестки дня.

8.2.6 Отмечая вероятность того, что степень помощи, которая будет оказана ВМО посредством участия в ПРООН, возрастет в течение 1976 и 1977 гг. относительно уровня,

достигнутого в 1975 г., а также, что долгосрочная перспектива была неопределенной, Исполнительный Комитет обратился к Генеральному секретарю с просьбой изыскать другие возможные источники финансирования технической помощи ВМО, такие как соглашения по целевым фондам и проекты двусторонней и многосторонней помощи, основанные одной или многими странами-донорами или организациями, и исполняемые ВМО. Решение Исполнительного Комитета, касающееся этого вопроса, содержится в резолюции 17 (ИК-XXVIII).

8.2.7 Комитет напомнил, что Кг-УП (параграф 4.3.11 общего резюме сокращенного отчета) поощрил Членов-доноров предоставлять стипендии по линии ДПП стипендиатам для обучения в учебных центрах их Региона. Комитет отметил, что было бы полезно расширить эту идею путем учреждения специального фонда стипендий для метеорологического персонала всех классов и который использовался бы в существующих региональных центрах ВМО по обучению. Таким образом это улучшит использование этих центров, а также в значительной степени удовлетворит потребности в обучении национальных метеорологических и гидрологических служб в этом Регионе.

8.2.8 Учитывая, что в результате отсрочки или частичной выплаты денежных вкладов ПРООН могут возникнуть финансовые затруднения, Исполнительный Комитет уполномочил Генерального секретаря использовать фонд оборотных средств в качестве исключительной и гуманной меры, для того чтобы удовлетворить расходы по содержанию персонала и выплате стипендий, в случае отсрочки денежных вкладов ПРООН, гарантируя, что ПРООН возместит эти расходы в возможно короткий срок.

8.3 Добровольная программа помощи (ДПП) (пункт 8.3 повестки дня)

8.3.1 Комитет с удовлетворением отметил отчет Генерального секретаря по Добровольной программе помощи, представленный на сессии.

8.3.2 Комитет с удовлетворением рассмотрел представленный на сессии по просьбе ИК-ХХУП отчет Генерального секретаря об эффективности ДПП при осуществлении плана ВСП за период 1968-1975 гг. Комитет отметил значительную помощь, предоставленную по линии ДПП, главным образом, по осуществлению ГСТ и ГСН, и выразил свою благодарность за вклады, сделанные Членами Добровольной программы помощи в виде оборудования, услуг и фондов, включая долгосрочные и краткосрочные стипендии.

8.3.3 Комитет также отметил с удовлетворением отчет десятой сессии группы экспертов Исполнительного Комитета по Добровольной программе помощи (ДПП) ВМО. Комитет утвердил рекомендуемые изменения в правилах по использованию Добровольной программы помощи относительно упрощенных форм запросов и процедур по проектам краткосрочных стипендий, а также критерии приемлемости оказания помощи по линии ДПП, проектов по проведению краткосрочных семинаров по обучению для персонала, занимающегося деятельностью ВСП. Поэтому Комитет решил принять резолюцию 18 (ИК-ХХУП), которая объединяет вышеупомянутые изменения в правилах для ДПП.

8.3.4 Комитет одобрил пересмотренные руководства по осуществлению проектов ВСП по линии Добровольной программы помощи, утвержденные десятой сессией группы экспертов Исполнительного Комитета по Добровольной программе помощи (ДПП) ВМО и отметил, что Генерального секретаря просили сообщить всем Членам о пересмотренных руководствах (см. приложение IV к настоящему отчету).

8.3.5 Комитет решил сохранить свою группу экспертов по ДПП с кругом обязанностей, приведенным в резолюции 14 (ИК-ХХУП). Относительно состава группы экспертов Исполнительного Комитета было решено назначить г-на Н. Аризуми в качестве члена группы экспертов вместо д-ра К. Мори, который не является больше членом Исполнительного Комитета. Кроме того, в связи с важными вкладами Соединенного Королевства в Добровольную программу помощи, Комитет решил, в качестве исключительной меры, просить Соединенное Королевство назначить своего представителя в качестве члена группы экспертов.

Поэтому Комитет принял резолюцию 19 (ИК-ХХУШ), которая объединяет эти изменения в группе экспертов Исполнительного Комитета по ДПП.

8.4 Бюджет и организация Департамента технического сотрудничества (пункт 8.4 повестки дня)

8.4.1 Комитет принял к сведению решение, принятое Президентом ВМО по бюджету Департамента технического сотрудничества на 1976 г. в соответствии с полномочиями, данными ему Комитетом на его двадцать седьмой сессии. Он также отметил увеличение окладов и надбавки, утвержденные Организацией Объединенных Наций, которые неизбежно повлекли за собой увеличение расходов на содержание персонала Департамента технического сотрудничества.

8.4.2 Комитет осознал трудности по финансированию Департамента технического сотрудничества в 1976 г., возникшие в результате увеличения расходов на оклады, и которые не могут полностью быть покрыты за счет дополнительных ассигнований ПРООН. Поэтому Комитет одобрил использование, при необходимости, фондов регулярного бюджета в соответствии с решением, содержащимся в параграфе 4.5.4 общего резюме сокращенного отчета Кг-УП и резолюции 41 (Кг-УП). Поэтому для этой цели в регулярный бюджет была включена дополнительная смета в сумме 102 310 долл. США. Комитет подчеркнул, что обязанностью ПРООН является удовлетворение накладных расходов для осуществления ее программы, и что фонды регулярного бюджета могут быть использованы для этой цели в качестве исключительной меры только в том случае, если ПРООН не выполнит эту обязанность.

8.4.3 Поскольку ко времени двадцать восьмой сессии не была известна ни точная сумма накладных расходов, которую получит Организация от Программы развития Организации Объединенных Наций на 1977 г., ни доходы от соглашений по целевым фондам на 1977 г., Исполнительный Комитет решил уполномочить Президента утвердить бюджет Департамента технического сотрудничества на 1977 г. по рекомендации Генерального секретаря в соответствии с фактическими потребностями и в рамках

имеющихся фондов. Комитет просил Президента доложить о своем решении относительно бюджета Департамента технического сотрудничества на 1977 г. на двадцать девятой сессии Комитета.

8.4.4 Исполнительный Комитет принял к сведению усилия ПРООН по сокращению накладных расходов этого учреждения и возможность получения ВМО недостающих дополнительных ассигнований по накладным расходам для поддержки персонала Секретариата, занимающегося деятельностью ПРООН. Комитет пришел к мнению, что если это произойдет, то Генеральный секретарь примет все возможные меры с целью достижения экономии для того, чтобы нести расходы в рамках имеющихся ассигнований. В том случае, если эти меры будут недостаточны, Генеральный секретарь должен быть уполномочен временно покрыть дополнительные расходы на основе статьи о гибкости, о которой говорится в резолюции 41 (Кг-УП). Комитет также разрешил финансирование этих дополнительных расходов из фонда оборотных средств. Информация о мерах, предпринятых с целью экономии, а также израсходованная сумма из фонда оборотных средств будут затем представлены Генеральному секретарю на следующей сессии Исполнительного Комитета для рассмотрения и определения мер, которые будут предприняты для восстановления той части фонда оборотных средств, которая была использована.

8.4.5 Комитет отметил, что разрешенная численность Департамента технического сотрудничества была сокращена с 52 человек до 48 человек за последние четыре года, и что дополнительно два поста оставались вакантными в течение 1976 г. с целью сокращения затрат на персонал, занимающийся деятельностью по оказанию технической помощи. Комитет высоко отозвался об этой мере по сдерживанию затрат на персонал и просил Генерального секретаря внимательно изучить потребности заполнения других постов, которые стали вакантными, для определения возможности дальнейшей экономии средств.

8.4.6 Комитет поручил Генеральному секретарю доложить на следующей сессии о развитии политики ПРООН по вопросу выделения средств на накладные расходы для исполнительных агентств и выработать соответствующие рекомендации.

9. ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ (Сводная программа и бюджет на 1977 г.) (пункт 9 повестки дня)

9.1 Комитет детально изучил программу и бюджет на 1977 г., представленные Генеральным секретарем. Комитет отметил, что со времени утверждения Конгрессом бюджета на седьмой финансовый период (1976-1979 гг.) Организация Объединенных Наций утвердила увеличения в заработной плате и пособиях, что привело к значительному росту расходов для ВМО, особенно по отношению к последним увеличениям заработной платы персонала категории общего обслуживания (категория G). Комитет выразил глубокую озабоченность в отношении руководящих принципов и методов, применяемых при определении заработной платы и пособий персонала категории G. Представитель Секретариата подробно разъяснил процедуры Организации Объединенных Наций по этому вопросу и информировал Комитет о том, что Комиссия по международной и гражданской службе будет рассматривать этот вопрос на своей следующей сессии в июне-июле 1976 г. Для Комитета очевидно, что ситуация находится вне контроля ВМО, и что сфера увеличения заработной платы не может быть полностью охвачена рамками максимальных расходов, она также не может быть разрешена полностью за счет Членов.

9.2 Комитет напомнил резолюцию 41 (Кг-УП), в параграфе 2 постановляющей части которой предусматривается проведение подобных расходов, помимо максимальных расходов, утвержденных на этот финансовый период, "только в том случае, если Исполнительный Комитет убедится, что они не могут быть покрыты за счет экономии в рамках утвержденного бюджета". Таким образом, Комитет счел необходимым ввести, по возможности, режим экономии без ущерба для деятельности Организации, как это предусматривалось Седьмым конгрессом. Он выразил надежду, что подобное положение не должно оказывать неблагоприятное влияние на научную и техническую программу Организации. Тем не менее, было бы необходимо прекратить осуществление нескольких проектов и отложить или некоторые замедлить.

9.3 В этой связи Комитет тщательно изучил внесенные бюджетные предложения для совещаний рабочих групп, групп экспертов, совещаний по планированию, симпозиумов и других аналогичных совещаний. Со ссылкой на правило 35 Общего регламента Комитет решил утвердить фонды для оплаты транспортных расходов участников различных совещаний в строгом соответствии с данным правилом. В отношении рабочей группы КОС по ГСТ Комитет считает, что число участников, транспортные расходы и суточные которых должны быть оплачены ВМО в соответствии с этим правилом, слишком велико. В связи с настоящим финансовым положением Организация может оплатить транспортные и суточные расходы только председателю и шести членам этой рабочей группы. Поэтому Комитет поручил КОС назначить членов этой рабочей группы, которым, по его мнению, ВМО будет оплачивать расходы в пределах вышеупомянутых лимитов.

9.4 Комитет решил сократить бюджетные ассигнования на консультантов на 10 000 долл. США, транспортные расходы - на 10 000 долл. США, ПГЭП и другую деятельность по линии ПИГАП на 10 000 долл. США, послеполетную фазу АТЭП - на 15 000 долл. США и ассигнования на неофициальные совещания по планированию активных воздействий на погоду - на 20 000 долл. США. Проектируемое ассигнование 8 500 долл. США на "Климатический атлас Европы" было отложено. Комитет решил также, что техническая конференция по исследованию прогноза состояния окружающей среды (9 500 долл. США), которая была предложена в связи с сессией КАН, не состоится. Далее Комитет согласился отложить проведение в будущем году следующих совещаний:

в долл. США

1. Часть Ш.В.1(b)(a)

Рабочая группа КЛМН по аэрологическим системам	3 500
Рабочая группа КЛМН по спутниковым метеорологическим приборам	8 000

2. Часть Ш.В.2(d)

Симпозиум по физике по-
граничного слоя примени-
тельно к конкретным про-
блемам загрязнения атмос-
феры

12 000

3. Часть Ш.С.1(b)(a)

Рабочая группа КАМ по
авиационным потребно-
стям в метеорологических
наблюдениях и специали-
зированных приборах
(ARMOSI)

4 500

4. Часть Ш.С.1(b)(e)

Исследовательская группа
КММ по морскому льду

4 500

5. Часть Ш.С.2(g)(a)

Симпозиум по местным и ре-
гиональным климатическим
колебаниям, связанным с
экологией

12 000

6. Часть Ш.Д.2(b)

Техническая конференция
по испаряемости на площади

7 000

7. Часть IУ.В.3(b)(a)

Межрегиональное координацион-
ное совещание РА I/РА VI по
морскому метеорологическому
обслуживанию для Средиземноморья

6 500

Итого

58 000

=====

9.5 В отношении некоторых совещаний, которые носят срочный характер и которые не могут быть включены в соответствующие части бюджета вследствие финансовых причин, было принято решение о проведении этих совещаний, по возможности, за счет фондов для проектов.

9.6 Комитет отметил, что некоторые статьи бюджета содержат предложения по суммам, аналогичным суммам в бюджете на 1976 г. При увеличивающихся расходах это может привести к сокращению поставок и обслуживания.

9.7 Один член обратил внимание Комитета на замечания, сделанные совместной инспекционной группой на ее шестой сессии, которая охватывает период июль 1973 г. - июнь 1974 г., относительно использования Организацией Объединенных Наций услуг консультантов, что также может иметь последствия для ВМО. Таким образом, было сочтено желательным включение в будущие бюджетные сметы, по возможности, более подробной информации относительно привлечения консультантов, характера их деятельности и числа человеко/месяцев.

9.8 Комитет считает, что каждая техническая комиссия в качестве процедурного вопроса должна с помощью Секретариата заранее определить расходы и приоритеты своей программы работы во время самой сессии, с тем чтобы Комиссия не приняла программы, которая не может быть осуществлена в рамках ресурсов Организации.

9.9 Комитет сделал финансовые ассигнования для покрытия приоритетных пунктов (а) и (б) плана действий ВМО в области энергетических проблем, принятых по пункту 5.3 повестки дня, предполагая, что они будут дополнены за счет фондов ЮНЕП не только для удовлетворения полностью финансовых потребностей для этих двух рабочих пунктов, но также и для других приоритетных пунктов.

9.10 При утверждении бюджетных ассигнований на проведение регионального семинара РА I по применению метеорологии и гидрологии для решения проблем, вызванных засухой

в Сахелианской зоне и других частях Африки, Комитет решил, что в случае отсутствия параллельных фондов по линии внебюджетных ресурсов, семинар будет проведен в рамках утвержденной суммы; в случае необходимости будет сокращено число участников.

9.11 Комитет отметил, что региональный семинар РА Ш/РА IV по управлению метеорологическими наблюдательными системами и сетями и надзору за ними не может быть включен в бюджет по причине недостаточности фондов. Комитет рекомендовал Региональной ассоциации IV рассмотреть вопрос о выделении в течение ее следующей сессии времени на проведение лекции (лекций) и дискуссий по управлению метеорологическими системами и сетями и надзору за ними.

9.12 При рассмотрении бюджетных ассигнований для следующей сессии рабочей группы РА IV по метеорологической телесвязи Комитет был информирован о важном значении этой группы для Региона IV и особых обстоятельствах Региона. Таким образом, Комитет в качестве исключения решил утвердить оплату транспортных расходов и суточных для четырех членов, которые будут назначены президентом РА IV.

9.13 Комитет согласился увеличить бюджетные ассигнования для технических конференций по линии программ применения метеорологии и окружающей среды, часть III, секция C.2 (h), на 26 000 долл. США. Эта сумма будет использована для проведения технической конференции по применению метеорологии в сельском хозяйстве Африки. Эта необходимость возникла вследствие отсутствия у страны-хозяйки возможности принять меры по организации конференции в течение 1976 г. Конференция будет проведена в 1977 г. за счет фондов, предоставленных в 1976 г.; ее проведение не потребует каких-либо взносов от Членов.

9.14 Комитет утвердил предложенное Генеральным секретарем заполнение вакансий на 234 поста в течение 1977 г. Однако, учитывая трудное финансовое положение, как объясняется в параграфе 9.2, Комитет принял решение сократить

бюджет в отношении персонала на 100 000 долл. США, предоставив Генеральному секретарю принять решение, каким образом достигнуть этой экономии.

9.15 Комитет отметил, что бюджетная смета на 1977 г. основывалась на ставках окладов по составлению на 1 июня 1976 г. и на обменном курсе 2,60 шв. фр. = 1 долл. США, установленном Организацией Объединенных Наций для ведения счетов.

9.16 По пункту 8.4 повестки дня Исполнительный Комитет уполномочил Президента утвердить бюджет Департамента технического сотрудничества, используя, по необходимости, на временной основе фонды регулярного бюджета для поддержки ассигнований по линии ПРООН, применяя статьи о гибкости из резолюции 41 (Кг-УП). В случае возникновения подобной ситуации Комитету предоставлены необходимые полномочия в соответствии с параграфом 8.4.4 настоящего отчета.

9.17 Исполнительный Комитет уполномочил Президента, учитывая меняющиеся обстоятельства, утвердить поправки к перечню возможных сессий группы экспертов и рабочих групп, симпозиумов, технических конференций, семинаров. Этот перечень приводится в приложении У к этому отчету.

9.18 Из предложений по бюджету в размере 10 627 000 долл. США, представленных Генеральным секретарем в различных документах, Исполнительный Комитет утвердил ассигнования в размере 10 353 900 долл. США, обеспечив экономию в 273 100 долл. США.

9.19 Утвержденные Исполнительным Комитетом ассигнования содержатся в резолюции 21 (ИК-ХХУШ). Была также утверждена соответствующая резолюция 22 (ИК-ХХУШ) по взносам в общий фонд в 1977 г.

9.20 Комитет отметил, что утвержденные таким образом ассигнования включают в себя 750 300 долл. США для увеличения заработной платы и пособий во исполнение соответствующих решений Организации Объединенных Наций, в частности, в отношении зарплаты персонала категории G в Женеве.

10. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (пункт 10 повестки дня)

10.1 Рекомендации, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций

Рассмотрение резолюции 3362 седьмой специальной сессии Генеральной ассамблеи

10.1.1 Обсуждение этого вопроса основывалось на документе Генерального секретаря, в котором он подчеркнул, что в резолюции 3506 (XXX) ко всем организациям системы Объединенных Наций поступила просьба "уделить самое первоочередное внимание осуществлению мер, изложенных в резолюции 3362 (S-VII) и представить доклады о ходе работы через Экономический и Социальный совет в рамках их соответствующих сфер компенсации". В документе отражены наиболее важные параграфы резолюции 3362 (S-VII) "Развитие и международное экономическое сотрудничество" и содержится резюме деятельности ВМО, непосредственно относящейся к этим параграфам. Это резюме было подготовлено для использования специальной межучрежденческой группой, созданной для координации осуществления деятельности системы ООН.

10.1.2 Что касается части VII резолюции 3362 (S-VII), в которой рассматривается вопрос о перестройке экономических и специальных секторов системы ООН, документ Генерального секретаря отразил соответствующие положения заявления, которое было сделано на второй сессии специального комитета Генеральной Ассамблеи по этому вопросу.

10.1.3 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил действия, уже предпринятые Генеральным секретарем по резолюции 3506 (XXX) и резолюции 3362 (S-VI). Было решено, что резюме Генерального секретаря о соответствующей деятельности ВМО точно отражает существующую ситуацию, но было предложено, что также следует принять во внимание работу ВМО, направленную на помощь в развитии морского метеорологического обслуживания, ввиду того, что обслуживание приносит большую

пользу рыбной промышленности, как упомянуто в части У резолюции 3362 (S-VII). Совместные усилия ВМО и Межправительственной океанографической комиссии в области Объединенной глобальной системы океанских станций также имеют значение в этой связи.

10.1.4 При обсуждении первоочередных задач будущих программ и проектов ВМО Исполнительный Комитет принял к сведению соответствующие параграфы резолюции 3362 (S-VII). В частности, ссылаясь на параграф 14 части II резолюции, которая призывает к уделению особого внимания со стороны "международного сообщества явлению стихийных бедствий," представитель Бюро ООН по оказанию помощи пострадавшим от стихийных бедствий (ЮНДРО) доложил Комитету о тесном сотрудничестве между ВМО и ЮНДРО. Он кратко остановился на целях ЮНДРО и внес некоторые предложения по дальнейшим совместным усилиям ЮНДРО и ВМО. Комитет с удовлетворением отметил отличные связи между ВМО и ЮНДРО и просил Генерального секретаря продолжать обсуждение с ЮНДРО будущих проектов.

10.1.5 Комитет отметил, что несмотря на то, что предложения, которые были сделаны по перестройке экономических и социальных секторов системы Организации Объединенных Наций, не относятся непосредственно к ВМО, некоторые из них косвенно представляют значительный интерес для ВМО. Генеральному секретарю в соответствии с этим поступила просьба продолжать обсуждение перестройки и оказывать Комитету, в случае необходимости, консультации о происходящих событиях.

10.1.6 В заключение дискуссии по резолюции 3362 (S-VII) Комитет отметил, что программы технической помощи ВМО способствуют экономическому развитию развивающихся стран.

Рекомендации, адресованные ВМО тридцатой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций и пятьдесят девятой сессией Экономического и Социального совета

10.1.7 Исполнительный Комитет рассмотрел резолюции тридцатой сессии Генеральной Ассамблеи Организации

Объединенных Наций и пятьдесят девятой сессии Экономического и Социального совета, которые содержат рекомендации, адресованные ВМО, в частности, или специализированным учреждениям всей системы Организации Объединенных Наций. Комитет отметил, что рекомендации и просьбы, которые относятся к научным и техническим программам Организации, были рассмотрены в соответствующих пунктах повестки дня.

10.1.8 В этом пункте Комитет уделил особое внимание резолюциям, которые относятся к осуществлению Декларации о предоставлении независимости колониальным странам и народам специализированными учреждениями системы Организации Объединенных Наций, а также другие соответствующие вопросы. Было отмечено, что содержание этих резолюций было рассмотрено весьма подробно на предыдущих сессиях Исполнительного Комитета и Седьмым Всемирным Метеорологическим Конгрессом (Женева, 1975 г.), и Комитет пришел к мнению, что они нашли соответствующее отражение в следующих решениях Седьмого конгресса:

- a) отстранение правительства Южной Африки от осуществления его прав и пользования привилегиями Члена ВМО до тех пор, пока оно не откажется от политики расовой дискриминации и будет выполнять резолюции Организации Объединенных Наций по Намибии (резолюция 38 (Кг-УП);
- b) приглашение представителей Совета Организации Объединенных Наций для Намибии и представителей национально-освободительных движений, признанных Организацией Африканского Единства или Лигой Арабских государств, принять участие в Конгрессе и всех соответствующих совещаниях конституционных органов ВМО;
- c) включение ассигнований в регулярный бюджет для представления стипендий по обучению беженцев из колониальных территорий;
- d) одобрение соглашения о сотрудничестве между ВМО и Организацией Африканского Единства, которое в настоящее время вступило в силу.

10.1.9 Комитет также рассмотрел рекомендацию, адресованную специализированным агентствам, содержащуюся в резолюции 3525 (XXX), относящейся к докладу специального комитета по расследованию практики нарушения прав человека, применяемой Израилем в отношении населения на оккупированных территориях. Комитет отметил, что ВМО выразила согласие по поводу этой резолюции и что Организация будет продолжать придерживаться этой резолюции.

10.2 Доклады объединенной инспекционной группы

10.2.1 Исполнительный Комитет рассмотрел доклад объединенной инспекционной группы об использовании служебных помещений в штаб-квартире Всемирной Метеорологической Организации (ОИГ/ДОК/75/4) и замечания Генерального секретаря по этому докладу. Комитет с удовлетворением отметил, что меры, уже предпринятые Генеральным секретарем совместно с осуществлением некоторых рекомендаций, содержащихся в докладе объединенной инспекционной группы, уже сделали проблему предоставления адекватной площади для персонала Секретариата в течение седьмого финансового периода менее острой, и Комитет одобрил замечания Генерального секретаря по докладу.

10.2.2 Комитет считает, что доклад объединенной инспекционной группы по использованию служебных помещений в штаб-квартире ВМО, который в настоящее время имеется только на английском языке, представляет интерес для Членов, и в соответствии с запросом просил Генерального секретаря предоставить копии данного доклада вместе с замечаниями по нему в распоряжение Членов.

10.2.3 Рассматривая годовые доклады о деятельности объединенной инспекционной группы, Исполнительный Комитет отметил, что некоторые доклады, даже будучи не адресованы Организации для замечаний и принятия мер, тем не менее представляют существенный интерес в отношении различных аспектов деятельности Организации. Комитет отметил, в частности, что доклад ОИГ/ДОК/73/3 по использованию экспертов и консультантов в системе Организации Объединенных Наций, который адресован специализированным агентствам только для

информации, содержит великолепный обзор практики, которая должна приниматься во внимание ВМО при формулировании политики и процедур по использованию помощи экспертов и консультантов. Комитет принял резолюцию 23 (ИК-ХХУШ) в соответствии с докладами объединенной инспекционной группы.

10.3 Рабочие соглашения с другими международными организациями

Рабочие соглашения с Агентством по безопасности полетов в Африке и на Мадагаскаре (ASECNA)

10.3.1 Комитет рассмотрел запрос, полученный от генерального директора Агентства по безопасности полетов в Африке и на Мадагаскаре (ASECNA), для заключения официального рабочего соглашения с ВМО. Комитет согласился с тем, что сотрудничество в областях, представляющих взаимный интерес, будет выгодным для обеих организаций, и что заключение официальных рабочих соглашений будет приветствоваться обеими организациями. Комитет одобрил текст, представленный Генеральным секретарем по рабочим соглашениям с ASECNA, и уполномочил его использовать этот текст в качестве основы для заключения рабочих соглашений путем обмена соответствующими письмами.

Рабочие соглашения с Постоянной объединенной технической комиссией по водам Нила (PJTC)

10.3.2 Исполнительный Комитет был проинформирован о том, что председатель Постоянной объединенной технической комиссии по водам Нила (PJTC) выразил пожелание установить более тесные связи с ВМО по вопросам, представляющим взаимный интерес для обеих организаций, и просил заключить официальные рабочие соглашения между ВМО и PJTC. Комитет отметил, что PJTC является одной из организаций правительств Египта и Судана, которая была создана в соответствии с "Соглашением о водах Нила", заключенным между Египтом и Суданом в 1959 г., с тем чтобы регулировать отношения между двумя странами в той части бассейна Нила, которая расположена в Египте и Судане. Комитет напомнил, что имеются

рабочие соглашения, заключенные между ВМО и Дунайской комиссией, органом, подобным РЈТС, и решил, что заключение официальных рабочих соглашений с РЈТС вполне возможно. Комитет одобрил текст рабочих соглашений с РЈТС, представленный Генеральным секретарем, и уполномочил его использовать этот текст в качестве основы для заключения рабочих соглашений путем обмена соответствующими письмами.

11. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ (пункт 11 повестки дня)

11.1. Научные лекции и дискуссии (пункт 11.1 повестки дня)

11.1.1 Открывая программу научных дискуссий, Президент напомнил, что океаны занимают почти две трети поверхности земли и обладают мощным воздействием на погоду и климат. Тема программы "Влияние океана на климат" представляла, таким образом, особый интерес для метеорологов и явилась весьма уместной темой для научных лекций. Два выдающихся ученых были приглашены Комитетом для чтения лекций. Это доктор В.Л. Гейтс, темой доклада которого было "Моделирование системы океан-атмосфера и проблемы климата", и профессор К. Хассельман, чья тема лекции - "Динамическое взаимодействие между атмосферой и океаном". Генеральным секретарем был приглашен третий ученый (профессор А.С. Монин), но он не смог принять приглашение.

11.1.2 Д-ром Гейтсом и профессором Хассельманом были прочитаны лекции, за которыми последовали вопросы и дискуссии, в которых приняли участие г-н М.Ф. Таха, профессор Ю.А. Израэль и д-р У.Дж. Гиббс. В заключение Президент поблагодарил докладчиков и других участников дискуссий. Генеральному секретарю было предложено принять меры по публикации полного текста лекций и по включению отчета совещания в бюллетень ВМО.

11.2 Мероприятия по научным лекциям в течение ИК-XXIX
(пункт 11.2 повестки дня)

Исполнительный Комитет решил, что темой научных лекций на двадцать девятой сессии будет "Метеорология и окружающая человека среда". Генеральному секретарю было предложено принять необходимые меры для организации лекций.

11.3 Мероприятия по организации четвертой лекции ММО
(пункт 11.3 повестки дня)

Исполнительный Комитет выбрал следующую тему четвертой лекции ММО для прочтения на Восьмом конгрессе (1979 г.): "Изменения климата и их влияние на биосферу". Комитет выбрал группу ученых, которых следует пригласить в порядке очередности для прочтения этой лекции.

12. ОБЩИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ
(пункт 12 повестки дня)

12.1 Двадцать первая премия ММО (пункт 12.1 повестки дня)

12.1.1 Исполнительный Комитет присудил двадцать первую премию ММО академику Е.К. Федорову.

12.1.2 Г-н М. Самиуллах и г-н М. Сек были назначены членами отборочного комитета вместо г-на К.А. Абайоми и г-на К. Мохри.

12.2 Вопросы, связанные с персоналом (пункт 12.2 повестки дня)

12.2.1 Исполнительный Комитет рассмотрел назначения и перераспределение персонала Секретариата, которые произошли со времени его двадцать седьмой сессии.

12.2.2 Исполнительный Комитет утвердил следующие назначения:

- Д-р Я. Немец (Чехословакия) Директор, Департамент гидрологии и водных ресурсов (D.1), назначен с 1 января 1976 г.
- Д-р Х. Табатабай (Иран) Директор, Департамент образования и подготовки кадров (D.1), назначен с 1 января 1976 г.
- Д-р Х. Восс (Федеративная Республика Германии) Директор, Департамент администрации, конференций и публикаций (D.1), назначен с 1 января 1976 г.
- Д-р Д.Р. Роденхауз (США) Научный сотрудник (P.5), бюро деятельности ПИГАП, назначен с 30 августа 1975 г.
- Г-н Л. Гарвин (США) Начальник, отдел планирования и координации программ (P.5), Департамент технического сотрудничества, назначен с 1 октября 1975 г.
- Г-н М.В. Стаббс (Соединенное Королевство) Редактор, бюллетень ВМО (P.4), бюро Генерального секретаря, назначен с 20 октября 1974 г.
- Г-н М.Дж. Коннафтон (Ирландия) Начальник, отделение агрометеорологии (P.4), Департамент применения метеорологии, назначен с 31 июля 1975 г.
- Г-н У.Е. Клон (Чили) Научный сотрудник (P.4), Департамент гидрологии и водных ресурсов, назначен с 1 декабря 1975 г.
- Г-н С. Каппелин (Швеция) Сотрудник по телесвязи (P.4), Департамент Всемирной службы погоды, назначен с 1 марта 1976 г.

- Г-н Х. МакКомби (Соединенное Королевство) Начальник, отдел Азии, юго-западной части Тихого океана и Европы (Р.4), Департамент технического сотрудничества, назначен с 1 марта 1976 г.
- Г-н Р. Кассиди (США) Научный сотрудник (Р.4), Департамент применения метеорологии, переведен на работу в МОК/ЮНЕСКО в Париж, с 25 марта 1976 г.
- Г-н Ж. Форестье (Франция) Начальник, отделение ДПП (Р.4), Департамент технического сотрудничества, назначен с 1 мая 1976 г.
- Г-н В.Р. Кришнамурти (Индия) Научный сотрудник (Р.3), Департамент применения метеорологии, назначен с 1 января 1976 г.
- Г-н К. Мейер (Нидерланды) Начальник, отделение отчетов и оценок (Р.3), Департамент технического сотрудничества, назначен с 1 апреля 1976 г.
- Г-н К. Ямагучи (Япония) Научный сотрудник (Р.3), отдел операций, Департамент Всемирной службы погоды, назначен с 1 мая 1976 г.
- Г-жа Н. Подобина (СССР) Устный/письменный переводчик (Р.3), Департамент администрации, конференций и публикаций, назначена с 17 января 1976 г.
- Г-жа Г. Барман (Швейцария) Начальник, отделение подготовки документов (Р.1), Департамент администрации, конференций и публикаций, назначена с 1 января 1976 г.

12.2.8 Исполнительный Комитет также отметил перестановки постов следующих членов персонала:

Д-р Р. Божков (Болгария)	Начальник, отдел атмосферных наук, Департамент научных исследований и развития, переведен с Р.4 на Р.5 с 1 мая 1976 г.
Г-н С. К. Гупта (Индия)	Исполнительный помощник Генерального секретаря, переведен с Р.4 на Р.5 с 1 мая 1976 г.
Г-н Т. Палас (Уругвай)	Начальник, отдел гидрологии, Департамент гидрологии и водных ресурсов, переведен с Р.4 на Р.5 с 1 мая 1976 г.
Г-н Ф. Пимента Алвес (Бразилия)	Начальник, отдел системы наблюдения, Департамент Всемирной службы погоды, переведен с Р.4 на Р.5 с 1 мая 1976 г.
Г-н А. Вебер (Швейцария)	Начальник, отдел финансов и бюджета, Департамент администрации, конференций и публикаций, переведен с Р.4 на Р.5 с 1 мая 1976 г.
Г-н С. Мизуно (Япония)	Начальник, отделение океанической деятельности, Департамент Всемирной службы погоды, переведен с Р.3 на Р.4 с 1 января 1976 г.
Г-н Ж. Бреслин (Соединенное Королевство)	Начальник, отделение подготовки кадров, Департамент образования и подготовки кадров, переведен с Р.2 на Р.3 с 1 января 1976 г.

Г-н Лагард (Франция)	Технический сотрудник, переведен с Р.2 на Р.3 с 1 января 1976 г.
Г-н Дж. ван Эгмонд (Нидерланды)	Технический сотрудник, переведен с Р.2 на Р.3 с 1 января 1976 г.
Г-жа И. Картер (Соединенное Королевство)	Технический сотрудник, переведена с Р.1 на Р.2 с 1 июля 1976 г.
г-н Д.Хьюм (Соединенное Королевство)	Программист-анализатор, переведен с Р.1 на Р.2 с 1 июня 1976 г.
Г-жа Т.С. Лейерверд (Нидерланды)	Технический сотрудник, переведена с Р.1 на Р.2 с 1 января 1976 г.
Г-н С. Лоренц (Швейцария)	Начальник, секция общего обслуживания, переведен с Р.1 на Р.2 с 1 января 1976 г.

12.2.4 По рекомендации Генерального секретаря Исполнительный Комитет утвердил дальнейшее продление службы сроком на один год д-ру Н.К. Ключину, директору, Департамент научных исследований и развития, д-ру С. Летестю, начальнику отделения публикаций и г-ну Ф. Риду, переводчику. Исполнительный Комитет также утвердил продление службы сроком на два года г-ну М. Дж. Рубину, научному сотруднику, бюро деятельности ПИГАП, после действительного срока его ухода на пенсию.

12.3 Финансовые вопросы (пункт 12.3 повестки дня)

12.3.1 Исполнительный Комитет рассмотрел и одобрил проверенные финансовые отчеты по общему фонду, фонду публикаций и фонду оборотных средств за 1975 г. и принял резолюцию 24 (ИК-ХХУШ).

12.3.2 При рассмотрении проверенных финансовых отчетов Исполнительный Комитет принял во внимание доклад, представленный внешним ревизором, и предложил Генеральному секретарю одобрить использование конкурентного подряда для более крупных приобретений, производимых из всех фондов ВМО, когда это возможно.

12.3.3 Исполнительный Комитет также рассмотрел и одобрил проверенные финансовые отчеты по резервному фонду компенсации персонала, фонду ВМО, фонду технического сотрудничества, фонду добровольной помощи и фонду осуществления ПИГАП, счету добровольных взносов, по целевым фондам и счетам ФОНДЗИ и одобрил резолюцию 25 (ИК-XXVIII).

12.3.4 При рассмотрении отчетов по фонду осуществления ПИГАП за 1975 г. Исполнительный Комитет принял во внимание тот факт, что вклад МСНС в 1975 г. не достиг желаемой цифры 75 000 долл. США, и что соразмерность вклада ВМО соответственно была уменьшена. Исполнительный Комитет также признал тот факт, что были получены существенные сбережения по некоторым разделам бюджета на 1975 г. по фонду осуществления ПИГАП, благодаря тому факту, что проводимая деятельность ПИГАП во многих случаях касалась непосредственно либо послеполевой фазы АТЭП, либо административных мер по ПГЭП, оправдывая использование соответствующих ассигнований в регулярном бюджете ВМО.

12.3.5 Исполнительный Комитет также уполномочил неиспользованный остаток фонда по осуществлению ПИГАП, оставшийся на 31 декабря 1975 г., использовать для финансирования деятельности Программы исследований глобальных атмосферных процессов в 1976 г. В этой связи Комитет напомнил, что фонд осуществления ПИГАП был создан на ИК-XX как специальный счет, который будет финансироваться ВМО и МСНС и, что правило 7.6 Финансового устава, которое относится к распределению остатка общего фонда, таким образом, не применимо.

12.3.6 Исполнительный Комитет в заключение принял во внимание сделанные внешним ревизором замечания, касающиеся планирования и осуществления проектов по Программе

добровольной помощи. Он согласился, что в будущем, когда это будет необходимо, Генеральному секретарю следует в полной мере рассмотреть необходимость составления подробных обзоров, а также вопрос подготовки кадров по эксплуатации и персонала для оперативной работы, и предусмотреть увеличение ассигнований на дополнительные разделы и испытание оборудования.

12.3.7 Исполнительный Комитет также рассмотрел и одобрил проверенные финансовые отчеты за период, заканчивающийся 31 декабря 1975 г., в отношении проектов Программы развития Организации Объединенных Наций, осуществляемой ВМО. В связи с этим была одобрена резолюция 26 (ИК-XXVIII).

12.3.8 Принимая во внимание замечания, сделанные внешним ревизором, касающиеся планирования и осуществления проекта, финансируемого ПРООН и осуществляемого ВМО, Исполнительный Комитет одобрил точку зрения, выраженную внешним ревизором, и предложил Генеральному секретарю рассмотреть все возможные пути и средства, которые он считает возможным, для оценки всех фактических средств, которые могут предоставить страны в качестве части вкладов для ассигнования данного проекта.

12.3.9 Вопросы, касающиеся взносов Членов

12.3.9.1 Комитет отметил, что Острова Зеленого Мыса сдали на хранение 20 октября 1975 г. документ о присоединении к Конвенции. Комитет отметил также, что аналогичные действия были предприняты Папуа Новая Гвинея 15 декабря 1975 г. и Коморскими островами 19 марта 1976 г. Таким образом, Комитет принял решение о предварительной оценке взносов в размере одной единицы для каждого из этих трех новых Членов и принял резолюцию 27 (ИК-XXVIII).

12.3.9.2 Исполнительный Комитет рассмотрел просьбу Островов Зеленого Мыса об освобождении от уплаты взносов. Исполнительный Комитет, принимая во внимание причины, которыми руководствовался этот Член при предоставлении этой

просьбы, тем не менее отметил, что ни Финансовый устав, ни резолюции Конгресса не содержат какие-либо положения, которые бы уполномочивали Исполнительный Комитет санкционировать подобное освобождение от взносов.

12.3.9.3 Исполнительный Комитет рассмотрел также просьбу Бангладеш о сокращении оценки взносов, утвержденной в резолюции 46 (Кг-УП). Отмечая положение данной резолюции, согласно которой единицы оценки взносов в течение седьмого финансового периода должны оставаться неизменными, Исполнительный Комитет считает, что у него нет полномочий санкционировать какое-либо сокращение оценки взносов, утвержденной Конгрессом.

12.3.9.4 Исполнительный Комитет предложил Генеральному секретарю довести данные решения до сведения всех заинтересованных Членов.

12.3.10 Создание финансового консультативного комитета

12.3.10.1 Исполнительный Комитет рассмотрел целесообразность создания финансового консультативного комитета в свете предложения, содержащегося в резолюции 42 (Кг-УП). Тем не менее, Комитет считает, что создание специального комитета для целей, изложенных в резолюции Конгресса, является неоправданным, отчасти вследствие возникающих расходов, которые не предусмотрены Конгрессом, и отчасти из-за того, что комитет потребовал бы подготовки предложений по бюджету еще раньше, чем по нынешним положениям, что уже значительно затруднило задачу. Комитет согласился с тем, что соответствующая информация должна быть представлена следующему Конгрессу.

12.3.10.2 Тем не менее, Исполнительный Комитет считает, что функции финансового консультативного комитета могут в значительной степени выполняться самим Исполнительным Комитетом путем принятия мер по выделению двух-трех дней для изучения подготовительным комитетом предложений Генерального секретаря, что значительным образом облегчило бы подготовку доклада по тем предложениям, которые Исполнительный Комитет должен представить Конгрессу в соответствии с финансовым уставом.

В частности, доклад Исполнительного Комитета мог бы быть более подробным, чем это было возможно до сих пор. Комитет также отметил, что хотя в прошлом первоначальные предложения Генерального секретаря и доклад Исполнительного Комитета по этим предложениям всегда направлялись Членам в неизменном виде, как представляется, не существует возражений процедурного характера против того, чтобы Генеральный секретарь по своему желанию вносил поправки в свои предложения с учетом мнения Исполнительного Комитета, если он так пожелает.

12.3.11 Дополнительная смета на 1976 год

12.3.11.1 Исполнительный Комитет отметил различные увеличения заработной платы и пособий, утвержденных Организацией Объединенных Наций с 1 февраля 1975 г. Ряд увеличений зарплат и пособий имеет, по решению ООН, обратную силу с 1 августа 1975 г. и ряд - с 1 апреля 1975 г.

12.3.11.2 Подсчитано, что на 1975 г. для ВМО дополнительные расходы составили 150 000 долл. США. Комитет с удовлетворением отметил, что эти расходы могут быть возмещены за счет бюджетной прибыли этого года и утвердил должные меры в соответствии со статьей 7.3 Финансового устава. Комитет уполномочил провести для этой цели, по необходимости, перевод в рамках различных частей и разделов бюджета. Комитет отметил, что в связи с этим в дальнейшем не потребуются дополнительных вкладов от Членов.

12.3.11.3 Затем Комитет рассмотрел дополнительную смету на 1976 г., которая является результатом увеличения заработной платы и пособий, утвержденных ООН. Было отмечено, что увеличение заработной платы для постоянного и временного персонала, а также персонала, обслуживающего конференции, вследствие изменений в заработной плате и пособий в Организации Объединенных Наций, составит в 1976 г. 697 400 долл. США. В соответствии с резолюцией 41 (Кг-УП) утверждается соответствующая дополнительная смета.

12.3.11.4 Комитет утвердил сумму в 102 310 долл. США по части IV, раздел А.1 - "Персонал" и применение статьи о гибкости в резолюции 41 (Кг-УП) относительно окладов персонала и надбавок для того, чтобы покрыть недостаточность фондов для бюджета Департамента технического сотрудничества. Эта сумма предназначена только для использования лишь в случае необходимости и в соответствии с решениями Седьмого конгресса, общее резюме, параграфы 4.5.3 и 4.5.4. В этой связи решение Комитета также приводится в параграфе 8.4.2 настоящего отчета.

12.3.11.5 Комитет отметил, что имеется сумма в 270 000 долл. США за счет разных поступлений, главным образом от продажи почтовых марок, посвященных столетию ММО/ВМО, и соответственно вклады, которые, как предполагается, внесут Члены для покрытия этой дополнительной сметы, будут сокращены до 427 400 долл. США, и еще одна сумма в размере 102 310 долл. США будет выплачена из фондов ПРООН или фонда оборотных средств.

12.3.11.6 Комитет также отметил, что дополнительные сметы на 1976 г. основываются на размерах окладов, существующих на 1 июня 1976 г., а также на курсе обмена валюты, составляющем соотношение 2,60 шв. франка = 1 долл. США, по которому производит операции Организация Объединенных Наций. Комитет принимает во внимание увеличение обменной стоимости швейцарского франка. Так как такое увеличение значительно влияет на расходы ВМО применительно к окладам персонала и надбавкам, Комитет предложил Генеральному секретарю принять все необходимые меры по экономии, для того чтобы в максимально возможной степени учесть это повышение расходов в рамках выделенных ассигнований. Если этих мер окажется недостаточно, то Генеральный секретарь уполномочен покрыть дополнительные расходы на временной основе в рамках статьи о гибкости, содержащейся в резолюции 41 (Кг-УП). Комитет также уполномочивает провести финансирование этих дополнительных расходов из фонда оборотных средств. Соответствующая дополнительная смета с полной информацией о мерах, принятых с целью экономии, будет затем представлена

Генеральным секретарем ИК-XXIX для рассмотрения, и Исполнительный Комитет должен будет решить, какие меры необходимо будет предпринять для того, чтобы восполнить ту часть фонда оборотных средств, которая будет использована.

12.3.11.7 Комитет принял резолюцию 28 (ИК-XXVIII), утверждающую дополнительную смету на 1976 г.

12.4 Правила процедуры Исполнительного Комитета
(пункт 12.4 повестки дня)

12.4.1 Исполнительный Комитет обсудил правила процедуры, утвержденные резолюцией 29 (ИК-XXIV), в свете поправок к Общему регламенту, утвержденных Седьмым конгрессом; Исполнительный Комитет считает, что в этой связи не требуется каких-либо существенных изменений. Пользуясь случаем, был рассмотрен вопрос о целесообразности пересмотра правил на основе опыта, полученного при их применении. Был принят ряд поправок, некоторые из которых носят редакторский характер, в то время как другие направлены на внесение большей ясности в текст.

12.4.2 В отношении правила 12, которое относится к распространению документов Исполнительного Комитета, указывалось, что при интерпретации этого правила возникали определенные трудности в связи с удовлетворением запросов на документацию Исполнительного Комитета, поступивших от постоянных представителей, которые не являются членами Исполнительного Комитета. Особенно необходимо уяснить количество экземпляров документов Исполнительного Комитета, которые могут быть направлены этим постоянным представителям, а также вопрос о том, следует ли отправлять эти документы до начала сессии, во время сессии или после нее. Решения Исполнительного Комитета включены в пересмотренный вариант правила 12. В этой связи ряд членов считает, что этим постоянным представителям предсессионные документы следует предоставлять только после закрытия сессии.

12.4.3 Комитет принял резолюцию 29 (ИК-XXVIII), в приложении к которой содержится полный текст новых правил процедуры. (См. приложение XVI к настоящему отчету).

12.5 Рассмотрение прежних резолюций Исполнительного Комитета (пункт 12.5 повестки дня)

Исполнительный Комитет рассмотрел те из прежних резолюций, которые оставались в силе во время проведения двадцать восьмой сессии и пересмотрел их в соответствии с принципами, изложенными в правиле 25 Правил процедуры. Из-за недостатка времени, однако, не было возможности в некоторых случаях сформулировать новые резолюции, чтобы заменить соответствующие прежние резолюции, которые частично устарели или требуют незначительного обновления. Поэтому Комитет принял решение оставить в силе резолюции по этой категории при условии, что прежние резолюции будут окончательно пересмотрены на XXIX сессии. Резолюция 30 (ИК-XXVIII) была принята.

12.6 Время и место проведения двадцать девятой сессии Исполнительного Комитета (пункт 12.6 повестки дня)

Исполнительный Комитет решил, что двадцать девятая сессия должна состояться в Женеве в 1977 г. в соответствии со следующим планом. Подготовительный комитет будет работать с четверга 26 мая по субботу 4 июня, и Комитет в полном составе будет заседать со вторника 7 июня по четверг 16 июня.

12.7 Назначение исполняющего обязанности члена Исполнительного Комитета (пункт 12.7 повестки дня)

В Исполнительном Комитете освободилось вакантное место в результате ухода в отставку д-ра К. Мори с поста директора Метеорологической службы Японии. В соответствии с полномочиями, представленными в правиле 139 Общего регламента, Исполнительный Комитет единодушно назначил его преемника г-на Н. Аризуми занять этот вакантный пост.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

1 (ИК-ХХУШ) - УЧРЕЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
ВОЗМОЖНЫХ УЛУЧШЕНИЙ В ПРОЦЕДУРАХ ГОЛОСОВАНИЯ
И ВЫБОРОВ ОРГАНИЗАЦИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 31 (Кг-УІ), которая
была оставлена в силе резолюцией 52 (Кг-УП),

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) учредить рабочую группу для изучения возможных
улучшений в процедурах голосования и выборов Организации с
кругом обязанностей, приведенным в приложении * к данной
резолюции;

2) просить следующих лиц войти в состав рабочей
группы:

Р.М. Уайт (председатель)

У.Дж. Гиббс

Ж. Бессемулен

М. Самиуллах

С. Тевунгва

Р. Венерандо Перейра

ПОРУЧАЕТ рабочей группе представить предваритель-
ный отчет о результатах ее изучения на двадцать девятой
сессии Исполнительного Комитета;

ПРОСИТ Генерального секретаря предоставить членам
рабочей группы документацию, которая имела^{сь} у предыдущей
группы, рекомендуемую оставить в силе существующую в настоя-
щее время процедуру по выборам.

* см. приложение УІ

2 (ИК-XXVIII) - ОТЧЕТ ШЕСТОЙ СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ П

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

РАССМОТРЕВ сокращенный окончательный отчет шестой сессии РА П,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) принять к сведению отчет;
- 2) принять к сведению без замечаний резолюции 1-24 (УІ-РА П);
- 3) принять следующие меры по рекомендациям шестой сессии Региональной ассоциации П:

Рекомендация 1 (УІ-РА П) - Региональное бюро
по Азии

- а) принимает к сведению эту рекомендацию;
- б) поручает Генеральному секретарю срочно изучить технические аспекты и финансовые последствия создания третьего регионального бюро и доложить ИК-XXIX;

Рекомендация 2 (УІ-РА П) - Создание в Багдаде
регионального метеорологического учебного центра

- а) принимает к сведению эту рекомендацию

- б) принимает предложение Ирака о создании в Багдаде регионального метеорологического учебного центра;
- с) поручает Генеральному секретарю обеспечить соответствующую поддержку и помощь должностным лицам Ирака для создания в Багдаде регионального метеорологического учебного центра в соответствии с параграфами 4.6.23-4.6.25 отчета ИК-ХХ;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести вышеупомянутые решения до сведения всех заинтересованных сторон.

3 (ИК-ХХУШ) - УТВЕРЖДЕНИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ 22 (75-КММ)
О ВОЛНАХ НЕОБЫЧНОЙ ВЫСОТЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

РАССМОТРЕВ меры, предпринятые президентом КММ по запросу Международной палаты по судоходству в отношении статистической информации о явлениях волн необычной высоты, для утверждения рекомендации 22 (75-КММ) путем корреспонденции.

ПОСТАНОВЛЯЕТ одобрить рекомендацию 22 (75-КММ) -
- Волны необычной высоты;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести до сведения Членов для осуществления.

4 (ИК-ХХУШ) - ОТЧЕТ ТРЕТЬЕЙ СЕССИИ ОБЪЕДИНЕННОЙ ГРУППЫ
МОК/ВМО ПО ПЛАНИРОВАНИЮ ОГСОО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

РАССМОТРЕВ отчет третьей сессии объединенной группы МОК/ВМО по планированию ОГСОО,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) принять к сведению отчет;
- 2) принять к сведению резолюцию 1-3 (ИПЛАН-Ш);
- 3) отразить суть рекомендаций 3 и 4 (ИПЛАН-Ш) в резолюциях 5 и 6 (ИК-ХХУШ), соответственно;
- 4) предпринять действия по остающимся рекомендациям следующим образом:

Рекомендация 1 (ИПЛАН-Ш) - Улучшенный охват дан-
ными BATHY/TESAC и эффективная передача данных
по ГСТ

- a) одобряет рекомендацию,
- b) поручает Генеральному секретарю:
 - i) довести до сведения Членов, подчеркивая необходимость полного сотрудничества в сборе и распространении сводок BATHY/TESAC;
 - ii) предпринять необходимые действия, требуемые по пункту "ПОРУЧАЕТ" рекомендации.

Рекомендация 2 (ИПЛАН-Ш) - Экспериментальная про-
дукция ОГСОС

- а) одобряет рекомендацию;
- б) поручает Генеральному секретарю:
 - i) довести ее до сведения Членов;
 - ii) принять меры, требуемые по пункту "ПОРУЧАЕТ" рекомендации.

5 (ИК-ХХУШ) - ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ОГСОС И ПРОГРАММА
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НА 1977-1982 гг.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ:

1) рекомендацию 4 четвертой совместной сессии рабочего комитета МОК по ОГСОС и Исполнительного Комитета ВМО по метеорологическим аспектам океанической деятельности, впоследствии одобренную в резолюции 9 (ИК-ХХУП),

2) рекомендацию 3 (ИПЛАН-Ш) - Генеральный план ОГСОС и программа осуществления на 1977-1982 гг.,

3) резолюцию 18 (Кг-УП) - Объединенная глобальная система океанских станций - согласно которой ОГСОС считается совместным мероприятием МОК/ВМО, которое будет планироваться совместно с ВСП и системой морского метеорологического обслуживания,

4) Всемирную службу погоды - План и программа осуществления на 1976-1979 гг.,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что общий план и программа осуществления первой фазы ОГСОС, принятая в 1969 г., требуют значительного пересмотра в свете последних научных и технических достижений,
- 2) что существует необходимость в долгосрочной программе ОГСОС,

ПРИНИМАЕТ в качестве совместной программы МОК/ВМО общий план ОГСОС и программу осуществления на 1977-1982 гг. для осуществления с 1 января 1977 г., учитывая, что это решение вступает в силу сразу же после принятия аналогичных действий исполнительным советом МОК;

ВЫРАЖАЕТ свою признательность Членам за их вклад в осуществление фазы I программы ОГСОС,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов принять активное участие в осуществлении общего плана ОГСОС в 1977-1982 гг., в частности, системы наблюдения и мероприятий по линии телесвязи;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) оказывать Членам, всеми возможными способами, содействие в осуществлении плана,
- 2) осуществлять постоянный мониторинг в отношении выполнения всех компонентов программы ОГСОС.

ПРИМЕЧАНИЕ: Общий план ОГСОС и программа осуществления на 1977-1982 гг., одобренные Исполнительным Комитетом, будут опубликованы отдельно.

6 (ИК-ХХУШ) - ЗАЩИТА ОТ ПОТЕРИ И ПРЕДНАМЕРЕННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ОКЕАНСКИХ БУЕВ ОГСОС И ВСП

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) рекомендацию 4 (ИПЛАН-Ш),

2) с озабоченностью доложил об имеющихся случаях потери или преднамеренного повреждения океанских буйев по сбору данных,

УЧИТЫВАЯ:

1) что подобные повторяющиеся случаи будут иметь отрицательное влияние на активное участие Членов в дальнейшем осуществлении системы наблюдений ОГСОС и ВСП,

2) что нужно предпринять все необходимые меры для предотвращения подобных случаев,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам широко освещать цели океанских буйев по сбору данных и выгоду, которая может быть получена от них морским сообществом,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) приступить, при консультации с МОК, к осуществлению регулярной службы для получения информации от Членов об их океанских буйях по сбору данных, как это указано в приложениях I и II публикации "Положения о безопасности ODAS" (ЮНЕСКО/ИМКО, Лондон 1972 г.), а также для широкого распространения собранной информации, по возможности, совместно с ИМКО и Международной гидрографической организацией (МГО).

2) проводить при консультации с МОК обзор среди Членов, эксплуатирующих буйи, в случае потери или преднамеренного повреждения их океанских систем передачи данных с буйев, включая защитные меры во избежание таких случаев.

7 (ИК-ХХУШ) - РЕШЕНИЯ ПО РЕЗОЛЮЦИЯМ ДЕВЯТОЙ СЕССИИ
АССАМБЛЕИ МОК, ОТНОСЯЩЕЙСЯ К ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

РАССМОТРЕВ резолюции, принятые девятой сессией ассамблеи МОК и адресованные ВМО для рассмотрения и принятия действий,

ВЫРАЖАЕТ свою признательность в связи с увеличением внимания и интереса, проявленного со стороны ассамблеи МОК в отношении развития более тесного сотрудничества между МОК и ВМО;

ПОСТАНОВЛЯЕТ предпринять меры по резолюциям ассамблеи МОК, относящимся к ВМО, такие как:

Резолюция IX-1 - Явление, именуемое "Эль Ниньо"

- а) принимает предложения о сотрудничестве со специальной межправительственной рабочей группой по исследованию "Эль Ниньо";
- б) поручает Генеральному секретарю предпринять необходимые меры по вкладу ВМО в изучение этого вопроса;

Резолюция IX-6 - ВМО/МСНС Программа исследований
глобальных атмосферных процессов (ПИГАП)

- а) принимает резолюцию с удовлетворением;
- б) поручает Генеральному секретарю постоянно информировать МОК о соответствующих аспектах по дальнейшему планированию и осуществлению ПГЭП;

Резолюция IX-7 -- Система дрейфующих буйев в ходе
осуществления ПГЭП

- а) отмечает резолюцию с удовлетворением;
- б) поручает Генеральному секретарю принять меры по сотрудничеству с МОК;

Резолюция IX-11 -- Вопросы морского загрязнения в
районе Средиземного моря

и

Резолюция IX-20 -- Создание рабочей группы по Гло-
бальному исследованию загрязнения морской окружа-
ющей среды (ГИЗМОС)

отражает свое решение в резолюции 16 (ИК-ХХУШ) --
Загрязнение морской среды;

Резолюция IX-26 -- Объединенная глобальная система
океанских станций (ОГССС)

принимает во внимание, что были предприняты соответ-
ствующие меры ИПЛАН-III в соответствии с этой резо-
люцией;

Резолюция IX-30 -- Данные о морской окружающей сре-
де и информационная справочная система (MEDI)

- а) одобряет предложение, чтобы необходимые коор-
динационные функции для справочной системы
MEDI были подготовлены секретариатом МОК;

- б) соглашается в принципе об участии ВМО в справочной системе **MEDI** при условии проведения дальнейших технических исследований со стороны КММ и КОС;
- с) обращается с просьбой к Генеральному секретарю принять участие в подготовительной работе для разработки справочной системы **MEDI**.

8 (ИК-ХХУШ) - ПРОЕКТ ПО ГЛОБАЛЬНОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ И МОНИТОРИНГУ ОЗОНА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 13 (ИК-ХП),
- 2) резолюцию 29 (ИК-ХУШ),
- 3) резолюцию 10 (ИК-ХХП),
- 4) сокращенный отчет Кг-УП, общее резюме, параграфы 3.2.1.3 и 3.3.5.21,
- 5) сокращенный отчет ИК-ХХУП, общее резюме, параграф 3.3.7.2,

ВЫРАЖАЕТ ОДОБРЕНИЕ президенту КАН за подготовку текста заявления ВМО, озаглавленного "Воздействие на слой озона в результате деятельности человека и некоторые возможные геофизические последствия";

ОДОБРЯЕТ действие, предпринятое Генеральным секретарем по выпуску этого заявления;

УЧИТЫВАЯ:

- 1) срочную необходимость установить, в какой степени деятельность человека может повлиять на уменьшение

толщины слоя озона, вызванное загрязнением стратосферы, и необходимость оценить геофизические последствия любых изменений содержания озона;

2) что любое такое исследование должно проводиться таким образом, чтобы обеспечить широкое применение результатов учеными,

3) что ВМО является соответствующим органом для организации такого исследования,

4) что успех данного исследования будет в значительной мере зависеть от усилий Членов по внесению вкладов в значительно улучшенную систему глобального мониторинга стратосферы,

5) что существует необходимость ускорить публикацию данных по общему содержанию озона,

ВЫРАЖАЕТ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬ:

1) Членам, которые уже предприняли меры по расширению своих программ наблюдений озона и других компонентов в стратосфере, и которые проводят соответствующие исследования;

2) Международной комиссии по озону МАМФА за ее ценное сотрудничество;

3) Службе по изучению окружающей среды Канады за обеспечение обслуживания Мирового центра данных по содержанию озона и за регулярную публикацию бюллетеней "Данные по содержанию озона в мировом масштабе";

ОДОБРЯЕТ:

Проект по глобальному исследованию и мониторингу озона, как это представлено в приложении * к данной резолюции;

* см. приложение УП

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов:

1) способствовать осуществлению проекта, в частности путем организации, усовершенствования, ввода в строй или эксплуатации станций по наблюдению за озоном, как это требуется для завершения сети станций, помня о желательности расположения станций возле радиоветровых и радиозондовых станций, и там, где это возможно, совместно со станциями по измерению фонового загрязнения атмосферы;

2) сотрудничать путем более быстрого обмена данными по общему содержанию озона, посылая эти данные достаточно оперативно и, если возможно, ежемесячно в мировой центр данных по содержанию озона в Торонто для публикации;

3) проводить измерения других атмосферных компонентов, относящихся к озону; и

4) способствовать координированным научно-исследовательским работам, изложенным в приложении * к этой резолюции;

ПОРУЧАЕТ президенту КАН и другим соответствующим конституционным органам координировать и интенсифицировать свои усилия и представлять информацию о точности вертикальных профилей температуры, влажности и скорости ветра в верхней атмосфере, получаемых со спутников;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) консультироваться с президентом КАН по планированию и выполнению проекта по глобальному исследованию и мониторингу озона в соответствии с задачами, определенными в приложении * к этой резолюции;

* см. приложение УП

2) искать пути по оказанию постоянной поддержки со стороны ЮНЕП и других соответствующих органов в осуществлении данного проекта;

3) консультироваться с президентами соответствующих технических комиссий, имея в виду, по возможности, наибольшее использование существующих групп технических комиссий ВМО, особенно КАН, в осуществлении проекта;

4) обеспечивать необходимую помощь в осуществлении проекта в рамках имеющихся финансовых ресурсов;

5) обсудить возможность дальнейшего ускорения обмена данными по общему содержанию озона с соответствующими президентами технических комиссий;

6) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных.

9 (ИК-XXVIII)-ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ПО
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ ОКЕАНИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ОТМЕЧАЯ:

- 1) резолюцию 17 (ИК-XX),
- 2) резолюцию 15 и 18 (ИК-XXI),
- 3) резолюцию 11 (ИК-XXIV),
- 4) резолюцию 16, 17 и 18 (КГ-УП),
- 5) резолюцию 9 (ИК-XXVIII),

ОТМЕЧАЯ, что Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций потребовала создания органа ВМО на уровне представителей правительств для проведения деятельности и оказания консультаций по метеорологическим аспектам, связанным с различными исследованиями и использованием океанов,

ОТМЕЧАЯ с удовлетворением отчет второй сессии Консультативного комитета по океанографическим метеорологическим исследованиям (ККОМИ) и отчет четвертой сессии группы экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим аспектам океанической деятельности,

УЧИТЫВАЯ:

1) все возрастающий международный характер проблем, связанных с метеорологическими аспектами океанической деятельности и исследований, а также рост числа участвующих межправительственных организаций,

2) растущую потребность в консультациях по междисциплинарным аспектам морской научной деятельности,

3) необходимость в более эффективной системе для координации морской деятельности в рамках ВМО с целью избежать дублирование усилий, а также с целью сотрудничать или участвовать в изучении океанов и исследовательской деятельности других межправительственных органов,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) создать новую группу экспертов ИК по метеорологическим аспектам океанической деятельности взамен существующей группы экспертов и ККОМИ со следующим кругом обязанностей:

- а) консультировать Исполнительный Комитет по метеорологическим аспектам целей, установленных в соответствующих резолюциях и рекомендациях Организации Объединенных Наций по вопросам океанической деятельности;
- б) выступать в качестве консультативного органа МОК по метеорологическим аспектам программ МОК;
- в) постоянно пересматривать деятельность всех органов ВМО, относящуюся к метеорологическим аспектам океанической деятельности и исследованиям, а также консультировать Исполнительный Комитет и Генерального секретаря по вопросам, требующим руководящих указаний и координации;
- г) консультировать Исполнительный Комитет о содержании, ходе работ и планах долгосрочных и расширенных программ океанографических исследований, а также обеспечивать необходимое сотрудничество по этому вопросу с МОК, СКОР, ККИМР и другими межправительственными органами;
- е) постоянно пересматривать планирование и осуществление ОГСОО в целях повышения ее эффективности и связи с ВСП;
- ф) рассматривать и давать консультации по тем вопросам, которые направлены на рассмотрение группы экспертов президентами КАН, КММ и КОС;

2) предложить следующим Членам назначить экспертов для работы в группе:

Аргентина	СССР
Бразилия	Федеративная Респуб- лика Германии
Канада	Франция
Нигерия	Япония

3) предложить представителям МОК (ЮНЕСКО), СКОР (МСНС) и других заинтересованных организаций участвовать в работе группы в качестве наблюдателей,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон,

2) обеспечить группе экспертов поддержку со стороны Секретариата в рамках утвержденных бюджетных ассигнований по этому пункту.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 17 (ИК-ХХ), резолюцию 18 (ИК-ХХI) и резолюцию 11 (ИК-ХХIV), которые больше не имеют силы.

10 (ИК-ХХУШ) - ПЕРВЫЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПИГАП

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ОТМЕЧАЯ, что главной целью наблюдательной фазы Первого глобального эксперимента ПИГАП является получение основного глобального набора данных, который будет являться адекватной основой для исследований, направленных на:

- а) повышение срока и точности прогнозов погоды на национальной, глобальной и региональной основе, что сделает эти прогнозы более полезными в практическом применении к различным видам деятельности человека,
- б) изучение физических процессов, связанных с динамикой климата,
- в) развитие рентабельной системы наблюдения Всемирной службы погоды путем применения современной техники, разработанной и использованной в течение Глобального эксперимента,

СЧИТАЕТ, что будущее развитие эффективных оперативных метеорологических служб во всех странах мира получит значительную выгоду от успешного выполнения ПГЭП;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ состояние осуществления различных компонентов ПГЭП, (см. часть А приложения* к этой резолюции), в частности:

- а) весьма значительные финансовые и технические вклады Членов, позволившие достичь существующей стадии осуществления Всемирной службы погоды,
- б) обязательства некоторых стран по системам гео-стационарных спутников и спутников с полярной орбитой на период ПГЭП,

* См. приложение УЕ

- с) обязательства некоторых стран по специальным системам наблюдений для ПГЭП и системе управления данными для ПГЭП,
- d) что сравнительно небольшие, но крайне важные дополнительные усилия должны быть сделаны для усовершенствования некоторых элементов ВСП, специальных систем наблюдения и системы управления данными,

ВЫРАЖАЕТ УВЕРЕННОСТЬ в том, что основная цель эксперимента будет достигнута в случае, если будут выполнены основные элементы систем наблюдения и управления данными;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что осуществление наблюдательной фазы Первого глобального эксперимента ПИГАП должно развиваться, имея в виду, что годом оперативных наблюдений будет являться период с сентября 1978 г. по август 1979 г. с двумя периодами специальных наблюдений (январь-февраль и май - июнь 1979 г.);

ПОСТАНОВЛЯЕТ далее, что первоочередной приоритет среди программ Всемирной Метеорологической Организации до полного осуществления ПГЭП, будет предоставлен обеспечению своевременной организации основных элементов систем наблюдения и управления данными, необходимых для ПГЭП;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов уделять особое внимание потребностям ПГЭП и способствовать выполнению этих потребностей всеми возможными способами:

- a) усовершенствуя ВСП, с тем, чтобы достичь уровня, требуемого для ПГЭП на территории их государств;
- b) осуществляя специальные системы наблюдения для ПГЭП и системы управления данными либо путем собственных усилий, либо путем предоставления финансовой поддержки совместным проектам ;

- с) предоставляя поддержку путем денежных ассигнований или другим образом, для того чтобы удовлетворить все невыполненные потребности ПГЭП;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря создать специальный временный, добровольный целевой фонд ПГЭП для получения вкладов наличными или в виде оборудования для всех потребностей ПГЭП, в отношении которых в настоящее время Члены не имеют обязательств, и которые не могут быть удовлетворены по линии ДПП или другими средствами. Высший приоритет при использовании этого фонда должен быть предоставлен приобретению океанских буев, шаров постоянного уровня и систем **NAVAID** для измерения ветра в тропиках, для получения которых требуется значительное время, а имеющиеся национальные взносы недостаточны. Настоящий фонд создается с тем, чтобы дать возможность Членам, которые еще не внесли значительный вклад в ПГЭП, сделать это. Круг обязанностей фонда перечисляется в части В приложения ^{*} к этой резолюции;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю предпринимать все возможные усилия, для того чтобы помочь Членам оценить потребности ПГЭП и организовать в максимальной степени эффективное использование их вкладов для проведения Первого глобального эксперимента ПИГАП.

* см.приложение УШ

11 (ИК-ХХУШ) - ВРЕМЕННОЕ ПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА ПО УВЕЛИЧЕНИЮ
ОСАДКОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 12 (Кг-УП),

УЧИТЫВАЯ, что проект планирования по увеличению осадков сейчас достиг такой степени, когда государства-Члены, намеревающиеся осуществить главный взнос в проект, должны наблюдать за дальнейшим развитием этих планов,

РЕШАЕТ:

1) создать временное Межправительственное правление проекта по увеличению осадков, состоящее из официально назначенных представителей правительств, которое будет проводить свою работу в соответствии с правилами, изложенными в приложении * к этой резолюции;

2) предложить следующим государствам-Членам назначить представителей в Правление:

Австралия,
Канада,
Соединенное Королевство,
СССР,
США,
ФРГ;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря расширить членство Правления и включить представителей правительств тех Членов, на территориях которых, возможно, будут проводиться детальные исследования и/или эксперименты, связанные с ПУО, и тех государств-Членов, которые выразят намерение внести существенный вклад в проект;

* см. приложение IX

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных;
- 2) обеспечить поддержку Секретариата работы Правления в рамках имеющихся ресурсов.

12 (ИК-XXУШ) - ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ОТМЕЧАЯ:

- 1) резолюцию 25 (Кг-УП) - Климатические изменения,
- 2) резолюцию 10 (ИК-XXУП) - Группа экспертов Исполнительного Комитета по изменению климата,

РАССМОТРЕВ с удовлетворением отчет группы экспертов Исполнительного Комитета по изменению климата, включая техническое заявление (см. часть В приложения * к данной резолюции),

УЧИТЫВАЯ, что соображения, которые привели к принятию резолюции 25 (Кг-УП), все еще остаются в силе,

ОДОБРЯЕТ заявление ВМО по изменению климата, которое содержится в части А приложения * к данной резолюции,

ПОСТАНОВЛЯЕТ положить в основу комплексных международных мер, касающихся исследований по изменению климата, цели и задачи, описанные в части С приложения * к данной резолюции,

ПРЕДЛАГАЕТ другим соответствующим международным

* См. приложение X

организациям, включая ЮНЕП, ЮНЕСКО, ФАО и МСНС, продолжать сотрудничество с ВМО при дальнейшем планировании и осуществлении комплексных международных мер;

ПРЕДЛАГАЕТ Членам внести свой вклад в комплексные международные меры и, в частности:

- а) подготовить и сообщить свои национальные планы по исследованию изменения климата и его влияния;
- б) принять меры по улучшению качества таблиц своих климатологических наблюдений, например, путем достижения, по возможности, максимальной однородности и точности всех имеющихся долгосрочных рядов наблюдений;

ПОРУЧАЕТ президенту Комиссии по атмосферным наукам продолжить работу Комиссии по исследованию климата в глобальных масштабах, а также по исследованию тенденций мирового климата, включая оценку возможного влияния деятельности человека на глобальный климат, причем особое внимание должно быть уделено:

- а) последствиям для климата увеличения количества CO_2 в атмосфере;
- б) последствиям для глобального климата значительных изменений в характере и масштабе взаимодействия океана-льда;
- с) воздействию на климат какого-либо сокращения содержания в атмосфере озона;

ПОРУЧАЕТ президентам других технических комиссий принять меры для внесения соответствующего вклада комиссий в комплексные международные меры;

ПОРУЧАЕТ объединенному организационному комитету

ПИГАП принять к сведению эту резолюцию при планировании подпрограммы ПИГАП по динамике климата;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) при консультации с президентом Комиссии по атмосферным наукам принять меры по расширению каталога ВМО метеорологических данных для научных исследований для включения в него информации об источниках различных типов данных, которые требуются для исследования изменения климата,

2) оказать необходимую поддержку группе экспертов ИК по изменению климата в подготовке плана комплексных международных мер для представления на следующей сессии Исполнительного Комитета.

ж См. приложение X

13 (ИК-ХХУШ) - ОТЧЕТ СОВМЕСТНОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО АВИАЦИОН-
НОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ И ДЕВЯТОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИКАО
ПО АЭРОНАВИГАЦИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

РАССМОТРЕВ рекомендации, принятые на совместной сессии Комиссии по авиационной метеорологии и девятой конференции ИКАО по аэронавигации,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) принять к сведению стчет сессии;

2) принять к сведению, что, согласно рабочим соглашениям между Всемирной Метеорологической Организацией (ВМО) и Международной организацией гражданской авиации (ИКАО), действия по следующим рекомендациям предпринимаются ИКАО, хотя соответствующие или последующие действия по некоторым рекомендациям, возможно, будут предусматривать ответственность ВМО: Рекомендации 8/1, 8/2, 8/3, 8/4, 9/7 и 10/2;

3) предпринять действия по следующим рекомендациям, которые не относятся к Техническому регламенту С.3.У, как указано ниже:

Рекомендация 9/8 - Интерпретированные данные, полученные с помощью метеорологического радиолокатора и предназначенные для использования диспетчерами

- а) одобряет рекомендацию;
- б) поручает Генеральному секретарю после проведения соответствующих консультаций с президентом КАМ и КПМН организовать подготовку соответствующего материала, относящегося к имеющимся методам предоставления органам ОВД результатов наземных наблюдений, полученных с помощью метеорологического радиолокатора, в форме, подходящей для использования диспетчерами ОВД (например, в форме "интерпретированных" данных) и включить в новое издание Технической записки № 110 - Использование данных, полученных с помощью метеорологического радиолокатора для авиационных целей - новую главу, относящуюся к указанному выше материалу.

Рекомендация 10/1 - Инструктивный материал по передаче донесений с борта воздушных судов

- а) одобряет эту рекомендацию;
- б) поручает президенту КАМ организовать при консультациях с Генеральным секретарем обновление и/или развитие инструктивного материала по передаче донесений с борта воздушных судов в соответствии с положениями, указанными в параграфах (а), (б) и (с) этой рекомендации;

Рекомендация 10/3 - Автоматизированная передача донесений с борта воздушных судов

- а) одобряет эту рекомендацию;
- б) поручает Генеральному секретарю обеспечить необходимую координацию с ИКАО;
- 4) уполномочивает Президента Организации предпринять действия по ее поручению для одобрения изменений в Техническом регламенте /С.3.17/, вытекающих из следующих рекомендаций после их принятия Советом ИКАО:

Рекомендация 9/1 - Поправка к приложению 3/Технического регламента /С.3.17 - Органы Метеорологического слежения

Рекомендация 9/2 - Поправка к приложению 3/Технического регламента /С.3.17 - Метеорологические наблюдения и сводки

Рекомендация 9/3 - Поправка к приложению 3/Технического регламента /С.3.17 - Координация деятельности метеорологических органов и органов ОВД

Примечание: Данная резолюция заменяет резолюцию 8 (ИК-ХХУП), которая больше не имеет силы.

14 (ИК-ХХУШ) - ОТЧЕТ ШЕСТОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО АВИАЦИОННОЙ
МЕТЕОРОЛОГИИ (ОТДЕЛЬНАЯ СЕССИЯ)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

РАССМОТРЕВ окончательный отчет шестой сессии
Комиссии по авиационной метеорологии,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) принять к сведению отчет сессии;
- 2) принять к сведению без замечаний резолюции 1-8
(КАМ-УІ);

- 3) принять меры по следующим рекомендациям:

Рекомендация 1 (КАМ-УІ) - Пересмотр Технического
регламента, том II, С.3.3

- a) одобряет рекомендацию
- b) поручает Генеральному секретарю обеспечить
необходимую координацию с ИКАО, в частности,
относительно сроков начала применения в ИКАО
регламентирующего материала;
- c) уполномочивает Президента ВМО уточнить дату
начала применения Технического регламента,
том II, С.3.3.

Рекомендация 2 (КАМ-УІ) - Потребности сверхзвуковых
воздушных судов в температурной информации

- a) принимает к сведению рекомендацию;

- б) поручает президенту КАМ организовать разработку новой модели, основанной на пересмотренных операционных потребностях ИКАО, для использования ее в полетной документации.

Рекомендация 3 (КАМ-УІ) - Использование кодовой формы GRID, FM 47-V, для подготовки полетной документации

- а) одобряет рекомендацию;
- б) поручает президенту КОС принять меры по направлению аэронавигационной декады в кодовой форме **GRID FM 47-V**, разрабатываемой КОС, президенту КАМ для внесения замечаний до ее принятия.

Рекомендация 4 (КАМ-УІ) - Поправки к "Руководству по квалификациям и подготовке кадров метеорологического персонала, занимающегося метеорологическим обслуживанием международной аэронавигации"

- а) одобряет рекомендацию;
- б) поручает Генеральному секретарю организовать включение предлагаемых поправок в это "Руководство", а также приведение "Основных направлений по образованию и подготовке кадров метеорологического персонала" в соответствие с "Руководством".

Рекомендация 5 (КАМ-УІ) - Универсальные десятичные классификации - Авиационная метеорология

- а) одобряет рекомендацию;
- б) поручает президенту КАН принять необходимые меры для выделения индекса **UDC**, возможно из серии 551 509 4, например 551 509 41, для востановления, характерных для авиационной метеорологии.

4) подтвердить предыдущие действия, указанные в части В приложения к резолюции 10 (ИК-ХХІУ) - Тенденции метеорологического обслуживания авиации в будущем - с включением следующих положений:

- а) значительные инверсии температуры в низких слоях атмосферы;
- б) проблемы, относящиеся к прогнозированию на малых высотах (**IGA**);

5) подтвердить свои предыдущие действия по тем рекомендациям КАМ, которые остаются в силе в соответствии с рекомендацией 6 (КАМ-УІ):

Рекомендация 10 (КАМ-У) - Изменения по направлению видимости и вертикальной видимости

(одобрена резолюцией 9 (ИК-ХХІУ))

Рекомендация 12 (КАМ-У) - Количество облаков и высота нижней границы облаков

(одобрена резолюцией 9 (ИК-ХХІУ))

Рекомендация 12/8 (КАМ-Внеоч. (74) АН конф. 8) -

Руководящий материал по вертикальному сдвигу
ветра и значительному изменению ветра

(одобрена резолюцией 8 (ИК-ХХУП))

6) подтверждает, за исключением незначительных изменений, свои действия по следующим рекомендациям КАМ в соответствии с новыми потребностями:

Рекомендация 3 (КАМ-IV) - Распространение и содер-
жание предупреждений о тропических циклонах для
метеорологического обслуживания авиации

(одобрена резолюцией 13 (ИК-ХХ))

- a) принимая к сведению действия, предпринятые на некоторых недавних региональных совещаниях по аэронавигации ИКАО, вновь подтверждает свое одобрение параграфов (1) и (2) оперативной части рекомендации;
- b) поручает Генеральному секретарю довести до сведения Генерального секретаря ИКАО постоянную необходимость принятия действий со стороны ИКАО, как указано в параграфе (2) оперативной части рекомендации;
- c) признает необходимость использования в некоторых частях земного шара авиационных каналов для распространения предупреждений о тропических циклонах; это лишь временное решение проблемы - для удовлетворения этих требований необходимо незамедлительное осуществление цепей ГСТ;

- d) поручает Генеральному секретарю довести эту рекомендацию до сведения всех организаций, занимающихся тропическими циклонами.

Рекомендация 18 (КАМ-V) - Запуск радиозондов

(одобрена резолюцией 9 (ИК-ХХIV))

- a) вновь подтверждает свое одобрение этой рекомендации;
- b) просит президентов региональных ассоциаций полностью учитывать потребности, высказанные на региональных заседаниях по аэронавигации ИКАО в отношении планирования и осуществления региональной основной синоптической сети аэрологических станций ВМО.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящая резолюция заменяет резолюцию 9 (ИК-ХХIV), которая больше не имеет силы.

15 (ИК-ХХУШ) - ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВМО, СВЯЗАННАЯ С ПРОБЛЕМАМИ
ЭНЕРГИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 20 (Кг-УП) - Содействие специальным применениям метеорологии, климатологии и гидрологии,
- 2) резолюцию 21 (Кг-УП) - Роль метеорологии и гидрологии в экономическом и социальном развитии,
- 3) резолюцию 22 (Кг-УП) - Деятельность ВМО в области загрязнения окружающей среды,
- 4) ИК-ХХУП, общее резюме, параграф 3.3.4.1,
- 5) отчет совещания экспертов по планированию по метеорологии и производству и потреблению энергии,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) важное значение метеорологии и гидрологии для многих аспектов проблем энергии,
- 2) необходимость в поощрении научных исследований влияния производства энергии на атмосферу и на аспекты метеорологии, которые связаны с проблемами энергии,
- 3) необходимость в содействии применения метеорологии и гидрологии к различным аспектам освоения источников, производства, переноса, потребления и сохранения энергии,
- 4) необходимость поощрения применения метеорологии к освоению новых энергетических ресурсов, в частности, ветра и солнечной энергии и связанных с ними научных исследований.

5) необходимость в срочной передаче развивающимся странам имеющихся знаний по вопросам применения метеорологии и гидрологии к проблемам энергии,

6) необходимость сотрудничества между ВМО и ЮНЕП и другими органами ООН и агентствами, занимающимися экономическими аспектами и аспектами окружающей среды, связанными с проблемами энергии,

ПРЕДЛАГАЕТ ЧЛЕНАМ:

1) улучшать возможности получения на метеорологических станциях надежной соответствующей метеорологической информации для применения к проблемам энергии, в особенности данных о ветре и солнечной радиации и, по возможности, расширять сеть таких станций, особенно для удовлетворения потребностей сельских районов,

2) предоставлять энергетической промышленности и другим потребителям гидрологическую и метеорологическую информацию, включая прогнозы, с учетом конкретных нужд этих потребителей, и оказывать им помощь в использовании этой информации для достижения поставленных целей,

3) представить в Секретариат ВМО описание некоторых отдельных примеров использования метеорологической и гидрологической информации для типовых проектов, осуществляемых в рамках их территорий, где метеорология и гидрология применяются для освоения источников, производства, потребления, сохранения и переноса энергии,

4) расширить сотрудничество между архитекторами, метеорологами, инженерами и специалистами, планирующими города, в изучении влияния различных выбросов тепла и загрязнителей воздуха в результате производства энергии на атмосферу, и в частности, путем использования метеорологических и физических моделей,

5) предоставлять более высокий приоритет применению метеорологии к проблемам потребления и сохранения энергии в городах и зданиях и соответствующим исследованиям,

6) обращать внимание соответствующих властей и экспертов на использование и применение метеорологической и климатологической информации к освоению новых энергетических ресурсов, и в частности, связанных с ветром и солнечной радиацией,

ОДОБРЯЕТ план действий ВМО в области энергетических проблем, приведенный в приложении * к данной резолюции;

ПОРУЧАЕТ ГЕНЕРАЛЬНОМУ СЕКРЕТАРЮ:

1) предложить президентам соответствующих технических комиссий и региональных ассоциаций рассмотреть, по мере возможности, различные пути по расширению деятельности ВМО в области энергетических проблем, как это представлено в приложении * к этой резолюции;

2) организовать после консультации с президентами соответствующих технических комиссий подготовку тех публикаций, которые изложены в приложении * к этой резолюции и которые имеют высокий приоритет;

3) предложить группам экспертов ИК по вопросам загрязнения окружающей среды и по спутникам принять соответствующие меры по задачам, указанным в приложении * к этой резолюции;

4) предпринять организационные меры в рамках имеющихся средств, по развитию дальнейших планов ВМО и деталей в области энергии, приведенных в приложении * к этой резолюции, принимая во внимание указанные приоритеты.

* см. приложение XI

16 (ИК-ХХУШ) - ЗАГРЯЗНЕНИЕ МОРЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ОТМЕЧАЯ:

1) резолюцию 22 (Кг-УП) - Деятельность ВМО в области загрязнения окружающей среды,

2) резолюцию 18 (ИК-ХХУГ) - Группа экспертов Исполнительного Комитета по вопросам загрязнения окружающей среды,

3) отчет совместной сессии ЮНЕП/МОК -ВМО ИПЛАН правительственной Группы экспертов по разработке системы мониторинга для оценки фоновых уровней выборочных загрязнителей в открытых водах океана,

4) соответствующую часть отчета третьей сессии ИПЛАН,

5) решение 32 (Ш) третьей сессии Совета управляющих ЮНЕП,

6) резолюцию МОК IX-20 - Образование рабочего комитета по глобальным исследованиям загрязнения морской среды,

7) резолюцию МОК IX-11 - Загрязнение морской среды в Средиземном море,

8) отчет седьмой сессии ГЭНАЗМ,

УЧИТЫВАЯ:

1) необходимость установить тенденции уровней загрязнения в открытых водах океана и связать эти тенденции с аналогичной информацией по атмосфере,

2) что имеющаяся информация по фоновому загрязнению в открытом океане и по взаимному обмену загрязнителями между атмосферой и океаном недостаточна для определения уровня загрязнения и его тенденции в открытом океане и для определения циклов существования загрязнителей в окружающей среде,

3) желательность расширенных усилий ВМО в создании глобальной системы мониторинга окружающей среды, координируемой ЮНЕП,

ПРИЗНАВАЯ:

1) что фаза осуществления совместного экспериментального проекта МОК/ВМО ОГССС по мониторингу морского загрязнения (нефть) началась 1 января 1975 г., и что первые результаты ее будут оценены семинаром (Монако, 14-18 июня 1976 г.),

2) что ВМО в сотрудничестве с другими международными организациями может обеспечить надлежащую экспертизу для разработки программы по исследованию обмена загрязнителями между атмосферой и океаном,

НАПОМИНАЯ:

1) что МОК предложила ВМО разделить обязанности по координации экспериментального проекта по базовым исследованиям и мониторингу нефти и углеводородов нефти в морской воде в Средиземноморье,

2) что Президент ВМО от имени Исполнительного Комитета одобрил сотрудничество ВМО с ЮНЕП и МОК по координации вышеупомянутого экспериментального проекта,

3) что МОК предложила ФАО, ВМО и другим заинтересованным организациям назначить или учредить соответствующие органы, с тем чтобы сотрудничать с вновь учрежденным МОК рабочим комитетом по ГИЗМОС,

4) группа экспертов Исполнительного Комитета по проблемам загрязнения окружающей среды должна работать в качестве основного органа ВМО в области изучения загрязнения воздуха, осадков, внутренних вод и океанов,

ПОДТВЕРЖДАЕТ меры, предпринятые Президентом ВМО относительно сотрудничества ВМО с ЮНЕП и МОК в деле координации экспериментального проекта по базовым исследованиям и мониторингу нефти и углеводородов нефти в морской воде в Средиземноморье, и предлагает МОК взять на себя ведущую роль в разработке и координации осуществления экспериментального проекта; и

НАЗНАЧАЕТ группу экспертов Исполнительного Комитета по проблемам загрязнения окружающей среды соответствующим органом ВМО по сотрудничеству с рабочим комитетом МОК по ГИЗМОС;

ОДОБРЯЕТ в основном предложенную программу по мониторингу фоновых уровней выборочных загрязнителей в открытых водах океана, пересмотренную в свете замечаний подготовительного совещания экспертов ВМО/МОК/ЮНЕП; и

ОБРАЩАЕТСЯ с просьбой к Генеральному секретарю:

1) информировать ЮНЕП и МОК о том, что ВМО готова взять на себя ведущую роль в разработке и координации осуществления этой программы;

2) организовать в сотрудничестве с ЮНЕП и МОК осуществление действий, предлагаемых сессией ЮНЕП/МОК-ВМО правительственной группы экспертов ИПЛАН, с тем чтобы получить ассигнования со стороны ЮНЕП или из другого источника для покрытия дополнительных расходов ВМО;

3) усилить деятельность, среди прочих, возлагаемую на объединенную группу экспертов ИМКО/ФАО/ЮНЕСКО/ВМО/ВОЗ/МАГАТЭ/ООН по научным аспектам загрязнения моря (ГЭНАЗМ), связанную с исследованием обмена загрязнителями между атмосферой и океаном;

4) при дальнейшем развитии экспериментального проекта принять соответствующие действия по выполнению рекомендации семинара ОГСОО по научному проекту мониторинга загрязнения моря (нефть) (Монако, 14-18 июня 1976 г.);

5) просить исполнительного директора ЮНЕП положительным образом изучить вопрос о поддержке деятельности ВМО по программе мониторинга выборочных загрязнителей на фоновых уровнях в водах открытого океана, которая была разработана по просьбе ЮНЕП в соответствии с решением 32 (Ш) третьей сессии Совета управляющих ЮНЕП.

17 (ИК-ХХУШ) - УЧАСТИЕ ВМО В ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ
ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ОТМЕЧАЯ

1) резолюцию 31 (Кг-УП) - Участие Всемирной Метеорологической Организации в Программе развития Организации Объединенных Наций,

2) что уровень технической помощи, финансируемой из ресурсов ПРООН в 1975 г. на развитие метеорологической и гидрологической служб и обучение персонала, достиг своего наивысшего уровня в денежном выражении,

3) что финансовые затруднения, возникшие перед программой ПРООН в конце 1975 г. и в начале 1976 г., вызвали значительное сокращение помощи ПРООН, предоставляемой Членам ВМО в 1976 г.,

4) что и в 1977 году фондов ПРООН по-прежнему будет недостаточно для оказания технической помощи,

5) с серьезной озабоченностью, что осуществлению продолжающихся и планируемых проектов технической помощи, финансируемых по линии ПРООН, грозит опасность вследствие

значительного сокращения имеющихся фондов для таких проектов в 1976 г. и, возможно, в последующие годы,

УЧИТЫВАЯ:

1) значительную важность проектов ПРООН для стран и для групп стран в деле оказания помощи Членам в развитии их метеорологических и гидрологических служб,

2) пагубный эффект, который будет оказывать на развитие метеорологических и гидрологических служб всех Членов ВМО возможное длительное сокращение числа и масштаба проектов ПРООН, осуществляемых ВМО,

ПОДТВЕРЖДАЕТ, что участие ВМО в Программе развития Организации Объединенных Наций продолжает оставаться одним из основных средств оказания технической помощи развивающимся странам-Членам,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ:

1) страны-Члены, получающие помощь, продолжать вносить предложения по включению проектов ПРООН для стран в области метеорологии и оперативной гидрологии в программы ПРООН для стран и предоставить первоочередность проектам для группы стран по метеорологии и оперативной гидрологии, особенно тем проектам, которые связаны с такими вопросами обучения, как семинары и региональные стипендии, включая стипендии в третьей стране;

2) Членов, которые в состоянии это делать, рассмотреть при координации с ВМО учреждение проектов целевых фондов, которые будут исполняться ВМО в их странах в силу того, что недостаток фондов ПРООН мешает или задерживает учреждение этих проектов ПРООН;

3) потенциальных Членов-доноров предоставить фонды, чтобы дать возможность продолжать осуществление проектов ПРООН, которые были сокращены или уменьшены, и

учредить соглашения по целевым фондам с ВМО для исполнения двусторонних и многосторонних проектов помощи, чтобы смягчить последствия сокращения финансируемых ПРООН проектов;

ОБРАЩАЕТСЯ С ПРОСЬБОЙ к Генеральному секретарю:

1) продолжать представлять в ПРООН срочные заявления относительно необходимости осуществления проектов по метеорологии и оперативной гидрологии, в частности, региональных проектов по обучению;

2) постоянно консультировать Постоянных представителей стран, получающих помощь, о возможном влиянии недостатков фондов ПРООН на осуществление текущих и планируемых проектов ПРООН, исполняемых ВМО,

3) в срочном порядке изыскать ресурсы двусторонней и многосторонней помощи посредством целевых фондов или других соответствующих соглашений, с тем чтобы, насколько возможно, смягчить влияние недостатков в фондах ПРООН на страны, получающие помощь, которые наиболее сильно подвержены этому влиянию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 18(ИК-XXIV), которая больше не имеет силы.

18 (ИК-ХХУШ) - ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОМОЩИ (ДПП) ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 33 (Кг-УП) - Добровольная программа помощи ВМО,

2) резолюцию 12 (ИК-ХХУП) - Правила использования Добровольной программы помощи (ДПП),

УЧИТЫВАЯ необходимость внесения поправок в правила по использованию Добровольной программы помощи (ДПП),

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что Добровольная программа помощи должна быть продолжена и должна следовать той же общей линии, что и в шестом финансовом периоде;

УТВЕРЖДАЕТ правила использования Добровольной программы помощи ВМО (ДПП) в соответствии с приложением * к этой резолюции;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю принять все необходимые меры с целью быстрого осуществления решений по ДПП, принятых Кг-УП и двадцать восьмой сессией Исполнительного Комитета.

* см. приложение XII

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная резолюция заменяет резолюцию 12 (ИК-ХХУП), которая больше не имеет силы.

19 (ИК-ХХУШ) - ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ИК ПО ДОБРОВОЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОМОЩИ (ДПП) ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 3 (Кг-УП) -- Всемирная служба погоды,
- 2) резолюцию 33 (Кг-УП) -- Добровольная программа помощи ВМО,
- 3) резолюцию 21 (ИК-ХХУІ) -- Правила использования Добровольной программы помощи (ДПП),
- 4) резолюцию 14 (ИК-ХХУП) -- Группа экспертов ИК по Добровольной программе помощи (ДПП) ВМО,

УЧИТЫВАЯ существенный рост Добровольной программы помощи и увеличение ее масштабов согласно решению Кг-УП,

СОЗНАВАЯ постоянную потребность в тщательном рассмотрении представляемых проектов,

УЧИТЫВАЯ необходимость в усовершенствовании механизма при осуществлении проектов,

ПРИЗНАВАЯ необходимость в принятии эффективных и быстрых мер по вопросам управления Добровольной программой помощи в период между сессиями Исполнительного Комитета,

ВНОВЬ УЧРЕЖДАЕТ группу экспертов Исполнительного Комитета по Добровольной программе помощи (ДПП) ВМО со следующим кругом обязанностей

- а) представлять Исполнительному Комитету рекомендации, касающиеся политики в вопросах ДПП;

- b) одобрять от имени Исполнительного Комитета проекты ДПП для распространения их среди всех Членов;
- c) санкционировать осуществление проектов по линии ДПП (ОО) и ДПП (Ф);
- d) принимать решения, необходимые для эффективного управления ДПП;
- e) докладывать о своих решениях последующим сессиям Исполнительного Комитета;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ группу экспертов Исполнительного Комитета по Добровольной программе помощи (ДПП) ВМО учредить подготовительный комитет, состоящий из членов группы экспертов или их представителей, со следующим кругом обязанностей:

- a) рассматривать запросы об оказании помощи и рекомендовать группе экспертов утвердить их для распространения;
- b) рекомендовать группе экспертов выдачу санкций на осуществление проектов по линии ДПП (ОО) и ДПП (Ф);
- c) рекомендовать группе экспертов изменения, касающиеся порядка функционирования ДПП, в целях ускорения и улучшения работы группы экспертов;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что состав группы должен быть следующим:

Г-н М.Ф. Таха (председатель)	Г-н Дж. Р.Х. Нобл
Г-н Н. Аризуми	Г-н Р. Венерандо Перейра
Г-н Ж. Бессемулен	Д-р Е. Зюссенбергер
Д-р У. Дж. Гиббс	Г-н С. Тевунгва
Проф. Ю.А. Израэль	Д-р Р.М. Уайт

Один представитель Соединенного Королевства.

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Президента ВМО принимать меры от имени группы экспертов по ДПП в период между сессиями группы экспертов;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) представлять группе экспертов все полученные от Членов запросы о помощи по линии Добровольной программы помощи, а также замечания, которые могут потребоваться для принятия решений;

2) принимать все необходимые меры с целью быстрого осуществления утвержденных проектов;

3) докладывать каждой сессии группы экспертов по ДПП о мерах, принятых в отношении осуществления Добровольной программы помощи.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 1.4 (ИК-ХХУП), которая больше не имеет силы.

20 (ИК-XXVIII) - БЮДЖЕТ НА 1976 ГОД ДЕПАРТАМЕНТА ТЕХНИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) полномочия, представленные Президенту на двадцать седьмой сессии Исполнительного Комитета для утверждения бюджета Департамента технического сотрудничества на 1976 г.,
 - 2) с благодарностью утверждение Президентом бюджета на этот год;
 - 3) что последующее развитие потребует пересмотра этого бюджета, особенно в связи с фондами, которые, вероятно, будут получены от Программы развития Организации Объединенных Наций;
 - 4) полномочия, предоставленные Исполнительному Комитету Седьмым конгрессом, применить статью принципа гибкости в отношении Департамента технического сотрудничества в резолюции о максимальных расходах, связанных с окладами персонала,
- УТВЕРЖДАЕТ бюджет и структуру Департамента технического сотрудничества на 1976 г., как это изложено соответственно в частях А и В приложения ^ж к этой резолюции,
- УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря производить, в случае необходимости, перераспределение ассигнований в пределах этого бюджета.

ж см. приложение XIII

21 (ИК-ХХУШ) - ГОДОВОЙ БЮДЖЕТ НА 1977 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) параграфы 6.5 и 7.7 Финансового устава,
- 2) резолюцию 41 (Кг-УП) - Максимальные расходы на седьмой финансовый период,

ПРИНИМАЕТ годовой бюджет на 1977 г., приводимый в приложении ^{3Е} к настоящей резолюции; и

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря производить перемещения из одного раздела в другой в рамках каждой части годового бюджета, в случае необходимости.

22 (ИК-ХХУШ) - ВЗНОСЫ В ОБЩИЙ ФОНД

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) статью 8 Финансового устава и
- 2) резолюцию 46 (Кг-УП) - Оценка пропорциональных взносов Членов на седьмой финансовый период.

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что размер единицы взноса Членов в Общий фонд для покрытия расходов Организации в финансовом году, заканчивающемся 31 декабря 1977 г., должен составлять восемь тысяч восемьсот восемьдесят долл. США, семьдесят два цента (8 880,72).

ж см.приложение XIV

23 (ИК-ХХУШ) - ДОКЛАДЫ ОБЪЕДИНЕННОЙ ИНСПЕКЦИОННОЙ ГРУППЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ОСЫЛЯЯСЬ на процедуры передачи и рассмотрения докладов Объединенной инспекционной группы, принятые ЭКОСОС в резолюции 1457 (XLVII),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что следующий доклад Объединенной инспекционной группы официально относится к Всемирной Метеорологической Организации:

Доклад об использовании помещений в штаб-квартире Всемирной Метеорологической Организации, составленный г-ном Альбертом Ф. Бендером, младшим, и г-ном К. Е. Кингом (СИГ/ДОК/75/4),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ также шестой доклад о деятельности Объединенной инспекционной группы за период июль 1973 г. - июнь 1974 г. и седьмой доклад о деятельности Объединенной инспекционной группы за период июль 1974 - июнь 1975 гг.,

РАССМОТРЕВ замечания Генерального секретаря по докладу об использовании помещений в штаб-квартире Организации,

ОДОБРЯЕТ замечания Генерального секретаря;

ПРИНИМАЕТ К СВЕДЕНИЮ доклады Объединенной инспекционной группы о ее деятельности;

ВЫРАЖАЕТ свою признательность инспекторам за ценные рекомендации, представленные ими;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю направить эту резолюцию Генеральному Секретарю Организации Объединенных Наций для передачи Экономическому и Социальному совету в соответствии с установленными процедурами.

24 (ИК-ХХУШ) - РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ОТЧЕТОВ ВСЕМИРНОЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА 1975 (1)
ФИНАНСОВЫЙ ГОД

(общий фонд, фонд публикаций и фонд оборотных средств)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ статью 15 Финансового устава,

РАССМОТРЕВ финансовый доклад Генерального секретаря по финансовым отчетам Организации за год, окончившийся 31 декабря 1975 г., и доклад внешнего финансового ревизора Исполнительному Комитету,

ОФИЦИАЛЬНО ОДОБРЯЕТ проверенные финансовые отчеты Всемирной Метеорологической Организации за финансовый год 1 января - 31 декабря 1975 г.; и

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю направить эти финансовые отчеты вместе с его докладом и докладом внешнего финансового ревизора всем государствам - Членам Всемирной Метеорологической Организации;

ОТМЕЧАЯ также, что сумма сто пятьдесят пять тысяч двести сорок три долл. США (155 243 долл. США) фигурирует как основные средства в отчете по активам и пассивам на 31 декабря 1975 г.;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ списать эту сумму до номинальной суммы в один доллар США (1 долл.США) и зарегистрировать эту операцию в счетах за год, заканчивающийся 31 декабря 1976 г.;

ОТМЕЧАЯ, что сумма пять тысяч семьсот семьдесят пять долл. США (5 775 долл. США) фигурирует в отчете по активам и пассивам на 31 декабря 1975 г. в связи с библиотечной (книги и т.д.);

УПОЛНОМОЧИВАЕТ списать эту сумму до номинальной суммы в один доллар США (1 долл. США) и зарегистрировать эту операцию в счетах за год, заканчивающийся 31 декабря 1976 г.;

ОТМЕЧАЯ ДАЛЕЕ, что сумма двадцать одна тысяча двести восемьдесят пять долларов США (21 285 долл. США) фигурирует в отчете по активам и пассивам на 31 декабря 1975 г. в отношении фильмов, имеющихсЯ в службе проката фильмов ВМО;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ списать эту сумму до номинальной суммы в один доллар США (1 долл. США) и зарегистрировать эту операцию в счетах за год, заканчивающийся 31 декабря 1976 г.

25 (ИК-ХХУШ) - РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ОТЧЕТОВ ВСЕМИРНОЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА 1975 (2)
ФИНАНСОВЫЙ ГОД

(вспомогательные фонды и специальные счета)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ к сведению статью 15 Финансового устава,

РАССМОТРЕВ финансовый доклад Генерального секретаря о финансовых отчетах по вспомогательным фондам и специальным счетам Организации за год, окончившийся 31 декабря 1975 г., и доклад финансового внешнего ревизора Исполнительному Комитету,

ОФИЦИАЛЬНО ОДОБРЯЕТ проверенные финансовые отчеты по:

Резервному фонду компенсации персонала
Фонду ММО
Фонду технического сотрудничества
Счету добровольных взносов
Фонду добровольной помощи
Фонду осуществления ПИГАП
Целевым фондам для осуществления проектов по ДПП(ОО)
Целевым фондам (ЮНЕП)
Другим целевым фондам
Технической помощи по целевым фондам
Фонду Организации Объединенных Наций для развития
Западного Ириана

за финансовый 1975 г.;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю направить финансовые отчеты по этим счетам вместе с докладом Генерального секретаря и докладом внешнего финансового ревизора всем Членам Всемирной Метеорологической Организации.

ОТМЕЧАЯ также, что сумма 5 794 долл. США имеется в наличии фонда осуществления ПИГАП,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ использование этого остатка для финансирования деятельности ПИГАП на 1976 г.

26 (ИК-ХХУШ) -- РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ОТЧЕТОВ ЗА 1975 г.

ПРОЕКТЫ ВМО, ФИНАНСИРУЕМЫЕ ПО ЛИНИИ ПРОГРАММЫ
РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ статью ХУ Финансового устава
Программы развития Организации Объединенных Наций и Правила,

УЧИТЫВАЯ финансовые отчеты, представленные Исполнительному Комитету внешним финансовым ревизором о состоянии фондов Всемирной Метеорологической Организации по Программе развития Организации Объединенных Наций на 31 декабря 1975 г.,

ОФИЦИАЛЬНО УТВЕРЖДАЕТ проверенные финансовые счета по проектам, осуществляемым Всемирной Метеорологической Организацией и финансируемым по Программе развития Организации Объединенных Наций в течение года, закончившегося 31 декабря 1975 г.,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю направить заверенные копии финансовых отчетов вместе с докладом внешнего финансового ревизора внешнему ревизору Организации Объединенных Наций и помощнику Генерального секретаря (контролеру), отдел финансового обслуживания Организации Объединенных Наций.

27 (ИК-ХХУШ) - ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ
ВЗНОСОВ ДЛЯ НОВЫХ ЧЛЕНОВ В ТЕЧЕНИЕ СЕДЬМОГО
ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) положения резолюции 46 (Кт-УП),
- 2) статью 8.9 Финансового устава,

УЧИТЫВАЯ принятие в Члены Островов Зеленого Мыса, Коморского г-ва и Папуа Новая Гвинея в качестве Членов-государств;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что предварительные взносы этих новых Членов-государств будут следующими:

Острова Зеленого Мыса.....	1 единица
Коморское Г-во	1 единица
Папуа Новая Гвинея	1 единица

ПОСТАНОВЛЯЕТ ТАКЖЕ, что предварительная оценка на седьмой финансовый период будет представлена Восьмому конгрессу для одобрения.

28 (ИК-ХХУШ) - ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СМЕТА НА 1976 ГОД

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) статьи 6.6 и 7.7 Финансового устава,
- 2) резолюцию 41 (Кг-УП),

УТВЕРЖДАЕТ дополнительную^{*} смету на 1976 г., содержащуюся в приложении к данной резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря перевести ассигнования из одного раздела в другой в рамках каждой части дополнительной сметы;

НАПОМИНАЕТ, что в соответствии с решением Седьмого конгресса остаток общего фонда на конец шестого финансового периода, уровень которого оценивается в настоящее время примерно в 300 000 долл. США, будет перераспределен среди Членов в соответствии с правилом 7.6 Финансового регламента; и

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что вклады, необходимые для дополнительных ассигнований на 1976 г., составляющие сумму 427 400 долл. США, что соответствует единице стоимости 368 45 долл. США, должны быть собраны в 1977 г., а в настоящее время, по необходимости, следует обратиться в фонд оборотных средств.

* см. приложение ХУ

29 (ИК-XXVШ) - ПРАВИЛА ПРОЦЕДУРЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) правило 4 Общего регламента,
- 2) резолюцию 29 (ИК-XXIV),

УТВЕРЖДАЕТ Правила процедуры Исполнительного Комитета, данные в приложении * к настоящей резолюции;

ПОСТАНОВЛЯЕТ ввести эти Правила в силу с 17 июня 1976 г.,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю организовать печатание Правил процедуры Исполнительного Комитета в виде отдельного оттиска.

* см.приложение ХУТ

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 29 (ИК-XXIV), которая больше не имеет силы.

30 (ИК-ХХУШ) - ПЕРЕСМОТР ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО
КОМИТЕТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ОТМЕЧАЯ

1) правило 150 Общего регламента о пересмотре резолюций Исполнительного Комитета,

2) правило 25 Правил процедуры Исполнительного Комитета по тому же вопросу,

ИЗУЧИВ свои прежние резолюции, остающиеся в силе,

РЕШАЕТ:

1) оставить в силе следующие резолюции:

ИК-П - 7

ИК-Ш - 19

ИК-УШ - 2

ИК-ІХ - 21

ИК-Х - 2, 31

ИК-ХІ - 12

ИК-ХІІ - 6, 12, 13, 30

ИК-ХІІІ - 6

ИК-ХУП - 10, 11, 15

ИК-ХУШ - 7, 9, 20, 24, 27, 29, 31, 33

ИК-ХІХ - 7, 9

ИК-ХХ - 7

ИК-XXI - 15, 20, 21, 22, 23, 30

ИК-XXII - 7, 9, 10, 12, 18, 22, 24, 34

ИК-XXIV - 4, 5, 7, 10, 12

ИК-XXV - 1, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14

ИК-XXVI - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
18, 14, 17, 18, 19

ИК-XXУП - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 18, 19

2) оставить в силе, но только до 31 декабря 1976 г., резолюции 24 (ИК-XXVI), 25 (ИК-XXVI), 26 (ИК-XXVI), 13 (ИК-XXУП) и 17 (ИК-XXУП);

3) оставить в силе, но только до 31 декабря 1977 г., резолюции 15 (ИК-XXУП) и 16 (ИК-XXУП);

4) не оставлять в силе другие резолюции, принятые до его двадцать восьмой сессии.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 34 (ИК-XXVI), которая больше не имеет силы.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Приложение к параграфу 4.1.14 общего резюме

ЗАЯВЛЕНИЕ ВМО О ВОЗДЕЙСТВИИ НА СЛОЙ ОЗОНА В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И О НЕКОТОРЫХ ВЕРОЯТНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ

Общие положения

1. В последние годы растущую озабоченность вызывают последствия загрязнения стратосферы, в частности возможность уменьшения количества озона вследствие фотохимических реакций с участием некоторых примесей, концентрация которых может увеличиваться в результате деятельности человека. Озабоченность объясняется опасностью увеличения ультрафиолетовой солнечной радиации, проникающей к поверхности земли, а также возможностью неблагоприятных климатических последствий.

2. При участии ВМО, как координирующего учреждения, сеть станций для измерения общего содержания озона и его вертикального распределения значительно расширилась. В течение последних двух-трех десятилетий было много сделано для изучения структуры и энергетики стратосферы, ее потеплений в зимнее время и других необычных явлений в ней, для определения вертикальных профилей и глобального распределения озона, для уточнения фотохимических и радиационных расчетов.

3. Озон играет главную роль в метеорологии стратосферы. Он поглощает солнечную ультрафиолетовую радиацию, а возникающий затем эффект нагревания (приток тепла) в значительной мере ответственен за распределение температуры и циркуляции в стратосфере. Кроме того, поскольку озон ведет себя в основном как инертная примесь, наблюдение за его распределением в нижних слоях стратосферы дает значительную информацию

о механизмах переноса в стратосфере, а также об обмене между стратосферой и тропосферой. Если формирование озона и процессы его разрушения определяются чисто фотохимическими реакциями, в которых участвует только кислород, то нельзя ожидать каких-либо последствий в результате деятельности человека.

4. Однако более точные наблюдения за вертикальным распределением озона, осуществленные в течение Международного геофизического года и после него, ясно показали, что чистая фотохимия кислорода полностью не объясняет реально происходящих процессов; оказалось, что в управлении балансом озона большую роль играют разные примеси в стратосфере, особенно окиси азота (NO_x). Все это привело к заключению, что озон имеет меньшую сопротивляемость внешним воздействиям со стороны человека, чем это считалось раньше.

Роль газовых примесей в фотохимии озона

5. Озон формируется в стратосфере в результате фотодиссоциации молекулярного кислорода, и, согласно современным данным, каталитический цикл окисей азота (NO_x) представляет собой значительно больший сток для озона, чем классическая реакция $\text{O} + \text{O}_3$ на уровнях ниже стратопавзы. Влияние окисей водорода (HO_x), которые в основном образуются из водяного пара, на озон выражается в уменьшении количества озона выше приблизительно 40 км; однако ниже этого уровня их воздействие проявляется в уменьшении эффективности процесса разрушения озона окисями азота (NO_x) с помощью побочных реакций, результатом которых является формирование азотной кислоты (HNO_3). Окислительный ряд метана также играет роль в фотохимических процессах.

6. Считается, что главным природным источником NO_x в стратосфере является окисление закиси азота (N_2O) (имеющей биологическое происхождение на поверхности суши и океана) избыточными атомами кислорода, которые сами являются продуктом фотодиссоциации озона. Другими природными источниками NO_x , значимость которых еще с достаточной точностью не

установлена, являются космические лучи и солнечные протонные потоки, а также нисходящий перенос из термосферы в высоких широтах зимнего полушария. Нельзя исключать возможность поступления NO_x непосредственно из нижележащей тропосферы.

7. Недавно было показано, что озон также разрушается каталитическим циклом окислов хлора $\text{Cl}-\text{ClO}_x$. В этом случае разрушение озона ускоряется увеличившимся содержанием NO_x , но задерживается присутствием окисла метана и азота. Количество ClO_x природного происхождения в стратосфере, вероятно, невелико, и его влияние на озон заметно слабее, чем влияние NO_x .

Роль, которую играет цикл брома $\text{Br}-\text{BrO}$, примерно такая же, как и роль $\text{Cl}-\text{ClO}_x$; но при одинаковых количествах Br и Cl в стратосфере первый будет более эффективно разрушать озон, чем второй.

Влияние деятельности человека

Увеличение NO_x вследствие полетов в стратосфере

8. К настоящему времени выполнены обширные исследования прямого введения окисей азота NO_x в стратосферу сверхзвуковыми самолетами и их последующего воздействия на слой озона. Хотя в измерениях и теории существует много неясных моментов (причем в теории их в два раза больше), роль NO_x достаточно хорошо известна, и можно утверждать, что:

- а) планируемые в настоящее время полеты сверхзвуковых самолетов благодаря сравнительно небольшой высоте полета (17 км) и ограниченному числу самолетов (планируется иметь в обращении 30-50 машин) не должны оказывать заметного воздействия, отличающегося от воздействия природных изменений;
- б) большое количество сверхзвуковых самолетов, летающих на больших высотах, будет оказывать заметное воздействие на слой озона; допустимые нормы выбросов могут быть определены международным соглашением;

- с) хотя дозвуковые самолеты при их современном количестве и высоте полета в стратосфере, как полагают, не оказывают заметного воздействия, этот источник NO_x должен быть тщательно изучен, ибо количество дозвуковых самолетов и высота их полетов все время увеличиваются.

Увеличение количества NO_x вследствие усиления образования закиси азота у поверхности земли

9. Недавно была предложена теория, согласно которой растущее применение сельскохозяйственных удобрений и растительность, усваивающая азот, могут увеличивать количество закиси азота (N_2O), поступающей с поверхности в атмосферу. Это ведет к увеличению NO_x в стратосфере и в свою очередь к уменьшению количества озона. Возрастание кислотности дождя может также стимулировать образование N_2O .

10. Вследствие исключительной сложности проблемы глобального круговорота азота неопределенность в отношении последствий для слоя озона пока еще очень велика. Хотя нет основания ожидать в ближайшем будущем заметных изменений слоя озона в результате изменения сельскохозяйственной практики, вопрос этот требует тщательного изучения, так как возможно, как полагают некоторые ученые, что воздействия скажут о себе через значительный промежуток времени.

Хлорофторометаны

11. Ожидается, что увеличение производства и выбросов в атмосферу хлорофторометанов, особенно CFCl_3 (фреон-11) и CF_2Cl_2 (фреон-12), приведет в итоге к быстрому возрастанию количества ClO_x в стратосфере. Удаление ClO_x из атмосферы происходит очень медленно. Если же учесть чрезвычайно малую скорость диффузии в стратосфере, то можно ожидать, что концентрация ClO_x в стратосфере будет продолжать увеличиваться в течение нескольких лет даже после того, как выбросы хлорофторометанов в атмосферу прекратятся. Вследствие этого скорость восстановления озона будет очень мала (несколько десятилетий).

12. Было сделано несколько оценок воздействия на среднее количество озона окислов хлора ClO_x , произведенных человеком за всю историю своего существования. Оценки проводились с помощью одномерной модели, в которой турбулентная диффузия рассматривалась в качестве главного механизма вертикального переноса. В расчетах учитывались средние концентрации важнейших составляющих атмосферы, полученные по данным небольшого числа наблюдений, имеющихся в распоряжении исследователей, и лучшие современные оценки скоростей реакции для приблизительно ста химических реакций.

13. В среднем, в глобальном масштабе, без допущений на вариации по широте и долготе, эти расчеты показывают, что в настоящее время уменьшение содержания озона под воздействием CFCl_3 и CF_2Cl_2 , уже присутствующих в стратосфере, составит примерно 1%. Непрерывное длительное воздействие, установившееся на мировом уровне 1972 г., приведет к уменьшению среднего содержания озона приблизительно на 10%, однако следует учитывать, что при оценках уменьшение озона может быть завышено или занижено примерно в два раза. При этом допускается, что других стоков для хлорофлюорометанов не существует. Предварительные расчеты с использованием моделей, включающих вариации по широте, указывают на такое же убывание озона.

14. Таким образом, для более глубокого понимания химии хлора в стратосфере потребуются дальнейшие измерения и расчеты. Придется, видимо, учитывать и метилхлорид (CH_3Cl) природного происхождения, а также и другие хлороводороды, играющие важную роль в химии хлора. Пока же следует ориентироваться на то, что непрерывные выбросы хлорофлюорометанов в атмосферу могут привести к значительному уменьшению концентрации озона в стратосфере.

Другие виды угрозы слою озона

15. Все газообразные вещества, способные вносить в стратосферу хлор или бром, являются потенциальными разрушителями озона. Только небольшая часть мирового производства

хлора способствует вводу в атмосферу тех двух хлорофлюоретанов, о которых шла речь в предыдущем параграфе. Пока есть основания считать, что другие газы, содержащие хлор, большей частью разрушаются или удаляются в тропосфере. Что же касается произведенных человеком газов, содержащих бром, то их количество незначительно. Однако мы не знаем, сколько их попадает в стратосферу и какова степень их воздействия на озон. Эти аспекты подлежат изучению. Пока не существует полной уверенности в том, что ученые определили все потенциальные виды угрозы слою озона в стратосфере.

Вероятные последствия уменьшения содержания озона

16. Те вероятные последствия изменений в слое озона, которые предполагались и оценивались на основе доступных ограниченных данных, могут быть разделены на биологическое воздействие на человека, животных и растения усилившегося ультрафиолетового излучения с длиной волны 0,28–0,32 мкм (УФ- β) и климатические последствия.

Биологические эффекты

17. Уменьшение содержания озона приведет в итоге к увеличению УФ- β излучения, достигающего поверхности земли. Теоретические расчеты, учитывающие как поглощение, так и рассеяние озоном и другими атмосферными составляющими, показали, что коэффициент увеличения ультрафиолетовой радиации будет колебаться при безоблачном небе приблизительно от 1,5 до 2,0 по отношению к процентному уменьшению озона. Другими словами, уменьшение содержания озона на 10% приведет к увеличению УФ- β (или эритемообразующей радиации) примерно на 20%.

Климатические последствия

18. Так как солнечное ультрафиолетовое излучение сильно поглощается озоном, температура стратосферы в основном обуславливается балансом между поглощением солнечного

излучения озоном и уходящим инфракрасным излучением, испускаемым озоном, двуокисью углерода и водяным паром. Любое изменение притока тепла в стратосфере приведет к прямому воздействию на распределение температуры в стратосфере и, возможно, в тропосфере, а эти температурные изменения в свою очередь подействуют на характер атмосферной циркуляции и отсюда на погоду и климат. Однако такие термодинамические и динамические изменения, вследствие существующих механизмов обратной связи, сами будут заметно менять строение стратосферы.

19. В результате предполагаемого уменьшения количества озона вследствие выбросов хлорофлюорометанов в атмосферу ожидается понижение температуры верхней стратосферы приблизительно на 10°C (см. параграф 13). В то же время расчеты с помощью одномерных радиационноконвективных моделей показывают, что соответствующее изменение температуры в приземном слое не превысит долей градуса (возможно, его вообще нельзя будет обнаружить). Сложные процессы взаимодействия стратосферы и тропосферы пока не позволяют с уверенностью заключить, как отразятся последствия этих изменений на климате земли.

20. Хлорофлюорометаны и некоторые другие галогенные составляющие имеют сильные полосы поглощения в той части инфракрасного спектра, где другие газовые примеси весьма прозрачны, и поэтому увеличение количества галогенных искусственных составляющих в тропосфере приведет к потеплению благодаря их добавочному парниковому эффекту. Применяя гипотезу о непрерывном длительном воздействии хлорофлюорометанами, установившемся на уровне 1972 г., можно показать, что возникающий в результате парниковый эффект (взятый в изоляции от других факторов) может вызвать повышение средней температуры у поверхности земли на $0,9^{\circ}\text{C}$ опять-таки с возможным завышением или занижением в два раза. Такое изменение средней глобальной температуры по крайней мере сопоставимо с любыми изменениями, происходящими в течение нескольких последних веков.

Необходимость увеличения количества наблюдений и исследований

21. На основании имеющихся сейчас в нашем распоряжении сведений мы должны признать существование потенциальной угрозы значительного убывания содержания озона в будущем. Как было показано выше, современные знания имеют существенные пробелы во многих важных аспектах рассматриваемой проблемы. Недостаточность знаний приводит к значительному расхождению во мнениях относительно срочности решения этой проблемы. В настоящее время представляется целесообразным немедленно предпринять шаги к скорейшему уменьшению тех пробелов в наших знаниях, которые мешают судить о состоянии дел однозначно.

22. Хотя наши знания о распределении озона намного превышают представления о других примесях, участвующих в фотохимических реакциях в стратосфере, нужно безотлагательно приложить усилия для интенсивных наблюдений с целью установления основы непрерывного долгосрочного контроля за озоном и для получения необходимых детальных сведений о его вертикальном распределении. Нужны также сведения о вертикальном распределении прочих газовых примесей в стратосфере и тропосфере. Вещества-производители разрушающих озон радикалов (т. е. хлорофлюорометаны и некоторые другие галогенные составы) должны находиться под контролем как у поверхности земли, так и в стратосфере, для того чтобы определить направление их перемещения в атмосфере. Измерение внеземного солнечного потока как функции для длины волн между 0,18–0,35 мкм и определение его вариаций во времени также имеют большое значение. Более того, для завершения биологических исследований влияния солнечного УФ- β излучения необходимо организовать слежение за радиацией в этом диапазоне спектра.

23. Для того чтобы гарантировать высокое качество программы наблюдений и получить максимальную отдачу от приложенных усилий, необходимо разработать программу исследований таким образом, чтобы в результате ее выполнения значительно улучшилось наше понимание различных аспектов, касающихся атмосферного озона. В добавление к различным специфическим проблемам, которые могут решиться довольно маленькими

группами, эта программа должна обеспечить широкое многостороннее изучение крупных и сложных проблем:

- a) полного цикла азота, его возможных изменений вследствие деятельности человека и роли в атмосферной химии;
- b) связи между химическим составом стратосферы, притоком тепла и циркуляций, включая перенос рассматриваемых газов и процессы обмена тропосфера-стратосфера;
- c) воздействия на климат изменений в составе стратосферы, включая количественную трактовку связанной с ней системы обратной связи;
- d) биологических последствий изменений солнечного УФ- β излучения для глобальной экологической системы.

24. Таким образом, существует неотложная потребность в координированной международной программе под эгидой ВМО, предусматривающей изучение всех аспектов стратосферной среды, имеющих отношение к озону. При составлении и осуществлении такой программы необходимо сотрудничество других международных организаций, таких как ЮНЕП и МСНС.

26 ноября 1975 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Приложение к параграфу 4.3.3 общего резюме ЦЕЛИ ПРОЕКТА ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ОСАДКОВ (ПУО)

- a) Обеспечить Членов надежной информацией в отношении возможности успешного искусственного воздействия на метеорологические процессы в целях увеличения количества осадков над районом площадью порядка $10\ 000\text{ км}^2$. Площадь района для осуществления предлагаемого проекта (т.е. районы целей и прилегающие районы контроля) должны составлять что-то около $50\ 000\text{ км}^2$, масштаб достаточно большой для обеспечения соответствующей оценки научной пригодности и экономической выгоды, но достаточно компактный, чтобы сделать возможным использование адекватных методов засеивания и наблюдения;
- b) Продемонстрировать на удовлетворительном уровне статистической значимости в течение относительно краткосрочного периода времени (приблизительно пять лет), что любое полученное увеличение не является случайным, а связано с засеиванием. Основная оценка этого проекта будет зависеть от количества осадков на почве;
- c) Достичь достаточного понимания метеорологии и физики облаков в районе проекта, для того чтобы обеспечить статистическую связь засеивания и любого увеличения осадков, что будет в общем принято в качестве причинно-следственной связи;
- d) Провести исследования за пределами района проведения эксперимента, для того чтобы определить влияние засеивания на районы, лежащие за пределами указанного района, или же определить сравнительно незначительное локальное перераспределение осадков;

- e) Проводить систематические измерения в рамках мезо-масштаба-микроструктуры облака для получения дополнительных доказательств с целью подтверждения правильности статистического анализа;
 - f) Получить достаточно подкрепленное документами научное обоснование, которое может привести к оптимизации эффектов засеивания. Для этой цели должны быть предприняты систематические измерения в области физики облаков. Это позволит применять методы статистической стратификации к соответствующим физическим параметрам и может более полно объяснить количественные аспекты метода засеивания;
 - g) Получить возможность сделать некоторые рекомендации относительно применения процедур ПУО в других районах земного шара;
 - h) Сделать оценку влияния деятельности в рамках проекта на увеличение осадков на окружающую среду как в районе осуществления проекта, так и за его пределами.
-

П Р И Л О Ж Е Н И Е Ш

Приложение к параграфу 7.6 общего резюме

УЧЕБНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ВМО (СЕРИЯ В ГОЛУБОЙ ОБЛОЖКЕ)

Класс	Номер ВМО	Название	Автор	Языки [*] E F S A	Описание	Примечания
Общий	258.ТР.144	Руководящие указания по образованию и обучению метеорологического персонала	Подготовлен Секретариатом ВМО	x x - -	Содержат обширные учебные программы как для начального, так и специализированного метеорологического обучения и для всех классов персонала	Пересмотренный вариант в процессе подготовки
Общий	240	Сборник конспектов по метеорологическому учебному оборудованию	Подготовлен Секретариатом ВМО	x x - -	Содержит имеющую информацию по оборудованию для обучения в области метеорологии более чем в 90 странах	Пересмотренный вариант в процессе подготовки
Общий	278.ТР.156	Труды симпозиума ВМО/МАМФА по высшему образованию и обучению (Рим, 1970 г.)	Подготовлен Секретариатом ВМО	x x - -	Содержит полные тексты всех представленных докладов и резюме дискуссий и решений симпозиума	
Общий	300	Труды конференции по метеорологическому образованию и обучению в развивавшихся странах Африки (Алжир, 1970 г.)	Подготовлен Секретариатом ВМО	x x - -	Содержит тексты речей, вводных лекций и докладов, представленных на конференции	
Общий	432	Труды симпозиума ВМО/МАМФА по образованию и обучению в области метеорологии и метеорологических аспектов проблем окружающей среды (Лима, февраль 1975 г.)	Подготовлен Секретариатом ВМО	x - x -	Содержит полные тексты всех представленных докладов и резюме дискуссий	x Испанский вариант в процессе подготовки

(*) E - английский, F - французский, S - испанский, A - арабский, x - имеется в наличии, - не имеется в наличии

Класс	Номер ВМО	Название	Автор	Языки E F S A	Описание	Примечания
Класс IV	266.ТР.150	Сборник конспектов лекций для обучения метеорологического персонала класса IV Том I - Наука о Земле Том II - Метеорология	Б.Дж. Реталак	* x x x x	Содержит два тома, предназначенные как для инструкторов, так и студентов. Расчитан на студентов, обучающихся на синоптика-наблюдателя или авианаблюдателя, а также может использоваться при подготовке наблюдателей в области климатологии, агрометеорологии или гидрометеорологии	* Исправленный английский вариант находится в стадии печатания
Класс IV	327	Сборник конспектов лекций по климатологии для метеорологического персонала класса IV	Профессор У. Лоури	x x x -	Содержит сведения по климатологии, необходимые для всего метеорологического персонала и дополнительные сведения, предназначенные для тех, кто хочет специализироваться по этому вопросу. Дополняет Публикацию ВМО № 266.ТР.150	
Класс III	223.ТР.118	Сборник задач для обучения метеорологического персонала класса III	Д-р Н.С.Пант	x x - x	Содержит обзор конкретных вопросов, за которыми следуют задачи и решения и дополнительные задачи, которые должны быть решены студентами	

(*) E - английский, F - французский, S - испанский, A - арабский, x - имеется в наличии, - не имеется в наличии

Класс	Номер ВМО	Название	Автор	Языки [*]	Описание	Примечания
				E F S A		
Класс III	291	Сборник конспектов лекций для обучения метеорологического персонала класса III	Б.Дж.Реталак	x x x -	Эти конспекты основаны на соответствующих учебных программах, разработанных в "Руководящих указаниях".	
Класс III	335	Сборник конспектов лекций по климатологии для метеорологического персонала класса III	Профессор У. Лоури	x x x -	Основные темы, охваченные в сборнике конспектов для класса IV, здесь разработаны более подробно или усовершенствованы	
Класс II/ Класс I	261.ТФ.146	Проблемы динамической метеорологии	Под редакцией профессора А.Вин-Нильсона	x - - -	Английский перевод с русского "Сборник задач по динамической метеорологии" предназначен для использования в качестве основного материала для практических занятий и экзаменационных работ	
Класс II/ Класс I	364	Сборник конспектов по метеорологии для метеорологического персонала класса I и класса II Том I, часть 1 - Динамическая метеорология Том I, часть 2 - Физическая метеорология	Под редакцией профессора А.Вин-Нильсона Профессор А.Вин-Нильсон Б.Дж.Реталак	x - x -	Этот сборник конспектов предназначен для всех студентов, которые проходят повышенный курс образования в области метеорологии (последующие тома находятся в стадии подготовки - см. ниже.)	

(*) E - английский, F - французский, S - испанский, A - арабский, x - имеется в наличии, - не имеется в наличии

Класс	Номер ВМО	Название	Автор	Языки* E F S A	Описание	Примечания
Класс II/ Класс I	382	Сборник конспектов лекций для обучения персонала в области применения метеорологии к экономическому и социальному развитию	Профессор Б.А.Бернард	ж х х -	Содержит информацию о важности роли метеорологии в экономическом развитии	ж Английский вариант в процессе подготовки
В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ						
Класс IV/ Класс III	-	Сборник конспектов лекций по морской метеорологии для персонала класса III и класса IV	Д-р Х.О. Мертис	ж - жж -	Содержит конспекты для специализированного обучения в области морской метеорологии и физической океанографии. Дополняет Публикации ВМО 266.ТР.150 и 291	ж Английский вариант находится в печати ж Испанский в процессе подготовки
Класс III	-	Сборник конспектов лекций по агрометеорологии для метеорологического персонала класса III	Дж.Ломас	ж - - -	Содержит конспекты для специализированного обучения в области агрометеорологии. Дополняет Публикации ВМО 266.ТР.150 и 291	ж Английский вариант находится в процессе подготовки

(*) E - английский, F - французский, S - испанский, A - арабский, х - имеется в наличии, - не имеется в наличии

Класс	Номер ВМО	Название	Автор	Языки*	Описание	Примечания
				E F S A		
Класс II/ Класс I	-	Сборник конспектов по метеорологии для метеорологического персонала класса I и класса II	Под редакцией профессора А. Вин-Нильсона		Томы II и III являются логическим продолжением тома I и предназначены для студентов повышенного курса обучения в области метеорологии и связанных специализированных областях	* Английский вариант находится в стадии подготовки
		Том II, часть 1 - Синоптическая метеорология	Профессор Ф. Дефант	ж - - -		
		Том II, часть 2 - Тропическая метеорология	Профессор Т.Н. Кришнамурти	ж - - -		
		Том III, часть 1 - Авиационная метеорология	Б.Дж. Реталлак	ж - - -		
		Том III, часть 2 - Общая гидрология	Профессор А.И. Чеботарев	ж - - -		
		Том III, часть 3 - Морская метеорология	Капитан Р.Р. Фотерингам	ж - - -		

(*) E - английский, F - французский, S - испанский, A - арабский, ж - имеется в наличии, - не имеется в наличии

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Приложение к параграфу 8.3.4 общего резюме

РУКОВОДЯЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ* ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОЕКТОВ
ВСП ПО ЛИНИИ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОМОЩИ (ДПП)

A Проекты по основным элементам ВСП

A.1 Глобальная система наблюдений (ГСН)

Порядок очередности

1. Аэрологические наблюдения для удовлетворения минимальных потребностей сети ВСП (с интервалами около 500 км).
2. Приземные наблюдения для удовлетворения потребностей сети с интервалами в 500 км за 00, 06, 12 и 18 СГВ.
3. Станции АРТ (непосредственное считывание спутниковых данных).
4. Автоматические системы самолетных наблюдений.
5. Станции по измерению фонового загрязнения воздуха и радиации.

* Следует иметь в виду, что в период создания этих руководящих положений (июнь 1976 г.) эти системы являлись еще экспериментальными.

6. Дополнительные аэрологические наблюдения, по необходимости, на региональных основных синоптических сетях, утвержденных региональными ассоциациями.
7. Дополнительные приземные наблюдения, по необходимости, на региональных основных синоптических сетях, утвержденных региональными ассоциациями, и наблюдения над районами океана.
8. Метеорологические радиолокаторы.

A.2 Глобальная система телесвязи (ГСТ)

Порядок очередности

1. Создание главной магистральной цепи и ее ответвлений, включая автоматизацию взаимодействующих РУТ.
2. Усовершенствование национальной сети телесвязи для обеспечения надежного и своевременного сбора данных наблюдений в НМЦ, а также сбора данных наблюдений, получаемых с морских станций.
3. Усовершенствование РУТ и, по необходимости, НМЦ для обеспечения быстрой передачи и ретрансляции данных наблюдений.
4. Создание основных региональных, региональных и межрегиональных цепей для быстрого сбора и обмена данными наблюдений.
5. Усовершенствование средств распространения обработанной информации.

6. Установка технических средств для приема данных наблюдений и выходной продукции ИМЦ/РМЦ в ИМЦ.

A.3 Глобальная система обработки данных (ГСОД)

Порядок очередности:

1. Оборудование для обработки и хранения данных в РМЦ.
2. Оборудование для обработки и хранения данных в ИМЦ.

Примечание:

Краткосрочное обучение (по эксплуатации и обслуживанию), связанное с оборудованием, предоставляемым по проекту ДИИ, имеет тот же порядок очередности, как и сам проект, и должно быть включено в проект, если необходимо.

Общий порядок очередности по элементам ВСЕ

Порядок очередности:

1. ГСТ, параграфы 1 и 2 выше.
2. ГСН, параграфы 1 и 2 выше.
3. ГСН, параграфы 3, 4 и 5 выше.
4. ГСТ, параграфы 3 и 4 выше.
5. ГСН, параграфы 6, 7 и 8 выше.
6. ГСТ, параграфы 5 и 6 выше.
7. ГСОД, параграфы 1 и 2 выше.

В. Применение ВСП в области гидрологии

1. Системы наблюдений: оборудование, необходимое для получения гидрологических и метеорологических данных на оперативной основе для таких целей, как гидрологическое прогнозирование и работа речной системы, с использованием, например, телеметрических и гидрометрических станций по наблюдению за осадками и радиолокаторов.
2. Системы телесвязи: оборудование телесвязи, необходимое для получения данных, указанных в параграфе 1 выше, и для распространения обработанной или проанализированной информации потребителям для оперативного анализа. Сюда можно также включать спутниковые системы.
3. Системы обработки данных: электронно-вычислительные средства, включая периферийное аппаратное оборудование для обработки данных, архивации и т.д., указанные в параграфах 1 и 2 выше, включая центры гидрологического прогнозирования, использующие электронно-вычислительные машины.
4. Подготовка гидрологического персонала

С. Региональные (полевые) эксперты

Д. Обучение

Обучение метеорологического персонала и персонала, осуществляющего деятельность ВСП, должно рассматриваться как имеющее высокий приоритет. По линии ДПП имеются следующие виды обучения: (порядок перечисления не является указанием порядка очередности).

D.1 Долгосрочные стипендии

Долгосрочные стипендии должны рассматриваться как имеющие высокий приоритет. Должно быть равномерное распределение долгосрочных стипендий среди Членов.

В замечаниях по отдельным проектам ДПП сделана ссылка на три категории долгосрочных стипендий (а), (б) и (с). Они определяются следующим образом:

- а) Стипендии, представленные для обучения в университете, на получение степени бакалавра или равноценной степени в области метеорологии или оперативной гидрологии;
- б) Стипендии, предоставляемые для обучения в аспирантуре, на получение диплома метеоролога (класс 1) или , оперативного гидролога;
- с) Для обучения повышенного типа с целью получения степени магистра наук (или эквивалентной степени) или доктора наук в области метеорологии или оперативной гидрологии.

D.2 Краткосрочные стипендии для персонала, осуществляющего деятельность ВСППорядок очередности:

- 1. Краткосрочные стипендии для персонала, осуществляющего деятельность, непосредственно связанную с ВСП.
- 2. Краткосрочные стипендии для персонала, осуществляющего деятельность, косвенно связанную с ВСП.

D.3 Краткосрочные учебные семинары для персонала,
осуществляющего деятельность ВСП

Помощь от Членов-доноров и/или принимающего Члена, в соответствии с учрежденным проектом по краткосрочным стипендиям, следует предоставлять на средства обучения и оказание поддержки, проведение лекций и, по необходимости и по возможности, недорогого обслуживания участников.

E. Использование ДПП (Ф)

1. Помощь, предоставляемая по линии ДПП (Ф), должна, в общем, ограничиваться проектами ДПП, представленными Членами из Африки, Азии (южная часть), района Карибского моря, Латинской Америки и юго-западной части Тихого океана.
 2. Использование ДПП (Ф) для краткосрочных стипендий должно:
 - a) при необходимости быть сведено к общей сумме, санкционированной группой экспертов для каждого года, с тем чтобы дополнить взносы Членов-доноров или принимающих Членов;
 - b) представлять первоочередность в случае, если транспортные расходы несет страна-донор или принимающая страна.
 3. Использование ДПП (Ф) для семинаров следует ограничить, с тем чтобы дополнить взносы Членов-доноров или принимающего Члена, при необходимости. Транспортные расходы должны нести страны-участники.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ У

Приложение к параграфу 9.17 общего резюме

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ СЕССИЙ ГРУПП ЭКСПЕРТОВ И РАБОЧИХ ГРУПП И СИМПОЗИУМОВ, ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ И СОВЕЩАНИЙ

ГРУППА ЭКСПЕРТОВ И РАБОЧИЕ ГРУППЫ

ЧАСТЬ I.B.2

- a) Группа экспертов ИК по спутникам (Женева, 5 рабочих дней; только суточные; перевод на 4 языка; документы только на английском языке)
- b) Группа экспертов ИК ВМО по Добровольной программе помощи (ДПП) (без расходов)
- c) Группа экспертов Исполнительного Комитета по обучению и подготовке кадров (Дакар, 5 рабочих дней; транспортные расходы и суточные членов; устный перевод не предусматривается; документация только на английском языке)
- d) Группа экспертов Исполнительного Комитета по вопросам загрязнения окружающей среды (Женева, 5 рабочих дней; суточные только членам; устный перевод на 4 языка; документация только на английском языке)
- e) Группа экспертов по изменению климата (Женева, 5 рабочих дней; транспортные расходы и суточные 5 членов; без устного перевода; документация только на английском языке)

ЧАСТЬ III.A.1(b)

- a) Консультативная рабочая группа КОС - четвертая сессия (Женева, 5 рабочих дней; транспортные и суточные расходы членам; устный перевод на 3 языка; документы на английском языке)
- b) Рабочая группа КОС по кодам (Женева, 10 рабочих дней; транспортные расходы и суточные членам; документы и перевод на 4 языка)

- с) Рабочая группа КОС по ГСТ (Женева, 10 рабочих дней; транспортные и суточные расходы председателю и шести членам; устный перевод и документы на 3 языках).

ЧАСТЬ Ш.В.1(b)

- а) Рабочая группа КАН по тропической метеорологии (Женева, 5 рабочих дней; суточные расходы только участникам; без устного перевода; документы только на английском языке)
- б) Рабочая группа КАН по физике климатических флуктуаций (Женева, 5 рабочих дней; суточные расходы только участникам; без устного перевода; документы только на английском языке)

ЧАСТЬ Ш.В.2 (a)

Группа экспертов ИК/рабочая группа КАН по физике облаков и воздействию на погоду (Женева, 5 рабочих дней; транспортные и суточные расходы членам; без устного перевода; документы только на английском языке)

ЧАСТЬ Ш.С.1 (b)

- а) Консультативная группа КОСП (Женева, 5 дней; суточные только членам; устный перевод на 3 языка; документы только на английском языке)
- б) Рабочая группа КММ по морской климатологии (Женева, 5 дней, суточные только членам; устный перевод на 2 языка; документы только на английском языке)
- с) Рабочая группа КОСХМ по методам прогнозирования увеличения сельскохозяйственного урожая и созреванию (Женева, 5 рабочих дней; суточные только членам; устный перевод на 3 языка; документы только на английском языке)

ЧАСТЬ Ш. D.1(b)

- a) Консультативная рабочая группа КГи (транспортные расходы и суточные членам)
- b) Рабочая группа КГи по гидрологическим сетям (суточные только участникам)

ЧАСТЬ IY. B.1(b)

- a) Сессия рабочей группы РА II по гидрологии (будет проведена в Регионе II, 5 рабочих дней, устный перевод на английский и русский языки; суточные и транспортные расходы для двух членов ККОГ, в случае запроса, а также суточные другим участникам; документы на английском языке)
- b) Сессия рабочей группы РА IY по метеорологической теле-связи (третья сессия) (будет проведена в Регионе IY, 8 рабочих дней, рабочий язык только английский; транспортные и суточные расходы только 4 членам, назначенным президентом РА IY)
- c) Сессия рабочей группы РА VI по гидрологии (третья сессия) (будет проведена в Регионе (Брюссель, сентябрь); 2 рабочих дня, устный перевод на английский, французский, русский языки; суточные членам и 2 представителям ККОГ из Региона, в случае поступления запроса; документы на английском языке. Совместно с конференцией ВМО/ЮНЕСКО по гидрологии в Европе).

СИМПОЗИУМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ И СОВЕШАНИЯЧАСТЬ Ш. C.2(b)

- a) Совместный симпозиум ВМО/ФАО по лесной метеорологии (Рим или Женева, 5 рабочих дней; транспортные и суточные 6 приглашенным руководителям дискуссий и Секретариата; документы только на языке-оригинале; устный перевод на 3 языка)

- б) Совместная техническая конференция ВМО/ФАО в РА III после выпуска публикации "Агроклиматический обзор зоны Анд". (Богота, 5 рабочих дней; транспортные и суточные 2 участникам от каждой из 5 стран; документы только на испанском языке; без устного перевода)

ЧАСТЬ III.D.2 (b)

- а) Техническая конференция ВМО/ЮНЕСКО по гидрологии Европы (Брюссель, 5 рабочих дней; транспортные и суточные приглашенным экспертам; устный перевод на 3 языка; документы на 2 языках)
- б) Симпозиум по влиянию урбанизации и индустриализации на гидрологический цикл и качество воды (совместно с ЮНЕСКО и МАНГ), (Амстердам, Нидерланды, октябрь 1977 г.)
- с) Семинар по социально-экономическим аспектам гидрологии города (совместно с ЮНЕСКО), (Стокгольм, Швеция, май/июнь 1977 г.)
- д) Семинар по гидрологическим проблемам, возникающим в результате разработки энергетических ресурсов, включая электростанции, гидрологию строительства шахт, геотермическую энергию и хранение энергии в результате запруживания воды (совместно с ЮНЕСКО, ФАО и МАНГ), 1977 г.

ЧАСТЬ IV.B.3(a)

- а) Учебный семинар РА II по агрометеорологии (Индия, 5 рабочих дней; транспортные и суточные расходы для участников и приглашенных экспертов; без устного перевода; документы только на английском языке)
- б) Региональный семинар РА I по применению метеорологии и гидрологии к проблемам засухи в Сахелианской зоне и других частях Африки (будет проведен в Африке, возможно в Нигерии, 10 рабочих дней; устный перевод на английском и французском; документы на английском и французском языках; суточные и транспортные метеорологу и гидрологу из каждой страны-участницы, в случае поступления запроса)

ЧАСТЬ IV.C.2

Семинар РА П/РА У по подготовке национальных инструкторов (Манила, 2 недели, транспортные и суточные определенным участникам). По мнению Комитета на семинаре будут также рассмотрены аспекты управления и наблюдения.

- Примечания
- а) Дополнительно к симпозиумам, семинарам и конференциям, перечисленным выше, ВМО может быть соорганизатором некоторых других подобных мероприятий совместно с МСНС и другими международными организациями и некоторых совещаний в связи с совместными проектами в сотрудничестве с другими международными организациями
 - б) В вышеуказанный список не включены:
 - i) учебные семинары, которые должны быть проведены в 1977 г. при оказании финансовой помощи по линии ПРООН;
 - ii) совещания, связанные с ПИГАП, которые будут финансироваться по части Ш.В.3 и части Ш.В.4;
 - iii) совещания, которые должны финансироваться по части Ш.В.2(а) (активное воздействие на погоду), Ш.В.2(б) Проект по тропическим циклонам и части Ш.С.3 (специальная агрометеорологическая деятельность в помощь производству продовольствия);
 - iv) неофициальные совещания по планированию и совещания по координации осуществления, которые должны финансироваться по части Ш.А.2(а), Ш.В.2(б) и части IV.В.3 (б)
 - v) совещания, которые должны финансироваться по линии ЮНЕП.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ УІ

Приложение к резолюции 1 (ИК-ХХУІІ)

КРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА, УЧРЕЖДЕННОЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОГО УЛУЧШЕНИЯ В ПРОЦЕДУРАХ ГОЛОСОВАНИЯ И ВЫБОРОВ ОРГАНИЗАЦИИ

1. Информировать о преимуществах и недостатках применения различных методов при выборах членов Исполнительного комитета. Эти сообщения должны содержать, по крайней мере, следующие альтернативы:
 - a) система отдельных выборов на каждый пост, которая применялась в прошлом;
 - b) существующая система, которая применялась на Кг-УІ и Кг-УІІ;
 - c) предпочтительная система голосования для каждого Члена;
 - d) возможные комбинации (a), (b), (c); и
 - e) прочие возможные методы, которые применяются другими организациями, такими как ИКАО и ИМКО.
2. Отчет рабочей группы должен содержать характеристики каждого метода в отношении:
 - a) наиболее лучшего выражения мнения большинства;
 - b) эффективного использования времени Конгресса при голосовании;

- c) сохранения права Члена голосовать за меньшее количество кандидатов, чем количество мест, которые будут заняты;
- d) возможности быстро получить большинство голосов;
- e) минимальной задержки в получении результатов;
и
- f) открытого оглашения полученных результатов.

3. Отчет рабочей группы должен также сформулировать предложения о практических путях проведения голосования.

ПРИЛОЖЕНИЕ УП

Приложение к резолюции 8 (ИК-ХХУШ)

ПРОЕКТ ВМО ПО ГЛОБАЛЬНОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ И МОНИТОРИНГУ ОЗОНА

1. Различным путям, которыми человек может влиять на химические процессы в глобальной атмосфере, уделяется повышенное внимание; в частности, в последнее время высказывается озабоченность в отношении воздействия на озон сверхзвуковых транспортных самолетов и хлорофторометанов, и подчеркивается необходимость принятия уже в 1976 г. международного координированного проекта, чтобы улучшить понимание сложных взаимодействий, которые определяют системы стратосферной среды.

2. Теперь уже ясно, что в то время как озон (O_3) формируется фотодиссоциацией молекулярного кислорода, его каталитическое разрушение окисью азота (NO_x) является доминирующим механизмом устранения из стратосферы при нормальных условиях. Основным источником окиси азота (NO) является окисление в стратосфере закиси азота (N_2O), первоначально выделяющихся путем микробиологической активности в почвах и океанах.

3. Таким образом, существует возможность, что дополнения к этому источнику NO_x или дополнение других взаимодействующих друг с другом веществ, таких как хлорофторометаны, могут серьезно нарушить баланс озона. Выводы из научных сведений, основанных на моделях и, по общему признанию, на ограниченном количестве измерений в атмосфере таковы, что будущий крупный авиационный флот, совершающий операции на больших высотах, может вызвать значительные возмущения уровней NO_x , что потребует контроля выбросов, и что непрерывное поступление в атмосферу хлорофторометанов, вследствие деятельности человека, влечет за собой даже более серьезную угрозу.

4. На распределение озона в большей степени влияют динамические процессы, и существующие данные не являются достаточными, чтобы полностью рассмотреть характер этой взаимозависимости.

5. Существующий характер рассмотрения данного вопроса ясно указывает на необходимость иметь объединенный скоординированный в международном масштабе проект, который бы дал ответ на научной основе на вопрос о роли загрязнителей антропогенного происхождения в уменьшении количества озона в стратосфере и особенно роли хлорофторометанов и окислов азота, а также возможного влияния изменений содержания озона в стратосфере на климат.

6. Признано, что ВМО должна играть ведущую роль в организации, выполнении и оценке этого проекта. Предполагается, что результат будет иметь большое значение для Членов и для некоторых межправительственных организаций, таких как ЮНЕП, поскольку результаты этого проекта могут оправдать необходимость принятия мер по ограничению производства отдельных веществ с учетом экономических последствий.

Цели

7. Проект по глобальному исследованию и мониторингу озона должен дать возможность ВМО обеспечивать консультации Членам и Организации Объединенных Наций и другим соответствующим международным организациям по:

- а) степени, до которой загрязнители, возникающие вследствие деятельности человека, могут вызвать уменьшение содержания озона в стратосфере, с особым вниманием на роль, которую играют хлорофторометаны и окислы азота;
- б) возможному воздействию изменений в содержании озона в стратосфере на климатические тенденции и на солнечную ультрафиолетовую радиацию на поверхности земли;

- с) организации основ и выяснению необходимости в усилении долгосрочной программы мониторинга системы озона для определения тенденций и будущих угроз защитному слою озона.

Стратегия

8. Средства, с помощью которых могут быть достигнуты эти цели, являются следующими:

- а) собирать и оценивать существующие сведения по атмосферному озону;
- б) предоставлять информацию по атмосферным концентрациям веществ, относящихся к циклам N_2O , NO_x , HO_x , ClO_x , BrO_x , что приведет к лучшему пониманию известных в настоящее время их основных источников и стоков и их воздействие на баланс озона;
- с) расширять и улучшать анализ и изучение циркуляции стратосферы, основанные на фактических данных, с целью выяснения и прогнозирования процессов обмена между тропосферой и стратосферой;
- д) оценивать воздействие возможного убывания озона на атмосферную среду, признавая, что для этого потребуется взаимодействие и вклад многих дисциплин, таких как метеорология, океанография, сельское хозяйство и микробиология;
- е) организовывать обмен знаниями посредством отчетов, информационных писем, научных заседаний и обмена персоналом.

Программа работ

9. Должно быть два вида деятельности:

- a) интенсивные усилия по исследованию и мониторингу (проект по глобальному исследованию и мониторингу озона) продолжительностью три-четыре года, начинающиеся в течение 1976 г., направленные на разрешение существующих проблем и обеспечение основы для консультаций Членам и соответствующим международным организациям;
 - b) формулирование основы программы непрерывного долгосрочного исследования и мониторинга, для того чтобы охватить, по крайней мере, один солнечный цикл (11 лет) в свете опыта и результатов вышеупомянутого проекта, с тем чтобы определить тенденции.
10. Были определены следующие основные задачи:
- a) улучшать глобальный мониторинг озона и осуществлять мониторинг тех квазипостоянных компонентов, находящихся в атмосфере в незначительных количествах, которые воздействуют на систему озона, а также на поток ультрафиолетовой радиации;
 - b) координировать национальные и международные эксперименты, направленные на проведение атмосферных измерений, желательно одновременных, всех соответствующих компонентов, содержащихся в незначительных количествах;
 - c) обеспечить эффективное управление данными и анализ;
 - d) поощрять и координировать лабораторные измерения поведения и скорости реакций химических систем при стратосферных температурах;
 - e) организовывать, по необходимости, с другими ответственными агентствами, проведение инвентаризации годовых выбросов хлорофторометанов, окислов азота и других важных элементов, а также темпов роста национальной продукции;

- f) поощрять, координировать и помогать в исследовании состава и процессов переноса и обмена в атмосфере, включая химические и фотохимические процессы, а также исследование влияния циклических и спорадических явлений на озон и другие соответствующие компоненты, содержащиеся в малых количествах, в связи с оценкой воздействия на глобальный климат любых изменений в содержании озона в атмосфере;
- g) поддерживать и поощрять частый обмен научной информацией и персоналом, а также обучение в соответствующих областях, конструкторские работы по созданию улучшенных приборов, сравнения и инспекцию международной сети;
- h) поощрять и помогать исследованиям, проводимым компетентными органами, по воздействию колебаний ультрафиолетовой радиации на человека и биосферу.

Осуществление проекта

11. Наибольшая активность должна проявляться на национальном уровне. ВМО должна координировать эту активность при сотрудничестве с ЮНЕП и МСНС.

12. Научное руководство и организация этого проекта должны осуществляться:

- a) Рабочей группой КАН по стратосферному озону, роль которой должна заключаться в рассмотрении и рекомендации научных целей и планов для проекта. Привлекая дополнительно, где это необходимо, помощь квалифицированных кадров, группа сможет предоставлять Исполнительному Комитету и Генеральному секретарю консультации по деталям целей проекта и средствам, с помощью которых они смогут быть достигнуты в принципе;

- б) Координатором проекта, которому будут, по мере необходимости, помогать консультанты, и который будет работать в Секретариате ВМО, используя имеющийся опыт и поддержку Секретариата и других соответствующих рабочих групп КАН. Он будет координировать осуществление проекта в соответствии с руководством, предписанным ему рабочей группой КАН и Генеральным секретерем.

13. Исполнительный Комитет должен информироваться ежегодно о развитии данного проекта и должен способствовать осуществлению проекта в максимально возможной степени. Генеральный секретарь должен организовать представление информации по осуществлению данного проекта Членам, а также ЮНЕСКО и МОНС.

ПРИЛОЖЕНИЕ УИ

Приложение к резолюции 10 (ИК-XXVШ)

Часть А

ПЕРВЫЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПИГАП

Заявление Исполнительного Комитета ВМО

1. Введение

Программа исследований глобальных атмосферных процессов (ПИГАП) является совместным мероприятием Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) и Международного совета научных союзов (МСНС). Ее целью является улучшение прогнозирования погоды, а также достижение лучшего понимания климата.

Страны уже сделали капитальные вложения, достигающие тысяч миллионов долларов, в оборудование для метеорологических наблюдений, связь и обработку данных. В дополнение к этому, сотни миллионов долларов расходуются ежегодно на новое оборудование и работу этих систем с большой выгодой для человечества.

Система наблюдений, телесвязи и обработки данных развивалась в течение многих лет. Принимая во внимание размеры этих расходов, необходимо рассмотреть эти системы для обеспечения их оптимального функционирования с точки зрения рентабельности.

Улучшенные прогнозы погоды требуют более реалистических вычислительных моделей и адекватных наблюдений за атмосферой. Как часть планирования для ПИГАП, были разработаны спецификации для получения комплекта глобальных данных, который позволит не только разработать улучшенные модели, но и также количественно оценить эффективность систем наблюдений.

2. Система наблюдений

Первый глобальный эксперимент ПИГАП (ПГЭП) будет проведен в 1978-1979 гг. для получения этого глобального комплекса данных и, таким образом, обеспечит надежную основу для планирования в будущем. Наблюдения требуются из нескольких источников.

а) Основная система наблюдений

- Наземная подсистема наблюдений Всемирной службы погоды (ВСП);
- Пять геостационарных метеорологических спутников; и
- Четыре метеорологических спутника на полярной орбите.

Планируется запустить некоторые из этих спутников специально для поддержки эксперимента. Хотя указанные спутники значительно увеличат охват системы наблюдений ВСП, в системе наблюдений еще останутся критические пробелы в районах тропиков и южного полушария; чтобы восполнить эти пробелы были разработаны дополнительные специальные системы наблюдений, указанные в (b), (c) и (d) ниже;

б) Специальная система наблюдений в тропиках

- Десять самолетов дальнего радиуса действия, оснащенные приборами на парашютах;
- Пятьдесят метеорологических океанографических судов, оснащенные приборами, установленными на шарах-зондах;

с) Специальные системы наблюдений в южном полушарии

- Триста дрейфующих буев будут установлены в океанах южного полушария;

d) Другие системы наблюдений

Другие наблюдения будут предоставляться дополнительными средствами, такими как исследовательские спутники и специально оборудованные самолеты.

3. Система управления данными

Оперативная обработка данных во время эксперимента будет производиться с помощью тех же средств, которые используются в оперативной Всемирной службе погоды. Однако, маловероятно, что данные из ряда источников можно будет получить в масштабе реального времени, и их следует собирать и обрабатывать.

4. Существующий статус осуществления систем наблюдений ПГЭП

На планирование эксперимента ушли многие годы: основные денежные вклады уже были сделаны и дополнительные вклады планируются странами-участниками. Исполнительный Комитет ВМО рассмотрел планирование эксперимента, обязательства по его осуществлению и удовлетворен достигнутыми успехами. В системе остается несколько критических элементов, по которым пока еще не были приняты твердые обязательства. Эти вопросы рассматриваются ниже в резюме планов по осуществлению ПГЭП.

4.1 Приземная система наблюдений Всемирной службы погоды

В большинстве континентальных районов в средних и высоких широтах существующая система ВСП является адекватной. Однако во многих тропических районах и некоторых районах южного полушария осуществление ВСП неадекватно. Для того чтобы удовлетворить критические потребности эксперимента, необходимы следующие меры для устранения недостатков:

- a) Двадцать шесть новых аэрологических станций, рассматриваемых как необходимые, должны быть созданы. Страны уже обещали создать семь новых станций, а

осуществление 19 станций необходимо в период 1978-1979 гг. и особенно во время специальных периодов наблюдений январь-февраль и май-июнь 1979 г.;

- б) Усовершенствование 40 станций в тропиках, таким образом, что второе наблюдение верхнего ветра в день может быть получено во время ПГЭП, в частности, во время специальных периодов наблюдений. Страны уже обещали улучшить 6 из этих станций.

4.2 Спутниковые системы

Некоторые страны или группы стран дали обязательства по необходимым для ПГЭП операциям спутников. Пять геостационарных спутников, два из них будут предоставлены США и по одному Европейским агентством по исследованию космоса, СССР и Японией, обеспечат глобальный охват экваториальных районов и значительный охват средних широт.

По крайней мере четыре спутника на полярной орбите, два из которых будут предоставлены США и два СССР, будут осуществлять глобальный охват облачности и профилей температуры по излучаемой радиации. Оставшееся для планирования время позволяет сделать в настоящий момент очень незначительные изменения в типе и выборе времени запуска этих спутников.

Для этого участка системы наблюдений ПГЭП не требуется дополнительных обязательств.

4.3 Система самолетных сбрасываемых зондов

Система самолетных сбрасываемых зондов для экваториальных тропиков будет предоставлена Соединенными Штатами Америки. Приблизительно десять самолетов дальнего радиуса действия будут сбрасывать на парашютах приборное оборудование для зондирования атмосферы.

Стоимость этой системы 11 миллионов долл. США.

Для этой системы не требуется дополнительных обязательств. Однако, необходимо завершение радионавигационной сети ОМЕГА посредством создания станции в Австралии, которая должна быть введена в строй к концу 1978 г., с тем, чтобы использовать систему для всего мира.

4.4 Система наблюдений за тропическим ветром (СНТВ)

Суда оборудованы специальными приборами для проведения высотных аэрологических наблюдений. Простое недорогое оборудование для зондирования тоже может позволить любому судну служить в качестве платформы наблюдений.

Были получены обязательства для 21-25 из общего количества необходимых судов (50). Планирование в рамках океанографического сообщества может предоставить десять судов, которые могут быть использованы для системы наблюдений за тропическим ветром. Дополнительные обязательства на 25-29 судов (включая океанографические суда, упомянутые выше) необходимы для предоставления платформ для наблюдений за тропическим ветром. Другие суда могут иметься в распоряжении для этой цели.

Предполагается, что дополнительные вклады в систему судов по наблюдению за тропическим ветром будут сделаны большей частью в виде оборудования; тем не менее, стоит упомянуть, что расходы по эксплуатации 25-29 судов в течение двух специальных периодов наблюдений могут достичь 25-29 млн. долл. США.

Многие суда, потенциально имеющиеся в качестве платформ для аэрологического зондирования, не будут иметь обычных средств аэрологического зондирования. Представляется, что недорогие системы могут быть разработаны для использования. Эта система будет включать в себя навигационные радиосигналы (NAVAID) для определения ветра, таким образом отменяя необходимость в использовании дорогого оборудования для обнаружения на судах. Судовое оборудование может быть использовано наземными станциями для программы ВСП после эксперимента.

В ближайшем будущем будут необходимы обязательства, для того чтобы необходимое оборудование было получено для эксперимента вовремя. Осуществление полной запланированной программы потребует приблизительно 4 миллиона долл. США, для судовых подразделений и центральных подразделений обработки. Если обработка данных может быть проведена странами-операторами спутников в рамках их существующих средств компьютерной обработки, эта программа может быть осуществлена с затратами в 3 миллиона долл. США. Завершение сети OMEGA, включая станцию в Австралии, также необходимо для полной эффективной работы этих подразделений. Сеть должна быть готова к работе к 1978 г.

4.5 Система наблюдений с использованием дрейфующих буев

Дрейфующие буи нескольких видов были созданы и успешно испытаны несколькими странами и могут быть приобретены из различных источников. Эти буи могут быть установлены легко с судов, снабжающих Антарктику, торговых судов и т.д. неквалифицированным персоналом. Канада, Франция и Новая Зеландия взяли обязательства на установку 70 из 300 требующихся буев.

Данные с буев будут собраны системой ARGOS, установленной на оперативных спутниках TIROS-N с полярной орбитой, обязательства по которым уже приняты.

Для оставшихся 230 буев требуется дополнительный вклад, стоимость которого составляет, как подсчитано, (включая испытательное оборудование, транспорт, подготовку персонала по установке и т.д.) 2,1 миллиона долл.США.

4.6 Система уравновешенных шаров-зондов

Эти шары-зонды будут предоставлять аэрологические данные в южном полушарии.

Предлагаемая система была разработана Францией на основе длительного и успешного опыта, полученного ранее при осуществлении программ уравновешенных шаров-зондов.

Франция предоставит оболочку шаров-зондов и будет обрабатывать данные наблюдений. Вклад Франции будет выражен в сумме приблизительно 4 миллиона долл. США. Аргентина и Новая Зеландия предоставляют средства для запуска и другую помощь.

Приблизительно 6 миллионов долл. США дополнительно потребуются для полного осуществления этой системы. Эти фонды будут в первую очередь необходимы для получения датчиков и электронного оборудования связи для шаров-зондов. Ввиду того, что на изготовление требуется много времени необходимо немедленно взять твердые обязательства для того, чтобы заключить контракты. Для того, чтобы система действовала успешно, необходимо по крайней мере 3 миллиона долл. США. Эта сумма позволит осуществить весьма сокращенную, но все еще полезную систему. Более важно то, что эта сумма будет достаточной, чтобы начать производство и осуществление полной запланированной системы в случае, если будут предоставлены дополнительные фонды.

4.7. Производство комплектов данных для ПГЭП

Будет существовать две категории комплектов данных для ПГЭП:

- а) полный комплект всех данных наблюдений, полученных из систем наблюдений ПГЭП (комплект Уровня П-б);
- б) комплекты глобальных анализов (Уровень данных III-б), основанные на этом комплекте и проводимые в течение всего года наблюдений ПГЭП с использованием наиболее передовых методов.

Полный комплект данных наблюдений ПГЭП будет состоять из нескольких подкомплектов, которые будут подготовлены различными центрами, входящими в общую схему потока данных.

Сметный вклад, необходимый для создания этой схемы, составляет приблизительно 10 миллионов долл. США. Большинство

центров уже было определено, однако существует необходимость получения дополнительных обязательств для заполнения существующих пробелов (см. рисунок 1), а именно:

- а) создание центра данных подвижных судов, центра данных судов наблюдения за тропическим ветром (NAVAID) и специального центра для самолетных данных; и
- б) полное осуществление спутникового центра Уровня данных П-б и центра данных специальных систем наблюдения.

Относительно подготовки глобальных анализов Уровня Ш-б существуют по крайней мере две организации, которые закончат эту работу.

Резюме заключения

Система наблюдения для эксперимента будет основываться на оперативной Всемирной службе погоды. Однако эксперимент требует более полного и детального комплекта данных по сравнению с тем, который может предоставить Всемирная служба погоды. В частности, необходимо усовершенствовать оперативную систему в тропиках и южном полушарии. Предлагается несколько механизмов для ликвидации этих пробелов.

В тропиках необходимы дополнительные станции ВСП, а другие существующие станции должны быть улучшены. Самолетная система будет охватывать часть океанских районов, но необходимы суда для завершения охвата океанов. Новая недорогая система зондирования ветра должна быть разработана для судов, которые не оборудованы для метеорологических наблюдений.

В южном полушарии требуются буи для проведения наблюдений над океанскими районами, и уравновешенные шары-зонды необходимы для заполнения недостаточной аэрологической сети.

Ввиду малой вероятности того, что все данные, полученные в результате эксперимента, могут быть полностью обработаны существующими операционными системами, будут необходимы дополнительные специальные системы обработки данных.

Многое из того, что необходимо, уже было сделано в результате твердых и значительных обязательств многих стран. Однако существует необходимость в дополнительных обязательствах для обеспечения успеха эксперимента. Согласно этим обязательствам эти вклады могут быть сделаны наличными или оборудованием (см. таблицу I):

Суда	- 25-29 любых судов в качестве платформ наблюдений, помимо судов, оборудованных для радиолокационного слежения за ветром
Аэрологические системы	- любая имеющаяся полная система пригодная для использования на борту судна, будет полезной ^ж
Буи	- необходимо 230 буев. Страны могут предоставить буи собственного изготовления или буи, приобретенные из других источников
Уравновешенные шары-зонды	- необходимы датчики и оборудование по связи для 600 шаров
Станции ВСП	- 19 новых станций и улучшение 34 станций

ж

Необходимо осуществить последнюю оставшуюся станцию ОМЕГА (в Австралии) к 1978 г., чтобы обеспечить полную эффективность систем зондирования.

Центры обработки данных — необходимы дополнительные обязательства для полного осуществления плана управления данными, наряду с потребностью в обязательствах о предоставлении персонала в центр данных Уровня II-b на спутниковой основе и центр данных системы специальных наблюдений.

Приоритет выделения фондов и системы специальных наблюдений

Необходимо обеспечить адекватный глобальный охват данными наблюдений. Это требует проведения аэрологических зондирований с судов в тропиках и наблюдения, по крайней мере, одного уровня в южном полушарии.

Суда и NAVAID. Число дополнительных судов, которое все еще требуется в тропиках, составляет 25. Эти суда, предполагается, будут предоставлены Членами и другими источниками, помимо специального фонда ПГЭП. Однако достаточное число судов не может быть получено и использовано до тех пор, пока не будет установлено оборудование для аэрологического зондирования. В ближайшее время необходимо, чтобы были взяты обязательства на приобретение оборудования для установки на судах стоимостью около 3 миллионов долл. США. Необходимы фонды для размещения заказов в ноябре 1976 г. Можно надеяться, что спутниковые системы могут обеспечить обработку данных с помощью существующих средств.

Дрейфующие буи. Очень важным является предоставление достаточного числа буев в южном полушарии. Необходимо, чтобы были взяты обязательства на дополнительное число буев (230) на сумму около 2 миллионов долл. США. Фонды должны быть предоставлены таким образом, чтобы заказы можно было разместить до конца года.

Уравновешенные пары-зонды. Для обслуживания оптимально требуется уже непосредственно сейчас постоянно уравновешенных паров-зондов, по крайней мере, на 3 миллиона долл США.

Всемирная служба погоды

Хотя не установлены дополнительные станции в системе Всемирной службы погоды, как это требовалось ООК для осуществления ПГЭП, имеются определенные районы, где дополнительные аэрологические станции были бы крайне необходимы. Двадцать шесть из этих станций указаны в специальном отчете ПИГАП № 18 (параграф 4.1.1.2); 19 будут установлены в качестве непосредственного вклада Членами или по линии ДПП, помимо специального фонда ПГЭП. Дополнительные 34 станции необходимо усовершенствовать для обеспечения второго аэрологического зондирования в день.

✽ ✽ ✽

PL. 519.074.11



FIG. 1

АНАЛИЗ ПОТРЕБНОСТИ В ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ ПО НАБЛЮДАТЕЛЬНЫМ СИСТЕМАМ ПРЭП

ТАБЛИЦА I

Специальные системы наблюдений

Наблюдательное судно	Потребности		Взяты обязательства	Требуемые обязательства		Характер дополнительных вкладов	Состояние осуществления
	число единиц	стоимость (долл. США)		человек-единиц	стоимость (долл. США)		
Суда для наблюдений за тропическим ветром	50	50 М ¹⁾	21 - 25 (различные страны) ²⁾	25-29	25-29 М	в основном оборудование	
Комплекты NAVAID на борту корабля	25	3 М	3-5 (Финляндия, США, Нидерланды)	20-22	2,8 М		начата новая планировка системы на основе опыта АТЭП
Комплекты NAVAID по обработке	3	0,75 М	Не имеется	3	0,75 М ³⁾		
Бун	300	2,7 М	70 птук (0,6 М) Франция, Канада, Новая Зеландия	230	2,1 М	вклад в форму оборудования или наличием в специальном фонде ПРЭП ⁴⁾	Имеется бун (или скоро будут) для закупки
Шары постоянного уровня	600	10 М	4 М (Франция: аэростаты; способ приземления; Новая Зеландия, Аргентина: приземные средства обслуживания)	600	6,5 М ⁵⁾		Готов к производству прототип шара
Зонды, связанные с самолетами	около 10 самолетов	11 М	США	ни одной	-	-	имеется

Общая сумма: ≈ 78 млн.

Общая сумма: 37-41 млн.

- 1) Расходы по эксплуатации судна в течение двух специальных наблюдательных периодов;
- 2) в прилагаемой таблице приводятся подробности; (3) обработка данных может осуществляться операторами спутников; (4) сметная стоимость NAVAID, бун и шаров постоянного уровня, включая стоимость самого оборудования; (5) для поддержания системы как жизнеспособной оптации требуется, по меньшей мере, 3 млн. долл. США.

ТАБЛИЦА 1

Основная система наблюдений

Система наблюдений	Потребности		Требуемые дополнительные обязательства	Характер дополнительных вкладов
	число единиц	общая стоимость (долл. США)		
Дополнительные аэрологические станции ВСН	26	7 М ¹⁾	19 станций	вклад оборудованием или наличными через ДПБ
Усовершенствование станций	40	0,6 М ¹⁾	34 станций	
Спутники с полярной орбитой	4	Сметные трудности (СССР, США)	не имеется	_____
Геостационарные метеорологические спутники	5	Сметные трудности (ВНА, Япония, СССР, США)	не имеется	_____

1) Не считая персонала; расходные материалы на два специальных периода наблюдений.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВНЕСТИ ВКЛАДЫ
В СИСТЕМУ СУДОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ВЕТРАМИ В ТРОПИКАХ

(в соответствии с заявлениями, сделанными на межправительственном совещании по планированию ПГЭП, февраль 1976 г.)

<u>Страна</u>	<u>Число судов</u>
Бразилия	вопрос рассматривается
Франция	6 месяцев эксплуатации
Германия, Федеративная Республика	2-4
Индия	2-3
Япония	1-2
Мексика	вопрос рассматривается
Нидерланды	на совместной основе
Норвегия	1
Сенегал	1
Испания	1
СССР	10

ж

ж

ж

Часть ВКРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ: СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДОБРОВОЛЬНЫЙ
ВРЕМЕННЫЙ ФОНД ПГЭП

1. Данный фонд является временным фондом, который будет продолжаться не позднее, чем 31 августа 1979 г.
2. Данный фонд будет использоваться исключительно для цели обеспечения компонентов специальной системы наблюдения Первого глобального эксперимента ПИГАП. Все оставшиеся средства по завершению фонда будут возвращены вкладчикам пропорционально размеру предоставленных средств в денежном выражении.
3. Годовой отчет о поступлениях и расходах будет представляться Исполнительному Комитету, который назначит одного из своих Членов для рассмотрения и доклада по деятельности данного фонда. Копия данного доклада будет представлена всем вкладчикам.
4. Члены и организации, которые пожелают внести вклады в данный фонд, могут делать это в долларах США или же в виде оборудования, устройств и услуг, связанных с потребностями для системы специальных наблюдений.
5. Генеральный секретарь или его полномочный представитель будут гарантировать соответствие денежных ассигнований, направляемых в фонд, или других вкладов тем приоритетным потребностям, которые были установлены Исполнительным Комитетом и межправительственной группой экспертов по ПГЭП в отношении специальных систем наблюдений.
6. При этом будут соблюдаться обычные финансовые процедуры, используемые по отношению к другим фондам ВМО.

7. Генеральный секретарь не будет представлять никаких финансовых обязательств, пока не будет убежден в том, что требуемые средства уже предоставлены в распоряжение фонда.

8. Все административные затраты, связанные с управлением по данному фонду, будут отнесены на данный фонд.

ПРИЛОЖЕНИЕ IX

Приложение к резолюции 11 (ИК-ХХУШ)

ПРАВИЛА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ К ВРЕМЕННОМУ ПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТА ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ОСАДКОВ

1. Структура

1.1 Временное правление ПУО будет состоять из членов, которые будут официально назначенными представителями от правительств-Членов, названными Исполнительным комитетом и намеревающимися осуществить основные вклады в ПУО, а также на территориях которых исследования и/или эксперименты, связанные с ПУО, возможно будут проведены.

1.2 Каждому такому правительству-Члену ВМО предложит назначить представителя в Правление ПУО, предпочтительно на постоянной основе.

1.3 Следующие организации будут приглашены в качестве наблюдателей: ЮНЕСП, ФАО и МСНС.

2. Функции

2.1 Правление ПУО должно действовать в качестве центрального международного органа по планированию и осуществлению проекта, включая выбор района проведения эксперимента. Осуществляя эти функции, должны соблюдаться следующие принципы:

- а) Группа экспертов ИК/рабочей группы КАН по физике облаков и активным воздействиям на погоду будет исполнять функции научного консультативного органа Правления и для этой цели будет пополнена, в соответствии с необходимостью, учеными, назначенными МСНС;

- b) В рамках всевозможных мероприятий по программе ВМО по активным воздействиям на погоду Правление будет иметь полное право формулировать планы по эксперименту ПУО и организовывать его осуществление;
- c) Правление будет нести ответственность за обеспечение необходимых национальных средств, служб и персонала для ПУО и за обеспечение свода этих индивидуальных вкладов в координационную программу, постоянно имея в виду научные цели ПУО;
- d) В общем деятельность Правления будет поддерживаться и финансироваться соответствующими правительствами государств-Членов, заинтересованных в проекте. Если потребуются дополнительные средства, то Правление должно доложить Генеральному секретарю, который в свою очередь рассмотрит возможность осуществления их и, по необходимости, передаст такие просьбы Исполнительному Комитету;
- e) Каналом официальной связи между Правлением и правительствами-участниками будет Генеральный секретарь ВМО. Руководитель научной группы (НГП) будет осуществлять обычную связь по техническим вопросам между Правлением и техническим персоналом правительств-участников.

2.2 Научная группа планирования (НГП), которая будет создана в штаб-квартире ВМО в соответствии с решением Седьмого конгресса, будет оказывать поддержку работе Правления. Руководитель НГП будет являться членом Секретариата ВМО, но будет руководствоваться решениями Правления во всех аспектах ПУО, принимая во внимание степень соответствия таких инструкций политике и практике ВМО, определенной Генеральным секретарем.

2.3 Правление выберет из состава своих членов председателя и установит свои правила процедуры.

3. Сессии

3.1 Правление будет проводить сессии в тех местах и в те сроки, которые будут определяться при консультации с Генеральным секретарем ВМО.

3.2 Приглашения участвовать или быть представленными соответственно на сессии должны быть посланы следующим лицам:

- a) всем членам Правления и, в случае просьбы председателя, наблюдателям, которые назначены ЮНЕП, ФАО и МСНС;
- b) дополнительным экспертам, приглашенным персонально, и которые должны быть предложены Правлением с согласия Генерального секретаря.

3.3 Сессии, по возможности, должны проводиться с минимальными финансовыми затратами для ВМО. В частности, ВМО не будет оплачивать транспортные расходы или суточные участникам сессий (кроме расходов на участников, специально приглашенных, и которые не являются членами Правления). Генеральный секретарь обеспечит конференцию необходимыми службами, включая ограниченное число переводчиков.

4. Финансовые вопросы

Правление будет выполнять свои функции при самых экономичных затратах. В его распоряжении не будет собственного бюджета и его деятельность, по возможности, будет осуществляться в пределах национальных взносов и существующих средств Секретариата.

5. Отчетность

Правление будет представлять отчет по каждой сессии и ежегодный отчет Исполнительному Комитету. Копии для информации будут рассылаться членам группы экспертов Исполнительного Комитета рабочей группы КАН по физике облаков и активным воздействиям на погоду.

ПРИЛОЖЕНИЕ X

Приложение к резолюции 12 (ИК-XXУШ)

Часть А

ЗАЯВЛЕНИЕ ВМО ПО КЛИМАТИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ

1. Несмотря на выдающиеся достижения в технике, экономическое и социальное благосостояние человека все еще в большой степени зависит от климата. Климатические колебания, в частности, оказывают существенное влияние на производство продовольствия, о чем свидетельствует уменьшение за последние годы мировых запасов зерна. Эта зависимость приобретает все большую важность перед лицом потребностей растущего населения во всем мире. Но потребность в продуктах питания является не единственной иллюстрацией зависимости человека от климата. Наводнения, засухи и экстремальные температуры вызывают серьезные бедствия городского населения, наносят урон сельскому хозяйству, промышленности и торговле и задерживают экономическое и социальное развитие.

2. На основе широкого разнообразия прямых и косвенных источников были собраны данные о климатических условиях на Земле за прошедшие десятилетия, столетия, тысячелетия и геологические эпохи. Эти данные явно обнаруживают изменения климата во всех временных масштабах. Поскольку климат, вследствие естественных причин, изменялся в прошлом, следует предполагать, что он будет продолжать изменяться и в будущем. Однако долгосрочные тенденции изменения глобального климата маскируются краткосрочными колебаниями и региональными изменениями; исключительно влажные или жаркие условия в одном районе часто сопровождаются необычно засушливыми или холодными в другом.

3. В последнее время наличие экстремальных климатических условий, таких как избыточные осадки, засухи, высокие и низкие температуры, наблюдаемые в определенных регионах в течение нескольких недель, месяцев и даже лет привели к предположению, что происходят существенные климатические изменения в глобальном масштабе, которые могут привести к переходу к тому или другому, в сильной степени различному климату прошлых эпох. Хотя такое глобальное изменение могло бы произойти в результате естественных причин, тенденция к такому изменению вероятней всего должна быть постепенной и почти неощутимой. Это обусловлено тем, что колебания в течение менее длительных периодов времени будут, по-видимому, настолько более значительными, что могут скрывать долгосрочные изменения климата. Именно эти коротко-периодные климатические колебания, которые могут быть вызваны естественными причинами или причинами антропогенного происхождения, требуют срочного внимания и дальнейших исследований.

4. Ввиду увеличивающихся разработок ограниченных природных ресурсов естественные краткосрочные колебания климата становятся все более важными. Именно эти краткосрочные колебания являются причинами опустошительных засух и погодных экстремумов во многих частях мира, которые принесли с собой чрезвычайные страдания для человечества, и в сильной степени затруднили экономическое развитие. В случае, если бы могли быть предоставлены достаточно заблаговременные предупреждения именно об этих изменениях, вызванных краткосрочными колебаниями, правительства смогли бы принять соответствующие меры.

5. Возможные изменения климата в результате деятельности человека требуют, по крайней мере, равного внимания. Сжигание нефти и угля повышает содержание двуокиси углерода в атмосфере, что может вызвать долгосрочные потепления, и в результате этого крупномасштабные изменения в распределении осадков. Поступление в атмосферу химических веществ (например хлорфторометанов) и увеличение содержания пыли в атмосфере в результате деятельности человека, в том случае, если оно не контролируется, могут также изменять климат. Прямые поступления тепла из городских и промышленных районов уже воздействуют на климат в локальном масштабе. Такое воздействие может распространиться еще шире, если эти выбросы будут увеличиваться. Однако, на основе существующих знаний об атмосфере не представляется возможным дать точную оценку величины таких изменений.

6. Осознавая важность и неотложную необходимость этих проблем, метеорологи и другие ученые предприняли меры по улучшению качества и путей поступления данных, связанных с поведением атмосферы, океанов и других факторов окружающей среды в прошлом; они стремятся улучшить мониторинг текущего климатического развития и изменений окружающей среды, с тем чтобы оценить влияние естественных процессов и деятельности человека; они предпринимает энергичные усилия по расширению научных исследований, направленных на лучшее понимание климатических процессов и влияния климатических колебаний на естественную окружающую среду и на деятельность человека.

7. В связи с возрастающим значением, свойственным климату краткосрочных колебаний, для многих областей деятельности человека имеющиеся знания об этих колебаниях должны шире применяться при планировании экономического и социального развития. Например, оценка вероятности возникновения осадков в пределах данных масштабов может позволить оценить жизнеспособность сельскохозяйственных и гидрологических проектов. Если результаты дальнейших исследований, проводимых метеорологами и другими учеными, покажут, что изменения климата, вследствие деятельности человека, могут иметь серьезные последствия для человечества, то лица, отвечающие за принятие решений по политическим и экономическим вопросам, столкнутся с дополнительными проблемами, например, упомянутыми в параграфе 5. Поэтому дальнейшие исследования в области изменения климата являются чрезвычайно важными.

8. В заключение, существующие взгляды ВМО на климат и его исследования могут быть выражены следующим образом:

- а) Хотя в долгосрочном плане и следует ожидать существенных естественных изменений в различных климатических режимах, маловероятно, что любые тенденции к таким изменениям могут быть заметными в короткое время, так как они могут маскироваться значительными и еще более короткопериодными климатическими колебаниями.
- б) Краткосрочные изменения климата естественного или возможного антропогенного происхождения представляются чрезвычайно актуальными в силу их значительного влияния на благосостояние человека и экономическое развитие.
- с) Необходимо усовершенствовать методы прогнозирования короткопериодных естественных изменений климата, для того чтобы позволить правительствам предусматривать соответствующие меры.
- д) Необходимо усовершенствовать понимание и возможности прогнозирования влияния человеческой деятельности на глобальный климат, в связи с возможными ожидаемыми последствиями.
- е) Хотя существующие знания о естественных краткосрочных климатических колебаниях и ограничены, они должны быть использованы более эффективно для планирования экономического и социального развития.

Июнь 1976 г.

*

*

*

Часть ВТЕХНИЧЕСКИЙ ДОКЛАД ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ВМО ПО ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТАКлимат в прошлом

1. На протяжении прошлых двух миллионов лет, или около этого, имелась длительная последовательность чередований ледниковых и межледниковых эпох климата, в течение которых ледниковые эпохи имели тенденцию возвращаться с интервалами приблизительно 100 000 лет. Приблизительно последние 8 000 лет Земля находилась в сравнительно теплой межледниковой фазе этой последовательности, с меньшим количеством льда (большая часть ледового покрытия в Гренландии и Антарктиде), чем в какое-либо другое время за прошедшие 100 000 лет. Температуры в средних широтах в настоящее время теплее на 5-8°C, а уровни моря выше на 80-100 метров, чем те температуры и уровни, которые являются типичными для экстремальных ледниковых стадий, таких как ледниковый максимум Würm (или Wisconsin) около 18 000 лет тому назад.

2. Со времени восстановления Земли после последней ледниковой стадии около 8 000 - 10 000 лет тому назад, на основе разнообразных палеоклиматических данных было обнаружено, что глобальный климат колебался в рамках более узких пределов. Частично изменения климата в послеледниковый период были связаны с ростом и отступлением полярного льда и обледенением гор с интервалами приблизительно в 2 000 - 3 000 лет; это явление описывается как "неоледниковый цикл". Малый ледниковый период, период с температурами 1 или 2°C ниже, чем в настоящее время и штормовыми условиями в северной части Атлантики, продолжавшийся приблизительно около 1550-1850 лет нашей эры, являлся частью этого неоледникового цикла.

3. Со времени малого ледникового периода в мире произошло потепление примерно на 1°C, но скорость этого потепления была нерегулярна и до сих пор неясно закончился ли полный цикл малого ледникового периода. Это потепление было особенно явным в течение первой половины двадцатого столетия с наиболее быстрым подъемом температур (несколько градусов C за 50 лет) в Атлантической части Арктики. Метеорологические данные свидетельствуют о том, что ветровые пояса и пути циклонов в северном полушарии несколько стягивались по направлению к Арктике в то время, подобно движению климатических поясов по направлению к полюсу при переходе от зимнего периода к летнему. События, происходившие в южном полушарии, документированы гораздо хуже.

4. В общем климатические тенденции первой половины двадцатого столетия, как представляется, характеризуются обратным направлением с того времени, по крайней мере в северном полушарии. Температуры понизились особенно в Арктике и в Атлантической части субарктики (на несколько градусов С в некоторых районах), где протяженность морского льда снова начала увеличиваться. Атмосферная циркуляция северного полушария, как представляется, вернулась к схеме, напоминающей схему конца 19 столетия, с тенденцией больших колебаний погодных условий во многих районах. Эти изменения, вероятно, стали менее решительными, если не изменились совсем в противоположную сторону за последние несколько лет.

5. Последние годы также характеризовались сильными засухами, как например в Сахелианской зоне Африки, сдвигами пояса муссонов в тропиках и прочими экстремальными явлениями в других частях мира. В какой степени такие события связаны друг с другом, в качестве проявления глобального последовательного и систематического колебания климата, до сих пор остается неясным. В любом случае они иллюстрируют весьма значительные колебания, которые являются характерными для климата во временном масштабе месяцев, лет и декад.

Физические причины климатических колебаний

6. Имеющиеся знания о причинах климатических колебаний являются весьма элементарными. Было предложено большое количество разнообразных физических механизмов. Трудность заключалась в том, чтобы проверить, какой из этих механизмов является наиболее правильным, и оценить, в какой степени каждый из этих механизмов учитывает полностью наблюдаемые колебания. Считается необходимым (хотя и необязательно достаточным) разработать вполне реалистичные численные модели общей системы климата для надежной оценки причин колебания климата. Было признано, что относительная важность этих причин различна в зависимости от масштабов времени.

7. Климатическая система связана с атмосферой, океанами, снежными и ледовыми массами, поверхностью суши и растительностью; многие сложные физические и химические связи которых играют важную роль в установлении схемы глобального климата.

8. Климатические колебания и изменчивость могут быть вызваны источниками, находящимися в рамках климатической системы. Существует много потенциальных механизмов, которые вызывают внутренние колебания системы в широких временных масштабах. Они непосредственно связаны с высокочастотными взаимодействиями (так называемой обратной связью), которые имеют место между различными частями системы климата, наряду с широким разнообразием времени реакции различных частей.

9. Климатические колебания могут также возникнуть частично по причине каких-либо явлений, происходящих за пределами климатической системы. Хорошо известными примерами являются возможные колебания выделения лучистой энергии солнца (действительный размер таких колебаний до сих пор остается неизвестным), колебания количества частиц в верхних слоях атмосферы в результате вулканической деятельности и накопление двуокси углерода в атмосфере в результате сгорания твердого топлива.

10. Одним из примеров такого вида взаимосвязи, который возможно вызывает значительное колебание климатической системы, является взаимосвязь между снежным покровом, отражением солнечной радиации и температурой воздуха. Если происходит небольшое понижение температуры, которое благоприятствует развитию снежного покрова, увеличение отражения солнечной радиации от снега сократит в местном масштабе нагрев поверхности земли и атмосферы. Уменьшенный нагрев, в свою очередь, затем снизит температуру воздуха, что будет являться благоприятным для сохранения снега и возможно будет способствовать выпадению снега на большей площади. Подобная, но противоположная цепь событий появится в том случае, если отправным моментом будет являться небольшое повышение температуры. Скорочательным результатом будет являться усиление и продление периода небольших климатических возмущений.

11. Невозможно, однако, реально рассматривать какой-либо механизм климатических колебаний в отрыве от других механизмов, которые могут существовать. Все это необходимо рассматривать вместе в приемлемых общих физических рамках до того, как станет возможным заявить об обоснованном понимании климатических колебаний. У нас еще до сих пор нет адекватного представления о всех механизмах, связанных с этой деятельностью, и мы еще до сих пор не уверены в том, что будет представлять приемлемые общие физические рамки для объединения этих механизмов. Эти недостатки указывают на важность разработки численных моделей климатической системы, которые, как ожидается, смогут воспроизвести основное поведение системы.

Влияние деятельности человека на климат

12. Многие ученые предполагают, что деятельность человека может являться во многих случаях причиной изменений климата, которые происходят в настоящее время или которые будут происходить в будущем. В местном масштабе, так например в городах, влияние деятельности человека на климат является установленным фактом. Относительное тепло больших городов, известное как "тепловое влияние городов", является хорошо подтвержденным примером такого местного влияния. В более широких географических масштабах, как предполагается, влияние деятельности человека является небольшим в настоящее время по сравнению с величиной естественных климатических колебаний. Тем не менее необходимо признать, что влияние деятельности человека имеет потенциально большое значение для изменения естественной эволюции широкомасштабного климата в период следующего столетия или двух.

13. На основе данных о сгорании твердого топлива можно надежно проследить за накоплением двуокиси углерода в атмосфере в глобальном масштабе, которое уже и сейчас является очевидным по наблюдениям, проводимым в мире, и которое в настоящее время составляет количество, по крайней мере на 10% больше по сравнению с концом 19 столетия. В том случае, если известные до сих пор ресурсы такого топлива будут израсходованы в течение следующего столетия или двух, а сейчас есть основания предполагать, что они могут быть израсходованы, концентрация двуокиси углерода в атмосфере, вероятно, увеличится в несколько раз по сравнению с существующими уровнями. Информация, имеющаяся в настоящее время, указывает на то, что такое большое увеличение количества двуокиси углерода в результате приведет к весьма значительному потеплению глобального климата на несколько градусов по Цельсию, и ввиду медленного действия механизма двуокиси углерода из атмосферы, это потепление будет оставаться постоянным на протяжении многих столетий после того, как будут значительно уменьшены запасы твердого топлива. Вероятно будут иметь место и другие климатические последствия, которые в настоящее время трудно предсказать детально.

14. Выброс тепла в окружающую среду в результате производства и потребления энергии, топливной или ядерной, может также вызвать значительное потепление, хотя вряд ли это будет являться причиной для беспокойства, если только или до тех пор пока потребность общества в производстве и потреблении энергии не увеличится на порядок десяти или более, что может произойти в следующем столетии.

15. Другие виды влияния деятельности человека, так например, возникающего в результате увеличения загрязнения атмосферы выбросом твердых частиц и изменение верхних слоев атмосферы в результате загрязнения окислами азота или хлористыми соединениями (такими, как хлорофтористые метилы), до сих пор еще не изучены и нет ясного представления о том, какое значение они имеют для климата в будущем. Эти вопросы заслуживают дальнейших исследований.

16. Помимо местного масштаба до сих пор не имеется точных данных наблюдений о том, что какие-либо виды влияния деятельности человека явились причиной необычного поведения климата в различных частях мира. Это, в общем, не является удивительным ввиду большого разнообразия естественных колебаний климата, которые затрудняют наблюдение и изучение влияний деятельности человека. Тем не менее, на этой почве нет оснований для уверенности в том, что в будущем может иметь место потенциально серьезное влияние деятельности человека на климат.

Оценка развития климата в период ближайших 100-200 лет

17. В последние годы наблюдались тенденции по разработке количественной теории климата путем объединения математических моделей климата и изучения данных наблюдений о физических процессах, которые, как предполагается, руководят общим поведением атмосферы и океана. Эти разработки привели к созданию довольно реалистичной модели атмосферной части системы климата. Однако, как признается, эта модель не является приемлемой для изучения многих важных аспектов колебания климата, включая предсказания климата.

18. В настоящее время немного можно сказать об окончательных границах возможности предсказывать будущие состояния климатической системы. Следует признать и то, что, вероятно, будущее развитие глобального климата нельзя будет предсказывать достаточно детально и для достаточно больших периодов времени с тем, чтобы удовлетворить многие потребности общества в такой информации.

19. Что касается климатической изменчивости, наблюдаемой вследствие механизмов, действующих внутри климатических систем, предполагают, что предсказание климатических колебаний будет зависеть от разработки математических моделей климатических систем, которые будут намного лучше существующих моделей климата в части географического масштаба и сложности. Но ни в коем случае не представляется возможным, что все физические факторы, которые совместно вызывают климатические колебания, можно будет объединить в приемлемых общих физических рамках для целей предсказания климата.

20. Что касается далее климатических колебаний, возникающих в результате изменений, оказывающих влияние на климатическую систему извне, таких как возможные изменения солнечной радиации или деятельности человека, успех предсказания климата будет также зависеть от возможности предсказывать сами изменения.

21. До тех пор, пока не будут получены дальнейшие результаты в области исследования климата, которые смогут предоставить возможность предсказывать климат на основе физических доказательств, оценка **будущих** развития климата должна основываться на статистических выводах, **имеющих** относительно низкий уровень содержания информации. Такие выводы в основном сводятся к оценке вероятностей различных альтернативных предложений, которые, как предполагают, могут появиться либо основываясь на прошлом опыте, либо на основе предсказаний будущего влияния деятельности человека.

22. Информация о климате в прошлом дает основание предполагать, что межледниковое потепление за прошедшие 8 000 лет, или около этого, приведет в конце концов к более холодному режиму, который будет сопровождаться обледенением. Начало такого изменения может иметь место спустя несколько тысячелетий или столетий; возможно, что это изменение уже началось. Этот переход, вероятно, будет проходить достаточно плавно и в течение 100-200 лет он будет почти незаметным среди разных видов повсеместных колебаний климата. Однако имеется небольшая, но достаточно твердая уверенность в том, что в этот же период времени будет происходить гораздо более быстрое похолодание климата.

23. Необходимо признать, что такие оценки будут являться несостоятельными, если, как сейчас представляется возможным, поступление двуокиси углерода в атмосферу, и другие виды влияния деятельности человека в период ближайших 200 лет будут вызывать общее потепление глобального климата. Такое потепление, возможно, окажет влияние на значительное сокращение плавающего морского льда в арктических районах. Уместно отметить, что при отступлении морского льда в течение так называемого климатического оптимума, около 5 000 лет тому назад, имели место важные сдвиги климатических поясов в более низкие широты. Общее потепление, вероятно, может даже закончиться полным исчезновением морского льда в Антарктике, что является экстремальной ситуацией, которая как полагают, не имела прецедента за прошедшие миллионы лет.

Влияние колебаний климата на окружающую среду и деятельность человека

24. Биосфера и многие виды деятельности человека, такие как земледелие, сельское хозяйство, потребление энергии являются весьма чувствительными к погоде и климату, при этом степень чувствительности изменяется по различным климатическим зонам мира. Важность такой реакции возрастает во многих частях мира по мере быстрого роста населения и потребностей.

25. Существующие экосистемы и многие из комплексных взаимозависимых систем, созданных человеком в настоящее время, достаточно хорошо приспособились к климатическим условиям, которые преобладали в прошлом, и поэтому весьма чувствительны к изменениям климата. Так например, существующие системы, используемые для производства продовольствия и текстильной

промышленности, основываются на средних климатических условиях, и даже небольшое изменение климата может вызвать серьезные социальные и экономические последствия. Понижение температуры Земли на один градус С. может привести в результате к сокращению сезона роста и вызвать сдвиг границ основных зон, используемых для производства пшеницы, снизить улов рыбы и производство лесоматериалов в средних и более высоких широтах. В более низких широтах, однако, такое изменение было бы благоприятным. Соответственно, повышение глобальной температуры повлекло бы улучшение условий производства в некоторых широтах и снижение урожая в других широтах.

26. Различные исследования также показали, что даже при отсутствии климатического сдвига, вышеуказанные системы могут зависеть от климатических колебаний в более сильной степени, чем это обнаруживалось в прошлом. Следовательно при планировании деятельности, чувствительной к условиям погоды, необходимо разрабатывать поправки с учетом соответствующего диапазона климатических колебаний.

27. В связи с этим информация о климате в прошлом должна использоваться осторожно. Необходимо разработать методологию для соответствующего использования такой информации при вычислении возможных климатических изменений.

28. Поскольку в настоящее время невозможно предсказать колебания климата и тенденции, необходимо разработать методологию для применения в планировании в таких областях деятельности человека как землепользование, сельское хозяйство и энергетические потребности, основываясь на данных о климате в прошлом и на разумных предположениях. Первым шагом в разработке методологии для целей планирования будет являться установление чувствительности определенных видов деятельности к различным климатическим параметрам, разработанным на основе данных прошлого климата. Следующим шагом в этом направлении будет дальнейшее применение этих моделей для получения выводов о влиянии климатических колебаний. Эти модели должны применяться для различных временных масштабов предполагаемых колебаний. Так например, представляется разумным определить влияние большинства важных климатических параметров на производство продовольствия в различных частях мира на основе обоснованных предположений сезонных и внутригодовых колебаний. Необходимо попытаться сделать подобные определения, учитывая вероятные тенденции важных климатических параметров за периоды от одного до трех десятилетий на долгосрочной основе.

29. Важно подчеркнуть, что информация, касающаяся влияния колебаний климата на деятельность человека, является необходимой для принятия определенных решений. Методология, которая должна быть разработана для этой

цели, следовательно, должна быть направлена на то, чтобы предоставить возможность, в конечном счете, выразить влияние колебаний климата в терминах производственной статистики, стоимости или других подобных мер, которые могут быть непосредственно использованы экономистами, плановиками и политическими деятелями.

Меры на будущее

30. Учитывая существующие знания, мониторинг естественных и антропогенных процессов, вызывающих климатические колебания, является жизненно важным, особенно для своевременной оценки возможного риска. Подготовка такого мониторинга проводится в рамках программы Глобальной системы мониторинга окружающей среды (GEMS) под эгидой ЮНЕСКО. Среди параметров, подлежащих мониторингу, следует упомянуть следующие:

- a) двуокись углерода;
- b) природа и распространение аэрозольных частиц вулканического происхождения в стратосфере, особенно в полярных районах;
- c) количество микроконцентраций газов (так например, окись азота, двуокись серы, хлорофтороуглероды) и аэрозоли в низких слоях тропосферы;
- d) протяженность и альбедо снега и льда на поверхности;
- e) изменения в альбедо поверхности как земли, так и моря, особенно в отношении схем землепользования, изменения растительности, загрязнения и биологической продуктивности океанов.

Особое внимание следует уделить необходимости мониторинга возможных небольших изменений внеземной солнечной радиации, главным образом, в видимом и околоультрафиолетовом диапазонах спектра.

31. Научные исследования являются особенно необходимыми для лучшего понимания взаимодействующих процессов в рамках климатической системы (таких как взаимодействие между радиацией, облаками и аэрозолями; между морским льдом, океаном и атмосферой; между аномалиями температур поверхности моря, переносами скрытого и активного тепла и атмосферными и океанскими течениями; и обмен двуокисью углерода между атмосферой, океаном и биосферой) для разработки соответствующих методов параметризации для численного моделирования.

32. Следует уделить особое внимание разработке в качестве основы для предсказания климата моделей для точного трехмерного анализа с учетом временных зависимостей, которые могли бы объединить атмосферу-океан-лед. Более простые модели для параметризации динамики атмосферы и/или океанов также являются важными, особенно для проверки процессов возможного влияния деятельности человека.

33. Необходимо также организовать научные исследования, с тем чтобы позволить различным видам деятельности человека лучше приспосабливаться к условиям колебаний и изменений климата. Это имеет особое отношение к потребности в повышении производства продуктов сельского хозяйства, а также к влиянию использования энергии на локальные, региональные и глобальные климатические условия.

34. В качестве основы для проверки степени реальностей численных моделей климата, а также для статистико-синоптических исследований, требуется использование большего количества данных типа "приметы", способных осветить историю климата до того, как началось использование приборов для проведения наблюдений. К таким данным относятся данные о кольцах деревьев, пылице в пробах, которые берутся со дна торфяника или озера, данные проб ежегодно образующихся слоев льда и отложений, дневники погоды, цены на зерновые культуры и т.д. Существующие временные ряды данных, полученных с помощью приборов, должны быть оценены, сверены с точки зрения однородности и собраны в банке данных; особое внимание должно быть уделено данным наблюдений, полученным за периоды времени, когда отсутствовало метеорологическое обслуживание. Такие данные должны включать в себя не только значения температуры, но также и повторяемость направления ветра, количество и частоту выпадения осадков (предпочтительно осредненные для климатически однородных территорий площадью порядка 10^4 – 10^5 км^2). Необходимо также уделить особое внимание временным рядам морских метеорологических и океанографических данных по районам, не превышающим 10^5 км^2 , наряду с данными о морском льде и данными о замерзании и таянии рек и озер.

Июнь 1976 г.

*

*

*

Часть СКОМПЛЕКСНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕРЫ, СВЯЗАННЫЕ С ИЗУЧЕНИЕМ
ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТАЦель

Первоначальная цель заключается в улучшении знаний о естественных изменениях климата и значении изменения климата в результате либо естественных причин, либо деятельности человека; конечная цель этой задачи - оказать помощь тем, кто отвечает за принятие решений по планированию и координации деятельности, связанной с изменением климата, которая имеет важное экономическое или социальное значение.

Основные задачи

Для достижения этой первоначальной цели необходимо решить следующие основные задачи:

- а) Улучшить понимание физической основы климата и с целью развития возможностей предсказывать будущие тенденции в вероятном масштабе колебаний и появления экстремальных случаев.
- б) Разработка средств оценки и предсказания влияния деятельности человека на климат.
- с) Расширение знаний по влиянию изменения климата на деятельность человека, в частности производство продовольствия, с целью уменьшения нежелательных последствий.

Планирование и координация

К Членам выражена просьба составить на национальном уровне планы исследования изменения климата и его влияния в рамках изложенных выше задач и информировать Генерального секретаря об этих планах.

ВМО играет роль основного координатора на международном уровне. Другим международным организациям предлагается внести свои предложения по этому вопросу.

В рамках ВМО основная ответственность за решение вышеупомянутых основных задач ложится на:

- Основная задача а) Комиссию по атмосферным наукам и объединенный организационный комитет ПИГАП (совместно с МСНС),
- Основная задача б) Комиссию по атмосферным наукам,
- Основная задача в) Каждую техническую комиссию в рамках ее круга обязанностей.

Группа экспертов Исполнительного Комитета по изменению климата отвечает за консультации по вопросам координации вышеупомянутой деятельности.

Подробный план

В настоящее время группа экспертов Исполнительного Комитета по изменению климата подготавливает подробный план комплексных международных мер. В план войдет подпрограмма ПИГАП по динамике климата и другая деятельность в этой области, осуществляемая техническими комиссиями ВМО и другими международными организациями. До завершения плана следует уделить срочное внимание следующим проблемам:

- а) последствия увеличения количества CO_2 в атмосфере;
- б) взаимодействие атмосферы/океана-льда;
- в) исследования по применению знаний о климатических изменениях в планировании производства продовольствия и землепользовании.

Технические комиссии в своей будущей деятельности по этим трем проблемным областям должны принимать во внимание материал группы экспертов ИК по климатическим изменениям (приложения В, С и D ИК-ХХУШ/Док. 58).

ПРИЛОЖЕНИЕ XI

Приложение к резолюции 15 (ИК-XXVIII)

ПЛАН ДЕЙСТВИЯ ВМО В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Преамбула

Осуществление широкого круга задач в связи с деятельностью, указанной в данном приложении, требует значительных усилий со стороны Организации. Большинство этих действий относится к соответствующим техническим комиссиям или другим соответствующим органам (см. часть I ниже). Однако существует ряд мер, которые требуют выполнения с более высоким приоритетом, чем это обычно может быть достигнуто посредством работы технических комиссий, особенно с точки зрения срочной потребности в передаче техники и подготовке руководящих материалов для развивающихся стран. Пункты, выполнение которых требует высокого приоритета, включены в часть II данного плана действий.

*

*

*

ЧАСТЬ I

Производство энергии (проблемная область I)

1.

- i) ВМО подготовить информационный и руководящий документ о возможных локальных и региональных последствиях выбросов тепла в атмосферу;
- ii) президенту КАН изучить такую важную проблему, как возможные глобальные последствия выбросов тепла в атмосферу от энергетических источников, используемых человеком;
- iii) президенту КОС при консультации с президентом КГи, в случае необходимости, поощрять исследования в локальном и региональном масштабе влияния источников антропогенного тепла и водяного пара на атмосферу, а также выбросов тепла в воду;
- iv) группе экспертов ИК по вопросам загрязнения окружающей среды рассмотреть различные проблемы загрязнения воздуха, поднятые на совещании по планированию, и передать их соответствующим техническим комиссиям по принадлежности;
- v) президенту КГи в сотрудничестве с президентом КоСП, при необходимости, рассмотреть пути и средства изучения неосвоенных потенциальных возможностей и использования водных источников мира для получения энергии;
- vi) президенту КоСП организовать изучение соответствующих методов и критериев обработки климатологических данных с целью анализа метеорологических проблем, связанных с использованием водных ресурсов для производства энергии;
- vii) просить Генерального секретаря изъять Техническую записку № 33 и поручить президенту КоСП в сотрудничестве с Генеральным секретарем организовать подготовку обзора существующего положения дел в области применения метеорологии для выбора

строительных площадок для атомных электростанций и их работы, который будет опубликован и заменит Техническую записку № 33.

Перенос, использование источников, сохранение и потребление энергии
(проблемная область П)

2.

- i) президенту КоСП изучить возможности организации подготовки Технической записки по применениям метеорологии к строительству линий электропередач и линии связи;
- ii) президентам КоСП и КММ рассмотреть предложения по вопросам, имеющим отношение к возможным несчастным случаям во время перевозки нефти морем;
- iii) Генеральному секретарю в консультации с президентами КАН, КоСП и КГи рассмотреть возможные пути и средства, с тем чтобы ЕМО могла организовать предложенные дискуссии между агентствами по проблемам энергии в различных частях мира;
- iv) президенту КоСП консультировать соответствующие рабочие группы и докладчиков, в случае необходимости, в отношении расширяющейся деятельности в области метеорологии и сохранения и потребления энергии. Следует, в частности, рассмотреть необходимость в практическом Наставлении с руководящими положениями и отдельными примерами применения метеорологии и необходимость в применении контрольных температур для целей обогрева и охлаждения помещений;
- v) президентам КоСХМ и КоСП изучить способы оказания помощи в сельскохозяйственной практике путем использования естественных ресурсов энергии;
- vi) президенту КоСП изучить пути и средства представления его Комиссией руководящих положений по метеорологической информации, необходимой для изучения и использования энергии.

Использование ветра и солнечной энергии и других новых источников энергии (проблемная область III)

3.

- i) президенту КАН направить предложения относительно оценок изменений ветра на высотах своей рабочей группе по проблемам пограничного слоя атмосферы;
- ii) Генеральному секретарю в консультации с президентом КоСП и КАН и, возможно, в сотрудничестве с ЮНЕП организовать подготовку Технической записки по метеорологическим аспектам ветровой и солнечной энергии;
- iii) Генеральному секретарю рассмотреть возможность организации совещания экспертов для специалистов в области солнечной радиации и солнечной энергии, с тем чтобы рассмотреть потребности в информации о солнечной радиации и другой метеорологической информации в применении к использованию солнечной энергии;
- iv) президенту КИМН рассмотреть и направить, в случае необходимости, проблемы, касающиеся приборов, которые были предложены на совещании экспертов по планированию соответствующим рабочим группам и докладчикам;
- v) президенту КоСП организовать изучение способов наиболее целесообразного представления потребителям солнечной энергии данных о солнечной радиации и продолжительности солнечного сияния;
- vi) президенту КАН рассмотреть пути и средства поощрения научных исследований радиоактивного переноса в атмосфере и альбедо земли, а также рассмотреть необходимость создания станций по измерению солнечной радиации для научных целей;
- vii) президентам КАН, КоСП и КИМН рассмотреть соответственно метеорологические аспекты других новых источников энергии, как указано в отчете совещания экспертов.

ЧАСТЬ IIПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРИОРИТЕТОВ ДЛЯ
КОНКРЕТНЫХ ПУНКТОВ ГРУППЫ НАИВЫСШЕГО ПРИОРИТЕТА

(производство энергии, энергия ветра и солнечной радиации)

Генеральному секретарю поручается предпринять соответствующие действия с учетом имеющихся ресурсов по следующим направлениям:

1. Подготовка Технической записки(ок) по метеорологии в связи с ветровой и солнечной энергией.
 2.
 - 1) Организация объединенного заседания специалистов в области солнечной радиации (ВМО), с одной стороны, и технических специалистов в области солнечной энергии, с другой, для рассмотрения потребностей в информации по солнечной радиации и другой метеорологической информации применительно к использованию солнечной энергии.
 - 1i) Организация объединенного заседания специалистов по ветру (ВМО), с одной стороны, и технических специалистов в области ветровой энергии, с другой, для рассмотрения потребностей ветровых и других метеорологических данных, необходимых для применения в использовании ветровой энергии.
 3. Подготовка обзора по существующему состоянию знаний о применении метеорологии при выборе мест размещения ядерных электростанций и при обслуживании этих электростанций.
 4. Подготовка информационного и руководящего документа или заявления ВМО о метеорологических аспектах возможных локальных и региональных последствий выбросов тепла в атмосферу.
 5. Подготовка специального доклада по вопросам окружающей среды, для того чтобы привлечь внимание как метеорологов, так и потребителей к различным путям, по которым метеорология может быть использована в решении соответствующих проблем в области энергетики.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ XII

Приложение к резолюции 18 (ИК-ХХУШ)

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОМОЩИ (ДПП) ВМО

Терминология

1. Программа носит название Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО. Она состоит из двух разделов:

а) Фонд добровольной помощи (ДПП (Ф)) ;

б) Программа предоставления оборудования и обслуживания (ДПП (ОО)) .

Источник поступлений и ресурсов

2. ДПП создана и существует за счет добровольных взносов, получаемых от Членов, для удовлетворения официально заявленных просьб об оказании помощи для осуществления плана Всемирной службы погоды (ВСП), для предоставления долгосрочных стипендий, поддержки применения ВСП в области гидрологии, предоставления краткосрочных стипендий для подготовки персонала, занимающегося деятельностью в области ВСП, и поддержки краткосрочных семинаров по обучению персонала, занимающегося аналогичной деятельностью. Взносы могут быть в виде денежных поступлений в любой валюте, которая может быть легко использована для ДПП, и/или в виде предоставления оборудования и обслуживания. В последнем случае взносы принимаются только после подписания соглашения между страной, предоставляющей помощь, и Всемирной Метеорологической Организацией, в котором должны быть конкретизированы меры по передаче оборудования и должно быть, кроме всего прочего, официально указано, что оборудование передается в собственность ВМО.

3. Что касается финансовых взносов, то Генеральный секретарь один раз в год приглашает Членов уведомлять его как можно раньше о размерах и валюте финансового взноса, который они хотят сделать в следующем календарном году, а также о предполагаемых размерах в валюте финансовых взносов в последующие календарные годы.

4. Генеральный секретарь ежегодно или, по его усмотрению, более часто рассылает список проектов, для которых необходимо оборудование или обслуживание. Эти списки должны основываться на официальных запросах на оборудование, полученных от Членов.

Административное руководство ДПП

5. Административное руководство ДПП осуществляется Генеральным секретарем в соответствии:

- а) с положениями настоящих правил по ее использованию;
- б) с финансовым уставом Организации, за исключением случаев, оговоренных в данных правилах в отношении целевого фонда;
- с) с любыми дополнительными директивами или интерпретациями данных правил и положений согласно решению Исполнительного Комитета.

6. Затраты, связанные с административным руководством ДПП, должны сводиться до минимума и должны покрываться за счет соответствующих ассигнований в регулярном бюджете, а также за счет ассигнований по ДПП (Ф), в случае необходимости, не превышая 10% ДПП (Ф).

Цели ДПП

7. ДПП должна использоваться для обеспечения помощи:

- a) при осуществлении плана ВСП
- b) при предоставлении долгосрочных стипендий;
- c) при применении ВСП в области гидрологии;
- d) при обеспечении краткосрочных стипендий для персонала, занимающегося деятельностью ВСП;
- e) при поддержке краткосрочных семинаров по обучению персонала, занимающегося деятельностью ВСП.

8. Помощь, предоставляемая по линии ДПП, указанная в параграфе 7 выше, не должна конкурировать или заменять другие средства и ресурсы для содействия осуществлению плана ВСП. В соответствии с этим ДПП следует рассматривать как дополнение к следующим программам и видам деятельности, от которых в основном должно неизбежно зависеть полное осуществление плана ВСП:

- a) национальные метеорологические программы;
- b) двусторонние или многосторонние программы помощи в области метеорологии;
- c) Программа развития Организации Объединенных Наций.

Санкционирование использования ДПП

9. Исполнительный Комитет уполномочен санкционировать использование ДПП (Ф) и ДПП (ОО); этими полномочиями он пользуется при утверждении отдельных проектов. При утверждении каждого проекта Исполнительный Комитет должен четко определить техническую цель проекта, характер и сроки его осуществления и в случае, если проекты должны осуществляться по линии ДПП (Ф), сумму и валюту, выделяемую для этих целей. Исполнительный Комитет имеет право вносить поправки в любой ранее одобренный проект до его окончания,

когда он сочтет это необходимым в зависимости от изменения обстоятельств. Генеральный секретарь уполномочен изменить сумму ДПП (Ф), выделенную для осуществления проектов по линии ДПП, но она не должна превышать 15 %.

Критерии, которым должны отвечать
утвержденные проекты

10. Все утверждаемые проекты должны удовлетворять следующим критериям:

- a) Исполнительный Комитет должен быть уверен, что проекты не могут быть выполнены по линии ПРООН и что нет достаточных оснований для их выполнения с помощью каких-либо других средств, чем указанные в параграфе 8 выше;
- b) Исполнительный Комитет должен быть уверен, что имеются достаточные основания полагать, что по завершении проекта он будет приносить пользу в течение продолжительного времени, или созданные службы будут продолжать функционировать;
- c) Исполнительный Комитет должен быть уверен, что выполнение проекта вносит вклад для достижения одной или более следующих целей:
 - i) осуществление существенных важных частей всего плана ВСП ВМО;
 - ii) применение ВСП в области гидрологии;
 - iii) обучение персонала, занимающегося деятельностью ВСП;
- d) Член (или Члены), получающие помощь, должны во всех случаях подтверждать свое согласие на осуществление проекта и на любые необходимые параллельные мероприятия и участие в нем со своей (или их) стороны;

- е) В случае предоставления долгосрочных стипендий Генеральный секретарь должен быть уверен, что кандидаты имеют соответствующую подготовку и что они намерены продолжать работу в области метеорологии или оперативной гидрологии продолжительное время.

Сферы оказания помощи

11. Сферы оказания помощи по линии ДПП включают все виды деятельности, совместимые с осуществлением плана ВСП, предусмотренного Конгрессом, т.е. долгосрочные стипендии, применение ВСП в области гидрологии, предоставление краткосрочных стипендий для обучения персонала, занимающегося деятельностью в области ВСП, и поддержка краткосрочных семинаров по обучению персонала, занимающегося подобной деятельностью.

Виды помощи

12. Помощь, предоставляемая по линии ДПП, может иметь любой из перечисленных ниже видов с учетом положений, изложенных в параграфах 7-10 выше:

- а) оборудование и услуги экспертов;
- б) долгосрочные стипендии;
- с) предоставление краткосрочных стипендий и поддержка семинаров по обучению персонала, занимающегося деятельностью в области ВСП. *

Подготовка и утверждение проектов

13. Проекты, касающиеся осуществления плана ВСП, предоставления долгосрочных стипендий и применения ВСП в области гидрологии, должны основываться на официальных запросах о предоставлении помощи, полученных от Членов ВМО. В каждом таком запросе должно быть указано следующее:

* ПРИМЕЧАНИЕ. Это также включает применение ВСП в области гидрологии.

- a) цель и описание проектов;
- b) причины, в силу которых нельзя рассчитывать на помощь из других источников;
- c) объяснение, каким образом данный проект укладывается в общую программу осуществления ВСП^{*} и, в частности, его региональное значение;
- d) характер и масштабы национального участия в осуществлении проекта;
- e) продолжительность проекта.

14. Проекты по краткосрочным стипендиям должны основываться на официальных запросах о предоставлении помощи, полученной от Членов ВМО. Каждый запрос должен содержать следующие детали:

- a) область(и) требуемых исследований и предлагаемая продолжительность;
- b) цель стипендии(й);
- c) вид(ы) оборудования, для которого требуется обучение;
- d) применение стипенди(й) к деятельности ВСП^{*};
- e) причина, в силу которой нельзя рассчитывать на помощь из других источников;
- f) национальный вклад в стипендию (ии).

Каждый запрос должен сопровождаться заполненной формой о назначении стипендии ВМО.

* ПРИМЕЧАНИЕ. Это также включает применение ВСП в области гидрологии.

15. Проекты по краткосрочным учебным семинарам по обучению должны быть основаны на официальных запросах Члена(ов) и подтверждаться соответствующей региональной ассоциацией (региональными ассоциациями) или президентом(ами) от ее(их) имени. Эти проекты должны включать в себя:

- a) масштаб проекта;
- b) участвующие страны;
- c) связь с ВСП; *
- d) характер и объем вкладов ДПП.

16. Для того чтобы квалифицировать оказание помощи по линии ДПП, проекты по краткосрочным учебным семинарам:

- a) должны быть ограничены специфическими темами, относящимися к деятельности ВСП^{*}, как например, обслуживание конкретных видов метеорологического оборудования и оборудования телесвязи;
- b) должны быть практически сориентированы на обучение в классных комнатах с использованием практических пособий; таким образом, место проведения должно быть хорошо оснащено соответствующим оборудованием и средствами обслуживания;
- c) должны включать участников только стран, использующих оборудование или методы и технику, для которых был организован учебный курс.

17. Перечень "предложенных" проектов представляется Генеральным секретарем Исполнительному Комитету,^{xx} который составляет список "утвержденных" проектов. Затем этот

ПРИМЕЧАНИЕ. Это также включает применение ВСП в области гидрологии.

список в кратчайший срок распространяется Генеральным секретарем среди Членов с просьбой уведомить его, для каких утвержденных проектов они готовы предоставить оборудование и связанное с этим обслуживание.

18. В свете полученных от Членов предложений Генеральный секретарь представляет Исполнительному Комитету ^{жж}предложенные по линии ДПП проекты с подробным разъяснением, какие из них могут быть выполнены с помощью оборудования и обслуживания, предложенных Членами, и какие потребуют финансирования за счет ДПП (Ф). Исполнительный Комитет ^{жж}затем устанавливает перечень проектов, утвержденных к осуществлению с помощью оборудования и обслуживания, предложенных Членами (ДПП) (ОО), или за счет ДПП (Ф). В частности, когда для одного и того же проекта получено больше, чем одно предложение, Исполнительный Комитет ^{жж}при консультации с заинтересованными странами выносит решение о том, какое из этих предложений будет принято.

19. Генеральный секретарь периодически уведомляет всех Членов Организации о проектах, утвержденных к осуществлению по линии ДПП.

20. Перед выполнением любого одобренного проекта Генеральный секретарь должен заключить соответствующие соглашения между заинтересованными странами и Организацией. Эти соглашения могут иметь форму обмена письмами.

21. Для проектов, связанных с краткосрочными семинарами по обучению персонала, занимающегося деятельностью ВСП, соответствующее соглашение(я) должны быть заключены между ВМО и заинтересованным(и) Членом(ами).

^{жж} ПРИМЕЧАНИЕ. Исполнительный Комитет может передавать свои полномочия любой группе экспертов или группе, которую он сочтет необходимым учредить для этой цели.

Принципы соглашения

22. Соглашения между ВМО и Членами, предоставляющими помощь в виде оборудования и обслуживания, заключаются на основе следующих принципов:

- 1) Каждое соглашение должно соответствовать проекту и распространяться на один проект ДПП, утвержденный Исполнительным Комитетом.
- 2) Соглашение должно быть подписано лицом, назначенным министром иностранных дел правительства страны, предоставляющей помощь, с одной стороны, и Генеральным секретарем ВМО, с другой стороны.
- 3) В соглашении должно быть подробно указано оборудование и обслуживание, предоставляемое страной-донором.
- 4) В соглашении должно быть четко указано, что соответствующее оборудование передается Организации, причем передача права собственности производится в указанное время и в указанном месте.
- 5) Несмотря на принцип (4), соглашение может и должно обычно охватывать мероприятия по перевозке оборудования в страну, получающую помощь, и по установке его в данной стране. Связанные с этим расходы должны по возможности оплачиваться страной, оказывающей помощь, или страной, получающей помощь.

23. Соглашения между ВМО и Членами, получающими помощь деньгами, оборудованием или обслуживанием по линии ДПП, заключаются на основе следующих принципов:

- 1) Каждое соглашение должно соответствовать проекту и распространяется на один проект ДПП, утвержденный Исполнительным Комитетом.

- 2) Соглашение должно быть подписано лицом, назначенным министром иностранных дел правительства страны, получающей помощь, с одной стороны, и Генеральным секретарем ВМО, с другой стороны:
- 3) В соглашении должно быть подробно указано оборудование, которое Организация передает правительству страны, получающей помощь, и обслуживание, которое будет обеспечиваться Организацией или уполномоченным ею представителем. Уполномоченным представителем может быть страна, предоставляющая помощь.
- 4) В случае, если для выполнения проектов какому-либо Члену необходима будет денежная помощь, в соглашении должно быть указано, на что будет израсходована эта денежная помощь, и изложены правила финансовой отчетности Члена, получающего помощь.
- 5) В соглашении должны быть подробно указаны параллельные обязательства, взятые на себя правительством страны, получающей помощь, в отношении установок и последующей эксплуатации оборудования.
- 6) В соглашении должны быть конкретно указаны условия, на которых Организация передает оборудование в собственность правительства страны, получающей помощь.
- 7) В соглашении должно быть указано, какие отчеты должен представлять Член Генеральному секретарю в течение осуществления проекта и после его окончания.

Осуществление проектов

24. После подписания соглашений, о которых говорится в параграфе 18, осуществление проектов должно быть

начато с минимальной задержкой. Генеральный секретарь должен постоянно наблюдать за ходом выполнения проекта и принимать все возможные меры для устранения непредвиденных трудностей и поддержания в каждом случае предусмотренного темпа осуществления проекта.

25. Генеральный секретарь представляет каждой сессии Исполнительного Комитета отчет о ходе работы по каждому проекту.

26. Исполнительный Комитет должен представить Восьмому Всемирному Метеорологическому Конгрессу доклад по утвержденным проектам с оценкой достигнутых результатов. Генеральный секретарь должен представить Восьмому конгрессу общий финансовый отчет по Добровольной программе помощи.

Пересмотр настоящих правил

27. Настоящие правила могут быть изменены Исполнительным Комитетом в случае необходимости для обеспечения эффективного руководства осуществления Добровольной программы помощи.

ПРИЛОЖЕНИЕ XIII

Приложение к резолюции 20 (ИК-XXУШ)

ЧАСТЬ А

БЮДЖЕТ ДЕПАРТАМЕНТА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ВМО НА 1976 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

(в долларах Соединенных Штатов)

ПОСТУПЛЕНИЯ

РАСХОДЫ

В фонд технического
сотрудничества

1 573 990

I. Основные органы

(органы, определяю-
щие политику Органи-
зации)

Нуль

II. Руководство текущей
деятельностью

Нуль

Баланс, который должен 102 310

быть получен по линии

ПРООН, и/или регулярного

бюджета ВМО согласно

общему резюме Кг-УП

параграф 4.5.4

III. Программа научного
и технического со-
трудничества

Нуль

IV. Программа техни-
ческого сотрудни-
чества, региональ-
ные программы и под-
программы подго-
товки кадров

1 286 500

V. Деятельность в под-
держку программ

Нуль

VI. Административно-
хозяйственная
деятельность

369 100

VII. Прочие бюджетные
статьи

20 700

ВСЕГО

1 676 300

1 676 300

Бюджетная смета
на 1976 г.
(в долларах США)

Для сравнения
утвержденная
бюджетная смета
на 1975 г.
(в долларах США)

ЧАСТЬ I - ОСНОВНЫЕ ОРГАНЫ
(органы, определяющие
политику Организации)

не применимо

не применимо

ЧАСТЬ II - РУКОВОДСТВО ТЕКУЩЕЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

не применимо

не применимо

ЧАСТЬ III - НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПРОГРАММЫ

не применимо

не применимо

ЧАСТЬ IV - ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА, РЕГИОНАЛЬ-
НЫЕ ПРОГРАММЫ И ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

А. Программа технического сотрудничества

1. Персонал

а) Штатные должности

1 232 500

922 000 + 310 500

б) Временный персонал

12 000

7 000 + 5 000

2. Консультанты

нуль

нуль

3. Транспортные расходы

40 000

40 000

4. Технические публикации

нуль

нуль

5. Общественная информация

нуль

нуль

	Бюджетная смета на 1976 г. (в долларах США)	Для сравнения утвержденная бюджетная смета на 1975 г. (в долларах США)	
ЧАСТЬ IV - (продолжение)			
В.1 Региональные ассоциации			
а) Сессии и рабочие группы	<u>2 000</u>	<u>2 000</u>	
ИТОГО ЧАСТЬ IV	1 286 500	971 000	+315 500
ЧАСТЬ V - ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММЫ	не применимо	не применимо	
ЧАСТЬ VI- АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ СЛУЖБА			
А. Персонал			
а) Штатные должности	308 700	225 000	+83 700
б) Временный персонал	1 000	1 000	
В. Административные публикации	нуль	нуль	
С. Транспортные расходы	нуль	нуль	
Д. Канцелярские и конторские принадлежности	25 000	30 000	- 5 000

	Бюджетная смета на 1976 г. (в долларах США)	Для сравнения утвержденная бюджетная смета на 1975 г. (в долларах США)
ЧАСТЬ УІ - (продолжение)		
Е. Конторское оборудование и машины	20 000	20 000
Г. Связь	4 900	3 400 +1 500
С. Обслуживание помещений	9 500	6 000 +3 500
Н. Использование ЭВМ	<u>нуль</u>	<u>нуль</u>
ИТОГО ЧАСТЬ УІ	369 100	285 400 +83 700
ЧАСТЬ УІІ - ПРОЧИЕ БЮДЖЕТНЫЕ АССИГНОВАНИЯ		
А. Здание штаб-квартиры: ежегодные платежи, связанные с покупкой здания и выплатой займа	нуль	нуль
В. Совместные расходы	5 500	5 500
С. Гостевые расходы	200	200
Д. Страхование, финансовая ревизия, чрезвычайные и непредвиденные расходы	15 000	15 000
ИТОГО ПО ЧАСТИ УІІ	<u>20 700</u>	<u>20 700</u>
ВСЕГО ПО ЧАСТЯМ І-УІІ	<u>1 676 300</u>	<u>1 277 100 + 399 200</u>

ЧАСТЬ ВСТРУКТУРА ДЕПАРТАМЕНТА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВАВ 1976 г.Отдел директора Департамента

1 Директор Департамента	D.1
1 Сотрудник по учету и координации	P.3
1 Административный помощник }	категория G
1 Клерк-регистратор }	

Отдел планирования и координации программБюро начальника отдела

1 Начальник отдела	P.5
1 Старший секретарь	категория G

Отделение отчетов и оценки

1 Начальник отделения	P.3/P.4
1 Технический сотрудник	P.3
1 Секретарь	категория G

Отделение стипендий

1 Начальник отделения	P.3/P.4
1 Старший клерк }	категория G
3 Клерка }	

Отделение оборудования

1 Начальник отделения	P.4
1 Сотрудник по закупкам	P.3
1 Старший клерк }	категория G
1 Секретарь }	

Группа контроля бюджета

1 Сотрудник контроля бюджета	P.3
1 Клерк	категория G

Отдел Африки

1 Начальник отдела	P.5
1 Научный сотрудник	P.4
1 Технический сотрудник	P.3
2 Секретаря	категория G

Отдел Латинской Америки

1 Начальник отдела	P.5
1 Технический сотрудник	P.3
2 Секретаря	категория G

Отдел Азии, юго-западной части Тихого океана
и Европы

1 Начальник отдела	P.4/P.5
1 Научный сотрудник	P.3
2 Секретаря	категория G

ПЕРСОНАЛ, РАБОТАЮЩИЙ В ДЕПАРТАМЕНТЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИ-
ЧЕСТВА, НО ОПЛАЧИВАЕМЫЙ ПО ЛИНИИ РЕГУЛЯРНОГО БЮДЖЕТА И ДПП(Ф)Отделение Добровольной программы помощи (ДПП)

1 Начальник отделения	P.4
1 Научный сотрудник	P.3/P.4
1 Административный помощник	категория G

Бюро директора Департамента

1 Машинистка	категория G

Отдел оборудования

1 Клерк	категория G

ПЕРСОНАЛ, РАБОТАЮЩИЙ В ДРУГИХ ДЕПАРТАМЕНТАХ ПО ПРОГРАММЕ
ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И ОПЛАЧИВАЕМЫЙ ИЗ ФОНДОВ
ДЕПАРТАМЕНТА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВАОтдел образования и подготовки кадровОтделение стипендий

1 Начальник	P.4
1 Старший клерк }	категория G
1 Клерк }	

Департамент гидрологии и водных ресурсов

1 Научный сотрудник Р.4

Департамент администрации, конференций
и публикаций

1 Старший бухгалтер Р.3

1 Бухгалтер Р.2

3 Счетовода)

1 Секретарь)

5 Клерков) категория G

ПРИЛОЖЕНИЕ XIV

Приложение к резолюции 21 (ИК-XXVIII)

БЮДЖЕТ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ВТОРОЙ ГОД СЕДЬМОГО ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА

1 января - 31 декабря 1977 г.
(в долларах США)

<u>ПОСТУПЛЕНИЯ</u>		<u>РАСХОДЫ</u>	
Взносы Членов	10 319 400	I. Основные органы	210 000
		(органы, определяющие политику)	
В общий фонд	32 000	П. Руководство текущей деятельностью	580 700
Различные поступления	2 500	Ш. Научные и технические программы	
		А. Всемирная служба погоды	940 050
		В. Программа научных исследований и развития	1 367 200
		С. Программа метеорологических применений и окружающей среды	1 102 500
		Д. Программа гидрологии и освоения водных ресурсов	420 150

	IV. Программы регионального, технического сотрудничества и обучения	1 096 500
	У. Программа вспомогательной деятельности	2 507 600
	UI. Административное и общее обслуживание	1 816 200
	UII. Другие бюджетные ассигнования	313 000
Всего		10 353 900
		=====
		10 353 900
		=====

АССИГНОВАНИЯ

	Чистая сумма	Валовая сумма
ЧАСТЬ I - ОРГАНЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПОЛИТИКУ ОРГАНИЗАЦИИ		
A. <u>Конгресс</u>		
1. Сессия	-	
2. Отчеты	-	
B. <u>Исполнительный Комитет</u>		
1. Сессия	159 100	
2. Группы экспертов и рабочие группы	37 900	
3. Отчеты	5 000	
C. <u>Совещания бюро</u>	5 000	

ЧАСТЬ I - ОРГАНЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ АССИГНОВАНИЯ
 ПОЛИТИКУ ОРГАНИЗАЦИИ Чистая сумма Валовая
 (продолж.) сумма сумма

D. Помощь Президенту
Организации

8 000

ИТОГО ПО ЧАСТИ I

210 000

=====

ЧАСТЬ II - РУКОВОДСТВО ТЕКУЩЕЙ
 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Бюро Генерального
 секретаря

A. Персонал и временный
штат

545 700

(678 500)

B. Консультанты

10 000

C. Транспортные расходы

15 000

D. Представительские
 расходы

10 000

ИТОГО ПО ЧАСТИ II

580 700

=====

ЧАСТЬ III - НАУЧНЫЕ И
 ТЕХНИЧЕСКИЕ
 ПРОГРАММЫ

A. Всемирная служба погоды

1. Техническая
комиссия (КОС)

а) Внеочередная
 сессия

-

ЧАСТЬ III - НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПРОГРАММЫ (продолж.)

АССИГНОВАНИЯ

Чистая сумма

Валовая
сумма

b) Рабочие группы	51 000
c) Отчеты	-
d) Сотрудничество между президентом и Секретариатом	750

2. Проекты

a) Неофициальные совещания по планированию	10 500	
b) Другие проекты	24 000	
c) Связь ВМО с МОК, Париж	42 700	(49 700)

3. Персонал и временный
штат

807 100 (974 400)

4. Транспортные расходы

4 000

ИТОГО ПО ЧАСТИ III - Раздел А

940 050

=====

В. Программа научных исследова-
ний и развития

1. Технические комиссии
(КАН и КИМН)

a) Сессии	136 000
b) Рабочие группы	3 700
c) Отчеты	10 000

ЧАСТЬ III - НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ АССИГНОВАНИЯ

ПРОГРАММЫ (продолж.)

Чистая сумма

Валовая
сумма

- d) Сотрудничество
между президентами
и Секретариатом 1 500

2. Проекты

- a) Активное воздействие
на погоду 85 200 (93 200)
- b) Тропическая метеорология
1. Проект по тропическим циклонам 34 000
2. Научные исследования в области тропической метеорологии 14 500
- c) Сравнение приборов 9 000
- d) Симпозиумы 4 000
- e) Технические конференции 7 500
- f) Количественные прогнозы осадков 5 000
- g) Подготовка Руководства или Наставления 5 000

3. ПИГАП (Совместный фонд ВМО/МСНС)

- a) Вклад ВМО 84 400
- b) Дополнительная поддержка ВМО 25 000

ЧАСТЬ III - НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПРОГРАММЫ (продолж)

АССИГНОВАНИЯ

Чистая сумма Валовая
сумма

4. ПИГАП (Непосредствен-
ная поддержка ВМО)

a) ПГЭП и другая
деятельность ПИГАП

287 600 (322 600)

b) АТЭП - послеполевая
фаза

224 200 (259 200)

5. Техническая библиотека

6 000

6. Персонал и временный
штат

420 100 (507 600)

7. Транспортные расходы

4 500

ИТОГО ПО ЧАСТИ III - Раздел В

1 367 200
=====

C. Программа по применению
метеорологии и окружающей
среде

1. Технические комиссии
(КАМ, КММ, КСХМ и КоСП)

a) Сессии (КоСП)

68 000

b) Рабочие группы

12 500

c) Сотрудничество между
президентами и
Секретариатом

3 000

d) Отчеты

5 000

АССИГНОВАНИЯЧАСТЬ III - НАУЧНЫЕ И ТЕХНИ-
ЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ
(продолж.)

Чистая сумма

Валовая
сумма2. Проекты

a) Авиационная метеорология	3 000
b) Сельскохозяйствен- ная метеорология	15 500
c) Океаническая деятельность	22 500
d) Специальные применения	10 000
e) Защита окружающей среды	28 000
f) Мировые климатические атласы	-
g) Симпозиумы	500
h) Технические конференции	5 000

3. Специальная агрометеоро-
логическая деятельность
в помощь производству
продовольствия

165 800 (179 800)

4. Персонал и временный
штат

754 700 (898 700)

5. Транспортные расходы

9 000

ИТОГО ПО ЧАСТИ III - Раздел C

1 102 500
=====

ЧАСТЬ III - НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПРОГРАММЫ (продолж.)

АССИГНОВАНИЯ

Чистая сумма

Валовая
сумма

D. Программа по гидрологии
и освоению водных ресурсов

1. Технические комиссии
(КГи)

a) Сессия	-
b) Рабочие группы	12 000
c) Консультативный комитет по оператив- ной гидрологии	3 000
d) Сотрудничество между президентом и Секрета- риатом	750
e) Отчет	-

2. Проекты

a) Использование ЭВМ	2 000
b) Симпозиумы и аналогичные совещания	18 000
c) Другие проекты	33 000

3. Персонал и временный
штат

347 400 (416 600)

4. Транспортные расходы

4 000

ИТОГО ПО ЧАСТИ III - Раздел D

420 150

=====

ЧАСТЬ IV - ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА, РЕГИОНАЛЬ-
НАЯ ПРОГРАММА И ПРОГРАММА
ПО ОБУЧЕНИЮ

АССИГНОВАНИЯ

Чистая сумма

Валовая
сумма

A. Программа технического
сотрудничества

1. Персонал 121 200 (145 100)

B. Региональные программы

1. Региональные
ассоциации

a) Сессии 81 100

b) Рабочие группы 26 800

c) Отчеты 2 400

d) Помощь президен-
там 15 500

2. Региональные бюро

a) Персонал 225 100 (272 100)

b) Транспортные
расходы 18 000

3. Региональные
проекты

a) Региональные
учебные семинары 90 000

b) Совещания по
координации
осуществления 27 500

ЧАСТЬ IV - ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА, РЕГИОНАЛЬ-
НАЯ ПРОГРАММА И ПРОГРАММА
ПО ОБУЧЕНИЮ (продолж.)

АССИГНОВАНИЯ

Чистая сумма

Валовая
сумма

С. Программа по обучению
и подготовке кадров

1. <u>Технические</u> <u>конференции</u>	-	
2. <u>Учебные семинары</u>	27 000	
3. <u>Учебные обзоры и</u> <u>учебный материал</u>	14 000	
4. <u>Долгосрочные</u> <u>стипендии</u>	185 000	
5. <u>Краткосрочные</u> <u>стипендии</u>	70 000	
6. <u>Обучение</u> <u>беженцев</u>	8 000	
7. <u>Персонал</u>	184 900	(222 900)

ИТОГО ПО ЧАСТИ IV

1 096 500

=====

ЧАСТЬ V - ПРОГРАММА ВСПОМОГА-
ТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

А. Информация и обработка
данных

1. Персонал и временный
штат

333 200

(395 900)

ЧАСТЬ У - ПРОГРАММА ВСПОМОГА-
ТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(продолж.)

АССИГНОВАНИЯ

	Чистая сумма	Валовая сумма
2. <u>Использование ЭВМ</u>	20 000	
3. <u>Информация и служба проката фильма</u>	20 000	
В. <u>Технические публикации и временный штат</u>	88 000	
С. <u>Персонал (конференции и публикации)</u>	2 045 400	(2 520 300)
Д. <u>Транспортные расходы</u>	1 000	
ИТОГО ПО ЧАСТИ У	2 507 600	

ЧАСТЬ У I - АДМИНИСТРАТИВНОЕ И
ОБЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

А. <u>Персонал и временный штат</u>	1 303 700	(1 630 200)
В. <u>Административные публикации</u>	2 500	
С. <u>Транспортные расходы</u>	4 000	
Д. <u>Канцелярские и контор- ские принадлежности</u>	50 000	
Е. <u>Конторское оборудование и машины</u>	50 000	
Г. <u>Связь</u>	150 000	

ЧАСТЬ УІ - АДМИНИСТРАТИВНОЕ И
ОБЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
(продолж.)

АССИГНОВАНИЯ

	Чистая сумма	Валовая сумма
Г. <u>Содержание помещений</u>	253 000	
Н. <u>Вычислительные средства</u>	3 000	
ИТОГО ПО ЧАСТИ УІ	1 816 200	
	=====	
ЧАСТЬ УІІ - ДРУГИЕ БЮДЖЕТНЫЕ АССИГНОВАНИЯ		
А. <u>Здание штаб-квартиры:</u> <u>Ежегодные выплаты,</u> <u>связанные с покупкой</u> <u>здания и выплатой</u> <u>займа</u>	188 000	
В. <u>Совместные расходы</u>	40 000	
С. <u>Гостевые расходы</u>	10 000	
Д. <u>Страхование, ревизия,</u> <u>чрезвычайные и непред-</u> <u>виденные расходы</u>	75 000	
ИТОГО ПО ЧАСТИ УІІ	313 000	
	=====	
ИТОГО ПО ЧАСТЯМ І-УІІ	10 353 900	
	=====	

ПРИЛОЖЕНИЕ XV

Приложение к резолюции 28 (ИК-ХХУШ)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СМЕТА НА 1976 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

(в долл. США)

<u>ПОХОДЫ</u>	<u>1976 г.</u>	<u>РАСХОДЫ</u>	<u>1976 г.</u>
Вклады	427 400	I. Органы, определяющие политику	7 400
Различные поступления	270 000	II. Руководство исполнительной деятельностью	42 300
Авансированные из фонда оборотных средств (параграф 12.3.11.5 общего резюме)	102 310	III. Научные и технические программы:	
		A. Всемирная служба погоды	64 300
		B. Программа научных исследований и развития	53 400
		C. Программа по прикладной метеорологии и окружающей среде	54 400
		D. Программа по гидрологии и освоению водных ресурсов	26 100
		IV. Программа технического сотрудничества, региональная программа и программа подготовки кадров	136 910
		У. Вспомогательная деятельность по осуществлению программ	244 600
		VI. Административно-хозяйственные службы	165 300
		VII. Прочие расходы по бюджету	-
Итого	799 710	Итого	799 710
	=====		=====

АССИГНОВАННЫЕ СУММЫ

Дополнительная
смета на 1976 г.

ЧАСТЬ I - ОРГАНЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПОЛИТИКУ

В. Исполнительный Комитет1. Сессия

7 400

ИТОГО ПО ЧАСТИ I

7 400

ЧАСТЬ II - РУКОВОДСТВО ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Бюро Генерального секретаря

А. Персонал и временный штат

42 300

ИТОГО ПО ЧАСТИ II

42 300

ЧАСТЬ III - НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ

А. Всемирная служба погоды1. Технические комиссии (КОС)

а) Внеочередная сессия

5 600

b) Рабочие группы

1 500

3. Персонал и временный штат

57 200

ИТОГО ПО ЧАСТИ III - Раздел А

64 300

В. Программа научных исследований и развития2. Проекты

а) Активное воздействие на погоду

1 100

3. ПИГАП (Совместный фонд ВМО/МСНС)

9 500

4. а) ПГЭП и другая деятельность ПИГАП

9 600

b) АТЭП - послеполевая фаза

8 800

6. Персонал и временный штат

29 400

ИТОГО ПО ЧАСТИ III - Раздел В

58 400

АССИГНОВАННЫЕ СУММЫЧАСТЬ III - НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ
(продолж.)Дополнительная
смета на 1976 г.C. Программа по прикладной метеорологии
и окружающей среде

1. <u>Технические комиссии (КАМ, КММ, КСХМ и КоСП)</u>	
а) Сессия (КММ)	4 900
3. <u>Специальная агрометеорологическая деятельность в помощь производству продовольствия</u>	4 700
4. <u>Персонал и временный штат</u>	44 800

ИТОГО ПО ЧАСТИ III - Раздел C

54 400D. Программы по гидрологии и освоению
водных ресурсов

1. <u>Техническая комиссия (КГи)</u>	
а) Сессия	4 900
с) Консультативный комитет по оперативной гидрологии	500
3. <u>Персонал и временный штат</u>	20 700

ИТОГО ПО ЧАСТИ III - Раздел D

26 100ЧАСТЬ IV - ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА,
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА И ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВA. Программа технического сотрудничества

1. а) Персонал	7 800
б) Департамент технического сотрудничества	102 310
B. 1. <u>Региональные ассоциации</u>	
а) Сессии и рабочие группы	1 400
2. <u>Региональные бюро</u>	
а) <u>Персонал</u>	13 400

		АССИГНОВАННЫЕ СУММЫ
		Дополнительная
		смета на 1976 г.
ЧАСТЬ IV - ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА; РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА И ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ (продолж.)		
С. <u>Программа по обучению и подготовке кадров</u>		
7. <u>Персонал</u>		12 000
ИТОГО ПО ЧАСТИ IV		136 910
		=====
ЧАСТЬ У - ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОГРАММЫ		
А. <u>Информация и обработка данных</u>		
1. <u>Персонал и временный штат</u>		22 100
С. <u>Персонал (конференции и публикации)</u>		222 500
ИТОГО ПО ЧАСТИ У		244 600
		=====
ЧАСТЬ UI - АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СЛУЖБЫ		
А. <u>Персонал и временный штат</u>		165 300
ИТОГО ПО ЧАСТИ UI		165 300
		=====
ЧАСТЬ UП - ПРОЧИЕ РАСХОДЫ ПО БЮДЖЕТУ		-
		=====
ИТОГО ЧАСТИ I - УП		799 710
		=====

ПРИЛОЖЕНИЕ ХУІ

Приложение к резолюции 29(ИК-ХХУШ) ПРАВИЛА ПРОЦЕДУРЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

Общие положения

Правило 1

Настоящие правила, установленные согласно правилу 4 Общего регламента, приняты Исполнительным Комитетом 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 Комитета 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 Комитета, 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 предварительной повестки 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, 136 и 137 Общего регламента или которые будут сопровождать их в соответствии с правилом 148 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 ВМО 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 Комитета, то данное лицо будет присутствовать на общих правах до тех пор, пока Исполнительный Комитет 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 Комитета с указанием голосов, поданных за и против, а также воздержавшихся, должны быть доведены до сведения всех членов Комитета.

За исключением случаев тайного заочного голосования, список, показывающий как распределились голоса членов Исполнительного Комитета, должен быть направлен любому члену по его просьбе, если два или более членов Комитета 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 Комитета обычно должны быть приватными.

При особых обстоятельствах Исполнительный Комитет может решить провести все заседания или его часть публично.

Правило 9

По решению двух третей присутствующих членов заседания Исполнительного Комитета проводятся при закрытых дверях. В таком случае на заседании присутствуют лишь члены Комитета, перечисленные в статье 13 Конвенции, наблюдатели (если таковые имеются), представляющие Президента или вице-президента, 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 Комитета 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 93 и 94 Общего регламента выступать как с устными, так и письменными заявлениями в Исполнительном Комитете, его комитетах или рабочих группах по любым вопросам, находящимся на рассмотрении.

Распространение документов Исполнительного Комитета

Правило 12

Неконфиденциальная документация (документы, рабочие документы и протоколы) для сессии Исполнительного Комитета распространяется среди членов Исполнительного Комитета, 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 "Для служебного пользования".

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.

Утверждение протоколов

Правило 13

После окончания каждой сессии Исполнительного Комитета Секретариат возможно быстрее рассылает авиапочтой всем участникам сессии те протоколы, которые не были представлены на самой 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, считаются утвержденными. Что касается других протоколов, то предложенные к ним поправки и замечания будут разосланы остальным участникам немедленно по получении.

Все поправки и замечания, полученные в течение шестидесяти дней, направляются Президенту Организации по необходимости 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 имеется несоответствие по существу, то утверждение откладывается до следующей сессии. Соответствующие факты Президент доводит до сведения всех участников сессии, а также тех членов Исполнительного Комитета, которые не присутствовали на сессии.

Выражение предпочтения

Правило 14

Когда Исполнительному Комитету 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 тайного голосования, в соответствии с процедурой, изложенной в правиле 189 Общего регламента, подставив вместо слов "главный делегат Члена", слова "член Исполнительного Комитета" и вместо слова "Конгресс" слово "Исполнительный Комитет". 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 Комитету 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, 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, если еще остались вакансии, которые должны быть заполнены, или награды, подлежащие вручению.

Правило 15

Для назначения во время сессии Исполнительного Комитета члена, временно исполняющего обязанности, в соответствии с правилом 139 Общего регламента Исполнительный Комитет составляет список кандидатов, отвечающих условиям статьи 13 (с) Конвенции и состоящий из:

а) кандидатов, предложенных Комитетом по назначениям, если таковой учрежден;

б) кандидатов, выдвинутых непосредственно на сессии членами Исполнительного Комитета;

При составлении такого списка Исполнительный Комитет должен учитывать региональное распределение мест, существовавшее в Исполнительном Комитете до появления вакансий.

После составления списка кандидатов должно быть проведено тайное голосование с целью установления предпочтения (см. правило 14).

Правило 16

а) Выборы члена, временно исполняющего обязанности, в соответствии с правилом 139 Общего регламента могут проводиться также заочным голосованием, если Президент Организации после консультации с членами Исполнительного Комитета сочтет это необходимым.

б) В этом случае список кандидатов, отвечающих требованиям статьи 13 (с) Конвенции, должен состоять из кандидатов, выдвинутых членами Исполнительного Комитета в течение одного месяца после объявления вакансии.

При выдвижении кандидатур члены Исполнительного Комитета должны принять во внимание региональное распределение мест, существовавшее в Исполнительном Комитете до появления вакансий.

с) Генеральный секретарь должен удостовериться в том, что все лица, имена которых названы в соответствии с условиями параграфа (b), согласны на то, чтобы их рассматривать в качестве кандидатов, и в соответствии с этим составить окончательный список.

d) При наличии одного кандидата он объявляется избранным.

e) Если в списке есть несколько кандидатов, а место стало вакантным по меньшей мере за четыре месяца до следующей сессии Исполнительного Комитета, то с согласия Президента Организации может быть организовано заочное голосование. При том следует руководствоваться правилами 70(a) и 80 Общего регламента, имея при этом в виду, что если кандидат не будет назначен при первом голосовании, то решение этого вопроса должно быть отложено до следующей сессии Исполнительного Комитета.

Составление списка кандидатов на соискание премии ММО

Правило 17

Генеральный секретарь рассылает всем Членам ВМО циркулярное письмо, в котором сообщает им о решении Исполнительного Комитета относительно премии ММО и приглашает их 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 Членом на соискание данной премии, не должно превышать трех.

Фамилию кандидата, представленного на соискание данной премии, следует сохранять в списке кандидатур, представляемых на соискание последующих премий в течение текущего финансового периода.

Любая кандидатура, полученная после открытия сессии Исполнительного Комитета, 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 подпадают ни под одну из следующих категорий:

Члены Исполнительного Комитета, которые как лица, присуждающие премию, не могут быть сами награждены ею в течение своего пребывания на посту члена Исполнительного Комитета.

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 награждением премией.

На каждой сессии Исполнительного Комитета назначается Отборочный комитет, состоящий из четырех членов Исполнительного Комитета для подготовки к следующей сессии списка, состоящего не более чем из пяти фамилий для рассмотрения Исполнительным Комитетом, который делает окончательный выбор путем тайного голосования. Каждый год один член Отборочного комитета будет меняться.

Выборы награждаемого премией ММО

Правило 18

а) Список кандидатов, назначенных Отборочным комитетом, раздается всем членам Исполнительного Комитета 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 Комитета

Правило 19

На основании положений статьи 19 (d) Конвенции президенты или бывшие президенты технических комиссий могут быть приглашены на сессию Исполнительного Комитета 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 Комитет после рассмотрения должен принять соответствующую резолюцию. Такая резолюция должна содержать, во-первых, официальное подтверждение того, что доклад принят к сведению, а также общие замечания, принятые Комитетом.

В тех случаях, когда это целесообразно, резолюция должна также включать:

а) список представленных рекомендаций, которые были приняты в качестве резолюций Исполнительного Комитета;

б) заявление о том, какие меры должны быть приняты по тем рекомендациям, которые не были утверждены в качестве резолюций Исполнительного Комитета. Такое заявление должно содержать конкретные указания о мерах, которые должны быть приняты по этим рекомендациям президентом или органом, которому это поручается;

с) замечания Комитета по резолюциям, по которым он считает целесообразным выразить свою точку зрения или же дать директивы конституционному органу, предложившему эту резолюцию. Если какая-либо из резолюций, включенных в доклад, не упоминается в резолюции Комитета, то это означает, что Исполнительный Комитет не имеет возражений против предложенных в ней мероприятий. Это, однако, не означает официального одобрения технических аспектов таких мероприятий.

Копии резолюции Исполнительного Комитета, 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 Комитета должен содержать сообщение 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 Комитета. Для обмена мнениями между членами Исполнительного Комитета 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 о причинах этого решения и принять меры по представлению данной рекомендации на рассмотрение следующей сессии Исполнительного Комитета.

Пересмотр резолюций Исполнительного Комитета

Правило 25

В соответствии с положениями правила 150 (10) Общего регламента, резолюции Исполнительного Комитета, остающиеся в силе на данный момент, должны пересматриваться на каждой сессии Комитета,

а) Несмотря на положения этого правила, предыдущие резолюции, по усмотрению Исполнительного Комитета, можно пересмотреть на сессии Исполнительного Комитета, 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 той сессии. Любая рабочая группа или группа экспертов, учрежденные предыдущей резолюцией Исполнительного Комитета, при условии, что они не будут распущены Комитетом, будут повторму продолжать свою работу до следующей сессии Комитета в соответствии с правилом 31.

б) Прежние резолюции должны включаться, по мере возможности, 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 резолюциями; в пересмотренные резолюции должны входить только те части, которые остаются в силе.

с) По мере целесообразности основное содержание резолюций Исполнительного Комитета должно включаться в соответствующие публикации ВМО, такие как Технический регламент,

Рабочие соглашения, Правила процедуры, Устав персонала и т.д. при условии, что такая публикация имеет необходимый статус.

d) Справочник по резолюциям Исполнительного Комитета, состоящий из следующих трех частей:

- 1) полный список резолюций в хронологическом порядке с указанием настоящего статуса каждой резолюции;
- 2) список всех резолюций, остающихся в силе, классифицированный по вопросам;
- 3) полный текст резолюций, отражающих существующую политику Организации, должен постоянно обновляться, для чего в него должны вноситься исправления после каждой сессии Исполнительного Комитета, за исключением непродолжительной сессии, проводимой непосредственно после Конгресса.

e) Если не указана дата, начиная с которой резолюция теряет силу, то резолюция считается утратившей силу с момента закрытия сессии.

СПИСОК РЕЗОЛЮЦИЙ

Часть 1

Полный список резолюций в хронологическом порядке
с указанием настоящего статуса каждой резолюции

Номер	Заглавие	Настоящий статус
<u>Резолюции первой сессии Исполнительного Комитета</u>		
1 (ИК-I)	Внутренняя организация Исполнительного Комитета	отменена - включена в правило 8 Правил процедур Исполнительного Комитета
2 (ИК-I)	Путевые издержки и суточное довольствие членов Исполнительного Комитета	отменена
3 (ИК-I)	Путевые издержки и суточное довольствие представителей Организации	отменена
4 (ИК-I)	Внутренняя структура Секретариата	отменена
5 (ИК-I)	План относительно пенсионной кассы и фонда обеспечения служащих	отменена - заменена Соглашением о принятии ВМО в ЮНЕСКО (1953 г.)
6 (ИК-I)	Программа первого финансового года	отменена
7 (ИК-I)	Годовой смета на 1951 г.	отменена
8 (ИК-I)	Взносы в Общий фонд	отменена
9 (ИК-I)	Валюта, в которой надлежит делать взносы в Общий фонд, и авансы в Рабочий фонд	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
10 (ИК-I)	Неуплаченные взносы Членов ВМО	отменена
11 (ИК-I)	Размеры авансов, вносимых в Рабочий фонд	отменена
12 (ИК-I)	Заем в Организации Объединенных Наций	отменена
13 (ИК-I)	Учреждение Специального фонда	отменена

Резолюции второй сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-II)	Учреждение Сопроводительного комитета по технической помощи	отменена
2 (ИК-II)	Техническая помощь Ливии	отменена
3 (ИК-II)	Подготовка временных технических правил	отменена
4 (ИК-II)	К сведению председателей технических комиссий в отношении подготовки временных технических правил	отменена
5 (ИК-II)	Сети	отменена
6 (ИК-II)	Электросвязь	отменена
7 (ИК-II)	Информационный бюллетень	остается в силе
8 (ИК-II)	Техническая библиотека	отменена
9 (ИК-II)	Атлас облаков	отменена
10 (ИК-II)	Официальные сведения, предоставляемые Членам Всемирной Метеорологической Организации	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
11 (ИК-П)	Соглашение между Швейцарским федеральным советом и Всемирной Метеорологической Организацией	отменена, заменена рез. 3 (Кг-П)
12 (ИК-П)	Представление годового бюджета или бюджетной сметы Объединенным Нациям	отменена - см. статью XII (b), Соглашение между ООН и ВМО
13 (ИК-П)	Представление ежегодного доклада и сведений Объединенным Нациям	отменена - см. статью V, Соглашение между ООН и ВМО
14 (ИК-П)	Третий полярный год	отменена
15 (ИК-П)	Всемирные дни наблюдения в верхних слоях атмосферы	отменена
16 (ИК-П)	Деятельность, связанная с грозовыми явлениями	отменена
17 (ИК-П)	Наблюдения, производимые в безводной зоне	отменена
18 (ИК-П)	Сотрудничество с другими организациями	отменена
19 (ИК-П)	Приглашение, обращенное к Международной организации гражданской авиации, о вступлении в контакт с Международной ассоциацией по воздушному транспорту по поводу процедуры отчетности о погоде во время полетов	отменена
20 (ИК-П)	Вопрос о сотрудничестве с Международным научным союзом по радио следует довести до сведения Комиссии по аэрологии	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
21 (ИК-П)	Подготовка повестки дня сессий Исполнительного Комитета	отменена - замечена графиком 8 Внутреннего регламента Исполнительного Комитета
22 (ИК-П)	Смешанная рабочая группа по климатологической сводке	отменена
23 (ИК-П)	Рабочая группа по квалификации и обучению Комиссии по авиационной метеорологии	отменена
24 (ИК-П)	Проведение в жизнь технических резолюций Конгресса	отменена
25 (ИК-П)	Постоянное здание для Секретариата	отменена
26 (ИК-П)	Внутренняя структура Секретариата и состав его персонала	отменена
27 (ИК-П)	Внутренний регламент персонала	отменена
28 (ИК-П)	Общее обслуживание	отменена
29 (ИК-П)	Новое издание публикации № 9 (выпуск II) Международной Метеорологической Организации	отменена
30 (ИК-П)	Плата за документы	отменена - аннулирована в связи с пар. 45 сокращенного от- чета ИК-УП
31 (ИК-П)	Путевые издержки и суточное довольствие в пути членов Исполнительного Комитета	отменена
32 (ИК-П)	Путевые издержки и суточное довольствие представителей Организации	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
33 (ИК-П)	Годовой бюджет на 1952 год	отменена
34 (ИК-П)	Взносы в Общий фонд	отменена
35 (ИК-П)	Общий размер Рабочего фонда и размеры взносов	отменена
36 (ИК-П)	Валюта, в которой надлежит делать взносы	отменена
37 (ИК-П)	Взносы стран, могущих стать Членами	отменена
38 (ИК-П)	Пересмотр пропорциональных взносов	отменена
39 (ИК-П)	Планы относительно пенсий персоналу	отменена - заменена раз.45 (ИК-IX)
40 (ИК-П)	Внутренний регламент Исполнительного Комитета	отменена
41 (ИК-П)	Участие Всемирной Метеорологической Организации в Третьем полярном году	отменена
42 (ИК-П)	Стационарные метеорологические суда	отменена
43 (ИК-П)	Комитет "ad hoc" по Международному метеорологическому институту	отменена
44 (ИК-П)	Поправка к наставлению, относящемуся к метеорологическому обеспечению международного воздухоплавания	отменена
45 (ИК-П)	Назначение финансового ревизора	отменена
46 (ИК-П)	Дата следующей сессии Исполнительного Комитета	отменена
47 (ИК-П)	Наличность из капиталов бюджета на 1951 г. на издание Атласа облаков	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
48 (ИК-П)	Перспектив Атласа облаков и раздача даровых экземпляров этого издания	отменена
49 (ИК-П)	Рабочая группа "Руководства по метеорологическим наблюдениям для экипажей летательных аппаратов"	отменена
50 (ИК-П)	Авиационный отдел международного метеорологического словаря	отменена
51 (ИК-П)	Изменения в выпусках и в добавлениях к изданию № 9	отменена
52 (ИК-П)	Число представителей в технических комиссиях	отменена - аннулирована принятием правила 132 Общего регламента Кг-П

Резолюции третьей сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-Ш)	Принятие Члена Всемирной Метеорологической Организации в Региональную ассоциацию	отменена - аннулирована принятием правила 119 Общего регламента Кг-П
2 (ИК-Ш)	Процедура рассмотрения срочных вопросов, поступающих во Всемирную Метеорологическую Организацию	отменена
3 (ИК-Ш)	Голосование на сессиях региональных ассоциаций и технических комиссий Всемирной Метеорологической Организации	отменена - аннулирована принятием правила 47 Общего регламента Кг-П
4 (ИК-Ш)	Ответственность технических комиссий и региональных ассоциаций в отношении сетей	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
5 (ИК-III)	Процедура рассмотрения Исполнительным Комитетом докладов председателей региональных ассоциаций и технических комиссий	отменена - включена в правило 18 Внутрен- него регламента Исполнительного Комитета
6 (ИК-III)	Процедура в отношении докладов сессий регио- нальных ассоциаций и технических комиссий	отменена
7 (ИК-III)	Сотрудничество между Всемирной Метеорологи- ческой Организацией и Всемирной организацией защиты окружающей среды	отменена
8 (ИК-III)	Сотрудничество между Всемирной Метеорологи- ческой Организацией и Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединен- ных Наций	отменена
9 (ИК-III)	Сотрудничество между Всемирной Метеорологи- ческой Организацией и Организацией Объединен- ных Наций по просвещению, науке и культуре	отменена
10 (ИК-III)	Сотрудничество со стра- нами, не являющимися Членами	отменена - аннулирована принятием правила 17 Общего регламента Кг-П
11 (ИК-III)	Меры в отношении реко- мендаций регионального съезда по воздухоплава- нию Южной Америки/южной части Атлантического океана Международной организации гражданской авиации	отменена
12 (ИК-III)	Аннулирование резолю- ции 19 (ИК-П)	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
13 (ИК-Ш)	Составление проекта временных технических правил	отменена
14 (ИК-Ш)	Заметки на полях в проектах временных технических правил	отменена - аннулирована принятием Технического регламента Кг-П
15 (ИК-Ш)	Доклад о первой сессии Региональной ассоциации У1 (Европа)	отменена
16 (ИК-Ш)	Доклад о первой сессии Комиссии морской метеорологии	отменена
17 (ИК-Ш)	Пересмотр международных оптических сигналов, предупреждающих о шторме	отменена - включена в публикацию № 9, ТР.4, том D
18 (ИК-Ш)	Метеорологические судовые журналы	отменена - включена в Технический регламент, пар. 4.2.5 и 4.2.6
19 (ИК-Ш)	Пользование стационарными океанскими метеорологическими судами для изысканий	остается в силе
20 (ИК-Ш)	Ограничение продолжительности приема радиопередат на судах, обслуживаемых одним радиостом	отменена - включена в Технический регламент, пар. 10.2.3.5. и в публикацию № 9, ТР.4, том D
21 (ИК-Ш)	Пользование термином "беспорядочное море"	отменена - включена в проект Справочника по синоптической метеорологии
22 (ИК-Ш)	Упразднение расходов, связанных с судовыми метеорологическими сообщениями	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
23 (ИК-III)	Пересмотр пределов ответственности в отношении сосредоточения судовых донесений в районе Филиппин	отменена - включена в публ. № 9. ТР.4, том D
24 (ИК-III)	Секретный позиционный код для китоловных судов	отменена - включена в публикацию № 9, ТР.4, том D
25 (ИК-III)	Недостаточность числа отборных судов и до- полнительных судов, производящих метеоро- логические наблюдения	отменена
26 (ИК-III)	Рекомендации 1, 2, 6 и 8 рабочей группы по экспериментальной аэро- логии (Цюрих, 1951)	отменена
27 (ИК-III)	Сравнение радиозондов	отменена
28 (ИК-III)	Деятельность, связанная с грозными явлениями	отменена - проект осуществлен
29 (ИК-III)	Записи результатов сравнений приборов	отменена
30 (ИК-III)	Методы детектирования атмосферных возмущений	отменена
31 (ИК-III)	Участие Всемирной Метеорологической Организации в Расши- ренной программе тех- нической помощи ООН	отменена
32 (ИК-III)	Программа для безвод- ной зоны	отменена
33 (ИК-III)	Третий международный геофизический год	отменена
34 (ИК-III)	Международный метеоро- логический институт	отменена
35 (ИК-III)	Меры к ускорению выпол- нения технической про- граммы Всемирной Метео-	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
36 (ИК-Ш)	Проект Международного атласа облаков	отменена
37 (ИК-Ш)	Общие предписания относительно технических публикаций	отменена
38 (ИК-Ш)	Новое издание выпуска II публикации № 9 Всемирной Метеорологической Организации	отменена
39 (ИК-Ш)	Поправки к выпускам II, III и IV публикации № 9 Всемирной Метеорологической Организации	отменена
40 (ИК-Ш)	Опубликование аэрологических наблюдений	отменена
41 (ИК-Ш)	Составление карт, относящихся к грозовым явлениям	отменена - проект осуществлен
42 (ИК-Ш)	Путевые издержки и суточное довольствие в пути членов Исполнительного Комитета по случаю участия их в сессиях Исполнительного Комитета	отменена
43 (ИК-Ш)	Путевые издержки и суточное довольствие представителей Всемирной Метеорологической Организации	отменена
44 (ИК-Ш)	Путевые издержки и суточное довольствие председателей технических комиссий, участвующих в сессиях Исполнительного Комитета	отменена
45 (ИК-Ш)	Ревизия счетов Всемирной Метеорологической Организации за период с 4 апреля 1951 г. по 31 декабря 1951 г.	отменена
46 (ИК-Ш)	Ежегодный бюджет на 1953 г.	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
47 (ИК-Ш)	Неуплаченные членские взносы, следуемые Всемирной Метеорологической Организации	отменена
48 (ИК-Ш)	Членские взносы государств, могущих стать Членами	отменена
49 (ИК-Ш)	Шкала членских взносов	отменена
50 (ИК-Ш)	Поправка к правилу 31 Внутреннего регламента	отменена
51 (ИК-Ш)	Пособие по поводу вздорожания жизни, выплачиваемое персоналу отдела общих дел	отменена
52 (ИК-Ш)	Предписания относительно охраны здоровья и социального обеспечения персонала Всемирной Метеорологической Организации	отменена
53 (ИК-Ш)	Страхование Всемирной Метеорологической Организации от несчастных случаев с персоналом	отменена

Резолюция четвертой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-ІУ)	Принятие Члена Всемирной Метеорологической Организации в Региональную ассоциацию	отменена - аннулирована принятием правила 119 Общего регламента Кг-П
2 (ИК-ІУ)	Советательный статус международных неправительственных организаций	отменена
3 (ИК-ІУ)	Сношения между Всемирной Метеорологической Организацией и Международной организацией гражданской авиации	отменена
4 (ИК-ІУ)	Сотрудничество между Всемирной Метеорологической Организацией и Международным союзом по геодезии и геофизике	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
5 (ИК-IV)	Участие Всемирной Метеорологической Организации в Расширенной программе технической помощи Организации Объединенных Наций	отменена
6 (ИК-IV)	Признание административного трибунала для рассмотрения заявлений о несоблюдении Устава персонала или Внутреннего регламента персонала	отменена
7 (ИК-IV)	Подготовка проектов технических правил	отменена - аннулирована принятием Технического регламента Кг-П
8 (ИК-IV)	Программа для безводной зоны	отменена
9 (ИК-IV)	Международный геофизический год	отменена
10 (ИК-IV)	Океанские метеорологические станции	отменена
11 (ИК-IV)	Международный метеорологический институт	отменена
12 (ИК-IV)	Международный центр вычислений	отменена
13 (ИК-IV)	Международные метеорологические таблицы	отменена
14 (ИК-IV)	Публикация "Технических заметок ВМО"	отменена - заменена рез. 31 (ИК-X)
15 (ИК-IV)	Международная метеорологическая библиография	отменена
16 (ИК-IV)	Доклад о первой сессии Региональной ассоциации I	отменена
17 (ИК-IV)	Доклад о первой сессии Региональной ассоциации II	отменена
18 (ИК-IV)	Доклад о первой сессии Региональной ассоциации IV	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
19 (ИК-IV)	Доклад председателя Региональной ассоциации VI (1953)	отменена
20 (ИК-IV)	Доклад о первой сессии Комиссии синоптической метеорологии	отменена
21 (ИК-IV)	Метеорологические коды и формы сообщений	отменена - включена в публикацию № 9. ТР.4, том В
22 (ИК-IV)	Часы промежуточных синоптических наблюдений	отменена - включена в Технический регламент, пар.8.2.1.2 и 8.2.1.3
23 (ИК-IV)	Кодирование температур верхних слоев воздуха	отменена
24 (ИК-IV)	Включение позывных сигналов судов в метеорологические сообщения	отменена - включена в Технический регламент, пар. 6.2.2.9 и 6.2.2.10
25 (ИК-IV)	Зоны анализов и обмен анализами	отменена - включена в публикацию № 9.ТР.4, том С
26 (ИК-IV)	Процедуры в отношении радиотелеграфных метеорологических передач	отменена - пар.1 включен в пар. 6.1.1.5 и 6.1.1.6 Технического регламента; пар. 2, 3 и 4 включены в публ. № 9. ТР.4, том С
27 (ИК-IV)	Организация радиометеорологических передач в мировом масштабе	отменена - включена в публикацию № 9.ТР.4, том С
28 (ИК-IV)	Приборы для записи изображений (факсимиле)	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
29 (ИК-IV)	Символы для изображения результатов метеорологических анализов и фронтальная терминология	отменена
30 (ИК-IV)	Международный атлас облаков - 1953	отменена
31 (ИК-IV)	Опубликование международного списка отборных и дополнительных судов	отменена - включена в Технический регламент, пар. 2.6.1.6 и 2.6.1.7
32 (ИК-IV)	Сети в тропических районах	отменена
33 (ИК-IV)	Тарифы для метеорологических телеграмм и наем линий метеорологическими службами	отменена
34 (ИК-IV)	Доклад о первой сессии Комиссии климатологии	отменена
35 (ИК-IV)	"World Weather Records"	отменена
36 (ИК-IV)	Опубликование синоптических наблюдений у поверхности	отменена
37 (ИК-IV)	Издание справочника о климатологических станциях	отменена - включена в Технический регламент, пар. 2.6.2.1
38 (ИК-IV)	Изучение атмосферных пертурбаций, производящих наводнения	отменена
39 (ИК-IV)	Опубликование данных КЛИМАТ	отменена
40 (ИК-IV)	Доклад о первой сессии Комиссии аэрологии	отменена
41 (ИК-IV)	Опубликование аэрологических наблюдений	отменена
42 (ИК-IV)	Определение тропопаузы	отменена - заменена Рез.21 (ИК-IX)

Номер	Заглавие	Настоящий статус
43 (ИК-ІУ)	Публикация, относящаяся к методам детектирования атмосферных паразитов	отменена
44 (ИК-ІУ)	Сравнение методов детектирования атмосферных паразитов	отменена
45 (ИК-ІУ)	Облеждение самслетов	отменена
46 (ИК-ІУ)	Доклад о первой сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений	отменена
47 (ИК-ІУ)	Руководство по изучению международных методов в отношении метеорологических приборов и наблюдений	отменена
48 (ИК-ІУ)	Международная барометрическая конвенция	отменена - включена в Технический регламент, том 1, приложение I
49 (ИК-ІУ)	Измерение излучений	отменена
50 (ИК-ІУ)	Сравнение радиозондов	отменена
51 (ИК-ІУ)	Изыскания в отношении температуры почвы	отменена
52 (ИК-ІУ)	Сообщение официальных сведений Членам ВМО	отменена
53 (ИК-ІУ)	Ревизия счетов Всемирной Метеорологической Организации за второй отчетный год с 1 января по 31 декабря 1952г.	отменена
54 (ИК-ІУ)	Передвижение кредитов в бюджетной смете, 1953 финансовый год	отменена
55 (ИК-ІУ)	Годовой бюджет на 1954 год	отменена
56 (ИК-ІУ)	Членские взносы государств, могущих стать Членами	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
57 (ИК-ІУ)	Авансы Рабочему фонду	отменена
58 (ИК-ІУ)	Размер суточного довольствия, выплачиваемого персоналу во время путешествий	отменена
59 (ИК-ІУ)	Страхование Всемирной Метеорологической Организации от несчастных случаев с персоналом	отменена

Резолюции пятой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-У)	Сотрудничество между Всемирной Метеорологической Организацией и Организацией Объединенных Наций по просвещению, науке и культуре	отменена
2 (ИК-У)	Признание Административного трибунала Объединенных Наций для рассмотрения заявлений о несоблюдении Устава общей пенсионной кассы	отменена — заменена Рез. 2 (ИК-УШ)
3 (ИК-У)	Предоставление консультативного статуса международным неправительственным организациям	отменена
4 (ИК-У)	Приглашения на Второй конгресс Всемирной Метеорологической Организации	отменена
5 (ИК-У)	Пересмотр Внутреннего регламента персонала	отменена
6 (ИК-У)	Расширение Технического отдела	отменена
7 (ИК-У)	Международный геофизический год	отменена
8 (ИК-У)	Эксплуатация водных ресурсов	отменена
9 (ИК-У)	Международные метеорологические таблицы	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
10 (ИК-У)	Влияние атомных взрывов на погоду	отменена
11 (ИК-У)	Доклад о первой сессии Региональной ассоциации У	отменена
12 (ИК-У)	Продолжение североамериканских континентальных радиопередач	отменена
13 (ИК-У)	Тарифы для метеорологических телеграмм и наем линий метеорологическими службами	отменена
14 (ИК-У)	Форма сообщения наблюдений наземных станций, включаемых в метеорологические бюллетени для мореплавания	отменена - включена в публикацию № 9. TR.4, том D
15 (ИК-У)	Доклад о первой сессии Комиссии авиационной метеорологии	отменена
16 (ИК-У)	Доклад о совместной сессии Комиссии авиационной метеорологии и метеорологического отдела Международной организации гражданской авиации (Монреаль, 1954)	отменена
17 (ИК-У)	Горизонтальная видимость в метеорологических сообщениях	отменена
18 (ИК-У)	Метеорологические наблюдения, производимые на поверхности при помощи радара	отменена
19 (ИК-У)	Прогнозы для полетов на большой высоте	отменена
20 (ИК-У)	Изыскания в отношении турбулентности и порывов ветра	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
21 (ИК-У)	Доклад о первой сессии Комиссии сельскохозяйственной метеорологии	отменена
22 (ИК-У)	Сотрудничество с сельскохозяйственными кругами	отменена
23 (ИК-У)	Доклад о первой сессии Комиссии библиографии и публикаций	отменена
24 (ИК-У)	Универсальная десятичная классификация	отменена - включена в Технический регламент, пар. 9.1.2.1 и приложение У - см. также рез. 18 (ИК-Х)
25 (ИК-У)	Публикация № 2 Всемирной Метеорологической Организации	отменена
26 (ИК-У)	Международная метеорологическая библиография	отменена
27 (ИК-У)	Публикация "Технических заметок ВМО"	отменена - заменена рез.31 (ИК-Х)
28 (ИК-У)	Подготовка Всемирного климатологического атласа	отменена
29 (ИК-У)	Ревизия отчетов Всемирной Метеорологической Организации за третий отчетный год, с 1 января по 31 декабря 1953 г.	отменена
30 (ИК-У)	Дополнительные сметы к бюджету отчетного года, с 1 января по 31 декабря 1954 г.	отменена
31 (ИК-У)	Годовой бюджет на 1955 год	отменена
32 (ИК-У)	Авансы Рабочему фонду	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
33 (ИК-У)	Утверждение пропорциональных членских взносов	отменена
34 (ИК-У)	Распределение пропорциональных членских взносов	отменена

Резолюция шестой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-УІ)	Предоставление консультативного статуса международным неправительственным организациям	отменена
2 (ИК-УІ)	Международный геофизический год 1957/58 гг.	отменена
3 (ИК-УІ)	Международные метеорологические таблицы	отменена
4 (ИК-УІ)	Международная классификация снегов	отменена
5 (ИК-УІ)	Значение электросвязи для метеорологии	отменена
6 (ИК-УІ)	Улучшение авиационных метеорологических кодов	отменена — включена в Технический регламент, том II, глава 12, часть 1 и в публикацию № 9. ТР.4, том В
7 (ИК-УІ)	Международный метеорологический институт	отменена
8 (ИК-УІ)	Расширение Технического отдела Секретариата	отменена
9 (ИК-УІ)	Ревизия отчетности Всемирной Метеорологической Организации за четвертый отчетный год, с 1 января по 31 декабря 1954 г.	отменена
10 (ИК-УІ)	Дополнительные сметы к бюджету отчетного года с 1 января по 31 декабря 1955 г.	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
11 (ИК-УГ)	Членские взносы государств, могущих стать Членами	отменена

Резолюции седьмой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-УП)	Международный геофизический год	отменена
2 (ИК-УП)	Участие ВМО в программе по эксплуатации водных ресурсов	отменена
3 (ИК-УП)	Изыскания в отношении влажной тропической зоны	отменена
4 (ИК-УП)	Климатологические атласы	отменена
5 (ИК-УП)	Доклад о первой сессии Региональной ассоциации II	отменена
6 (ИК-УП)	Изменение кода ПОМАР	отменена - включена в публикацию № 9, ТР.4, том В
7 (ИК-УП)	Использование излишка сумм, оставшихся по истечении первого финансового периода	отменена
8 (ИК-УП)	Годовой бюджет на 1956 год	отменена
9 (ИК-УП)	Членские взносы в Общий фонд	отменена
10 (ИК-УП)	Награда, выдаваемая от имени Международной метеорологической организации	отменена

Резолюции восьмой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-УШ)	Внутренний регламент Исполнительного Комитета	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
2 (ИК-УШ)	Признание Всемирной Метеорологической Организацией Административного трибунала Объединенных Наций для рассмотрения заявлений, касающихся пенсий	остается в силе
3 (ИК-УШ)	Включение региональных правил и процедур в публикации № 9 TP.4 Всемирной Метеорологической Организации	отменена, проект завершен
4 (ИК-УШ)	Сокращенная международная терминология, касающаяся льдов	отменена
5 (ИК-УШ)	Изменения международных метеорологических кодов	отменена
6 (ИК-УШ)	Поправка к части 2 главы 13 Технического регламента Всемирной Метеорологической Организации	отменена - включена в Технический регламент, том II, глава 12, часть 2
7 (ИК-УШ)	Доклад о второй сессии Региональной ассоциации УГ	отменена - заменена рез.12 (ИК-ХШ)
8 (ИК-УШ)	Исследования безводной зоны	отменена
9 (ИК-УШ)	Участие в Международном геофизическом году	отменена
10 (ИК-УШ)	Измерение альбедо земли посредством наблюдения пелельного света луны	отменена
11 (ИК-УШ)	Включение гидрологических наблюдений в программу Международного геофизического года	отменена
12 (ИК-УШ)	Недостатки мировой сети метеорологических станций	отменена
13 (ИК-УШ)	Центры метеорологических данных Международного геофизического года	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
14 (ИК-УШ)	Стандартные бланки для метеорологических данных Международного геофизического года	отменена
15 (ИК-УШ)	Опубликование наблюдений, произведенных в течение Международного геофизического года в отношении озона и радиации	отменена
16 (ИК-УШ)	Пробный период для Международного геофизического года	отменена
17 (ИК-УШ)	Порядковые номера станций и метеорологические коды, которыми следует пользоваться в Антарктике в течение Международного геофизического года	отменена
18 (ИК-УШ)	Сигналы тревоги и заявления, касающиеся Special world interval	отменена
19 (ИК-УШ)	Улучшение метеорологической электросвязи	отменена
20 (ИК-УШ)	Рабочая группа по Международному геофизическому году	отменена
21 (ИК-УШ)	Способ финансирования центра метеорологических данных Международного геофизического года	отменена
22 (ИК-УШ)	Участие Всемирной Метеорологической Организации в развитии международной деятельности по использованию атомной энергии в мирных целях	отменена
23 (ИК-УШ)	Международные метеорологические таблицы	отменена
24 (ИК-УШ)	Всемирный климатический атлас	отменена
25 (ИК-УШ)	Рабочая группа по климатическим атласам	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
26 (ИК-УШ)	Постановления, касающиеся резолюций Международной метеорологической организации	отменена
27 (ИК-УШ)	Метеорологические наблюдения, производимые с океанских островов на юге Атлантического океана	отменена
28 (ИК-УШ)	Сеть станций в полярных районах	отменена
29 (ИК-УШ)	Постоянное здание для Секретариата	отменена
30 (ИК-УШ)	Изменения, которые следует внести во Внутренний регламент персонала	отменена
31 (ИК-УШ)	Путевые издержки и суточное довольствие президентов технических комиссий, участвующих в сессиях Исполнительного Комитета, и экспертов, вызываемых на консультацию	отменена
32 (ИК-УШ)	Ревизия отчетов Всемирной Метеорологической Организации за период с 1 января по 31 декабря 1955 г.	отменена
33 (ИК-УШ)	Годовой бюджет на 1957 г.	отменена
34 (ИК-УШ)	Пересмотр прежних резолюций Исполнительного Комитета	отменена

Резолюции девятой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-IX)	Рабочие соглашения с другими организациями	отменена - заменена рез.8 (ИК-XIV)
2 (ИК-IX)	Взаимодействие ВМО-ООК и специализированными учреждениями и концентрация усилий и ресурсов	отменена
3 (ИК-IX)	Поправки к правилам процедуры Исполнительного Комитета	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
4 (ИК-IX)	Поправки к Техническому регламенту Всемирной Метеорологической Организации, главы 1-11	отменена
5 (ИК-IX)	Поправки к Техническому регламенту ВМО, глава 12	отменена - включена в Технический регламент, глава 12, том II
6 (ИК-IX)	Программа ВМО по гидрологии	отменена
7 (ИК-IX)	Рабочая группа по Международному геофизическому году	отменена
8 (ИК-IX)	Мировые центры данных МГГ	отменена
9 (ИК-IX)	Библиографическая информация по метеорологическим аспектам атомной энергии	отменена
10 (ИК-IX)	Сотрудничество между ВМО и другими международными организациями, заинтересованными в мирном использовании атомной энергии	отменена
11 (ИК-IX)	Доклад о работе второй сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений	отменена
12 (ИК-IX)	Дождемер для измерения осадков в качестве временного международного стандарта	отменена - замещена рез. 22 (ИК-XIV)
13 (ИК-IX)	Определение метеорологической дальности видимости	отменена
14 (ИК-IX)	Проверка рабочих стандартных пиргелиметров	отменена
15 (ИК-IX)	Средние размеры температуры на высотах, полученные в результате сравнения различных типов радиозондов	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
16 (ИК-IX)	Доклад второй сессии Комиссии по аэрологии	отменена
17 (ИК-IX)	Температура Кельвина	отменена
18 (ИК-IX)	Термодинамическая температура Цельсия	отменена
19 (ИК-IX)	Международная шкала температуры 1948 года	отменена
20 (ИК-IX)	Техника горизонтального зондирования	отменена
21 (ИК-IX)	Определение тропопаузы	остаётся в силе
22 (ИК-IX)	Организация сети станций для наблюдения за атмосферными сферами	отменена - нет необходимости
23 (ИК-IX)	Усовершенствование международной сети станций регистрации атмосфериков	отменена - нет необходимости
24 (ИК-IX)	Выбор характерных уровней для публикации аэрологических данных	отменена
25 (ИК-IX)	Определение струйных течений	отменена
26 (ИК-IX)	Опубликование данных изобарической поверхности	отменена
27 (ИК-IX)	Экстраполяция данных зондирования для вычисления геопотенциала	отменена
28 (ИК-IX)	Установление сети станций по взятию проб воздуха и осадков для химического анализа	отменена
29 (ИК-IX)	Доклад второй сессии Комиссии по климатологии	отменена
30 (ИК-IX)	Спецификации для климатических атласов	отменена
31 (ИК-IX)	Данные КЛИМАТ	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
32 (ИК-IX)	Применение метеорологических наблюдений с самолета для климатологических целей	отменена
33 (ИК-IX)	Доклад второй сессии Комиссии по морской метеорологии	отменена
34 (ИК-IX)	Рабочая группа по изучению шкалы Бофорта	отменена
35 (ИК-IX)	Поправки к международным метеорологическим кодам	отменена
36 (ИК-IX)	Приземные сводки с судов по краткой форме для использования в период Международного геофизического года	отменена
37 (ИК-IX)	Обозначение квадратов Марсденовского десятиградусного квадрата	отменена
38 (ИК-IX)	Исследования приливных волн и системы предупреждения	отменена
39 (ИК-IX)	Метеорологические сводки с самолетов	отменена
40 (ИК-IX)	Группа экспертов по вопросам метеорологического обслуживания реактивной коммерческой авиации	отменена
41 (ИК-IX)	Доклад второй сессии Региональной ассоциации I	отменена
42 (ИК-IX)	Доклад президента Региональной ассоциации II	отменена
43 (ИК-IX)	Доклад президента Региональной ассоциации IV	отменена
44 (ИК-IX)	Внутренний регламент персонала	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
45 (ИК-IX)	Участие ВМО в общей пенсioнной кассе персонала Организации Объединенных Наций	отменена — замeнена рез. 30 (ИК-XXI)
46 (ИК-IX)	Путевые расходы и суточные довольствие в пути представителей Всемирной Метеорологической Организации, президентов технических комиссий, принимающих участие в работе сессий Исполнительного Комитета, и экспертов, вызванных для консультации	отменена
47 (ИК-IX)	Рассмотрение счетов ВМО за первый финансовый год (с 1 января по 31 декабря 1956 г.) второго финансового периода	отменена
48 (ИК-IX)	Бюджетные переводы — 1957 финансовый год	отменена
49 (ИК-IX)	Вторая дополнительная бюджетная смета на финансовый год с 1 января по 31 декабря 1957 года	отменена
50 (ИК-IX)	Ежегодный бюджет на 1958 год	отменена
51 (ИК-IX)	Взносы в Общий фонд	отменена
52 (ИК-IX)	Дополнительная смета — Второй финансовый период с 1956 по 1959 гг.	отменена
53 (ИК-IX)	Финансирование издания публикаций	отменена
54 (ИК-IX)	Первый заем из фонда рабочего капитала второго финансового периода	отменена
55 (ИК-IX)	Распределение пропорциональных членских взносов	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
56 (ИК-IX)	Постоянное здание Секретариата ВМО	отменена
57 (ИК-IX)	Пересмотр ранее принятых резолюций Зс-полнительным Комитетом	отменена

Резолюции десятой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-X)	Развитие международного сотрудничества в области науки, культуры и образования	отменена
2 (ИК-X)	Юридическая защита наименования и эмблемы Всемирной Метеорологической Организации	остается в силе
3 (ИК-X)	Приглашение стран-членов на Конгресс	отменена
4 (ИК-X)	Внутренний регламент Исполнительного Комитета	отменена
5 (ИК-X)	Специальный фонд Объединенных Наций	отменена
6 (ИК-X)	Ответственность Всемирной Метеорологической Организации в области гидрологии	отменена
7 (ИК-X)	Индексы станций и метеорологические коды для использования в Антарктике	отменена
8 (ИК-X)	Продолжение Антарктической программы Международного геофизического года	отменена
9 (ИК-X)	Программа Центра метеорологических данных Международного геофизического года	отменена
10 (ИК-X)	Всемирное участие в Международном геофизическом году	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
11 (ИК-Х)	Обработка метеорологических данных, собранных в период Международного геофизического года	отменена
12 (ИК-Х)	Рабочая группа Международного геофизического года	отменена
13 (ИК-Х)	Публикация аэрологических наблюдений	отменена - заменена рез. 6 (ИК-ХШ)
14 (ИК-Х)	Участие Всемирной Метеорологической Организации в исследовании атмосферы с помощью искусственных спутников Земли	отменена
15 (ИК-Х)	Наблюдения за озоном	отменена
16 (ИК-Х)	Участие Всемирной Метеорологической Организации в международном развитии использования атомной энергии в мирных целях	отменена
17 (ИК-Х)	Отчет о второй сессии Комиссии по библиографии и публикациям	отменена
18 (ИК-Х)	Универсальная десятичная классификация	отменена
19 (ИК-Х)	Публикация № 2 Всемирной Метеорологической Организации	отменена
20 (ИК-Х)	Транслитерация	отменена
21 (ИК-Х)	Отчет о второй сессии Комиссии синоптической метеорологии	отменена
22 (ИК-Х)	Изменения в международным метеорологическим кодам, их спецификациям и описательным терминам, а также к инструкциям по методам кодирования	отменена
23 (ИК-Х)	Рабочая группа по шкале Бофорта	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
24 (ИК-Х)	Исследования и предупреждения о приливных волнах	отменена
25 (ИК-Х)	Техника анализа и прогноза ветра и температуры для оперативного обслуживания реактивных самолетов, производящих полеты на больших высотах	отменена
26 (ИК-Х)	Улучшение метеорологического обслуживания транспортной реактивной авиации	отменена
27 (ИК-Х)	Мероприятия по решениям Региональной ассоциации У I в области телесвязи	отменена
28 (ИК-Х)	Отчет о чрезвычайной сессии РА У I 1958 год	отменена
29 (ИК-Х)	Отчет о второй сессии Региональной ассоциации III	отменена - заменена рез.1 (ИК-ХIХ)
30 (ИК-Х)	Отчет о второй сессии Региональной ассоциации У	отменена
31 (ИК-Х)	Публикация "Технических заметок ВМО" и монографии	остается в силе
32 (ИК-Х)	Правила оплаты транспортных и командировочных расходов персонала, не являющегося служащими Всемирной Метеорологической Организации	отменена
33 (ИК-Х)	Рассмотрение отчетов Всемирной Метеорологической Организации за второй финансовый год (с 1 января по 31 декабря 1957 г.) второго финансового периода	отменена
34 (ИК-Х)	Первое рассмотрение дополнительных расходов к бюджету финансового года с 1 января по 31 декабря 1958 года	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
35 (ИК-Х)	Второй аванс с Рабочего фонда второго финансового периода	отменена
36 (ИК-Х)	Годовой бюджет на 1959 год	отменена
37 (ИК-Х)	Взносы в Общий фонд	отменена
38 (ИК-Х)	Определение пропорциональных членских взносов	отменена
39 (ИК-Х)	Пересмотр резолюций, ранее принятых Исполнительным Комитетом	отменена
40 (ИК-Х)	Внутренний регламент персонала	отменена
41 (ИК-Х)	Назначение Генерального секретаря	отменена
42 (ИК-Х)	Использование радиоактивных изотопов в метеорологических целях	отменена
43 (ИК-Х)	Международное геофизическое сотрудничество на 1959 год	отменена

Резолюции одиннадцатой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-ХІ)	Доклад второй сессии Региональной ассоциации ІУ	отменена - заменена рез. 2 (ИК-ХІХ)
2 (ИК-ХІ)	Использование водных ресурсов	отменена
3 (ИК-ХІ)	Международное геофизическое сотрудничество на 1959 год	отменена
4 (ИК-ХІ)	Координация метеорологических исследований, основанных на данных Международного геофизического года	отменена
5 (ИК-ХІ)	Метеорологические аспекты мирного использования атомной энергии	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
6 (ИК-ХІ)	Исследование атмосферы и различных атмосферных явлений с помощью искусственных спутников	отменена
7 (ИК-ХІ)	Метеорология в Антарктике	отменена
8 (ИК-ХІ)	Сеть метеорологических станций в Тихом океане	отменена
9 (ИК-ХІ)	Метеорологические сводки со скоростной и высотной авиации	отменена
10 (ИК-ХІ)	Группа экспертов по технике анализа и прогнозирования на больших высотах	отменена
11 (ИК-ХІ)	Доклад второй сессии комиссии сельскохозяйственной метеорологии	отменена
12 (ИК-ХІ)	Метеорологическая помощь в борьбе с саранчой	остается в силе
13 (ИК-ХІ)	Инструкция по сельскохозяйственной метеорологии	отменена
14 (ИК-ХІ)	Информация, сопровождающая публикуемые данные по температуре и влажности почвы	отменена
15 (ИК-ХІ)	Биоклиматология и биометеорология человека	отменена
16 (ИК-ХІ)	Организация служб сельскохозяйственной метеорологии	отменена
17 (ИК-ХІ)	Группа экспертов по библиографии и публикациям	отменена
18 (ИК-ХІ)	Внутренний устав персонала Всемирной Метеорологической Организации	отменена
19 (ИК-ХІ)	Назначение финансового ревизора	отменена
20 (ИК-ХІ)	Рассмотрение отчетов Всемирной Метеорологической Организации за третий год (1 января-31 декабря 1958 г.) второго финансового периода	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
21 (ИК-ХІ)	Бюджет на 1960 год	отменена
22 (ИК-ХІ)	Бюджет отдела Всемирной Метеорологической Организации по технической помощи на 1959 год	отменена
23 (ИК-ХІ)	Взносы в Общий фонд	отменена
24 (ИК-ХІ)	Цели и лимиты плана компенсации персоналу из резервного фонда	отменена - заменена рез.30 (ИК-ХІІ)
25 (ИК-ХІ)	Объем и авансы фонда рабочего капитала на третий фискальный период	отменена
26 (ИК-ХІ)	Пересмотр прошлых резолюций Исполнительного Комитета	отменена

Резолюции двенадцатой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-ХІІ)	Пересмотр Конвенции	отменена
2 (ИК-ХІІ)	Поправка к статье 5 Конвенции	отменена
3 (ИК-ХІІ)	Применение правила 61 Общего регламента	отменена
4 (ИК-ХІІ)	Правила процедуры Исполнительного Комитета	отменена
5 (ИК-ХІІ)	Сотрудничество между Всемирной Метеорологической Организацией и Международным советом научных Союзов	отменена - заменена рез. 3 (ИК-ХІІІ)
6 (ИК-ХІІ)	Ежегодный всемирный метеорологический день	остается в силе
7 (ИК-ХІІ)	Меры Исполнительного Комитета по решениям Региональной ассоциации I, принятым путем переписки в 1959 и 1960 годах	отменена
8 (ИК-ХІІ)	Доклад второй сессии Региональной ассоциации II	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
9 (ИК-ХП)	Меры Исполнительного Комитета по решениям Региональной ассоциации УИ, принятым путем переписки в 1959 и 1960 годах	отменена
10 (ИК-ХП)	Координация метеорологических научных исследований, основанных на данных Международного геофизического года (МГГ)	отменена
11 (ИК-ХП)	Рабочая группа по метеорологическим данным для научных исследований	отменена
12 (ИК-ХП)	Работы, предназначенные для улучшения техники сравнения спектрофотометров по атмосферному озону	остается в силе
13 (ИК-ХП)	Региональная деятельность по озону	остается в силе
14 (ИК-ХП)	Наблюдения за озоном	отменена
15 (ИК-ХП)	Исследование атмосферы и различных атмосферных явлений с помощью искусственных спутников	отменена
16 (ИК-ХП)	Метеорологические аспекты мирного использования атомной энергии	отменена
17 (ИК-ХП)	Тропическая метеорология	отменена
18 (ИК-ХП)	Координация метеорологической деятельности в Антарктике	отменена
19 (ИК-ХП)	Метеорологические коды для использования в Антарктике	отменена
20 (ИК-ХП)	Мировая сеть метеорологических станций	отменена
21 (ИК-ХП)	Мировая система предупреждений о сейсмических морских волнах (цунами)	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
22 (ИК-ХП)	Отчет второй сессии Комиссии по авиационной метеорологии (отдельная сессия)	отменена
23 (ИК-ХП)	Отчет объединенной сессии Комиссии по авиационной метеорологии и метеорологического отдела МОГА (Монреаль, 1959 г.)	отменена
24 (ИК-ХП)	Метеорологические сводки со скоростной и высотной авиации	отменена
25 (ИК-ХП)	Международный метеорологический словарь	отменена
26 (ИК-ХП)	Рассмотрение отчета Всемирной Метеорологической Организации за четвертый год (1 января - 31 декабря 1959 г.) второго финансового периода	отменена
27 (ИК-ХП)	Рассмотрение отчета общих расходов, произведенных во втором финансовом периоде	отменена
28 (ИК-ХП)	Назначение финансового ревизора	отменена
29 (ИК-ХП)	Бюджет отдела Всемирной Метеорологической Организации по технической помощи на 1960 год	отменена
30 (ИК-ХП)	Цели и лимиты плана компенсации персоналу из резервного фонда	остается в силе
31 (ИК-ХП)	Бюджет на 1961 год	отменена
32 (ИК-ХП)	Взносы в Генеральный фонд	отменена
33 (ИК-ХП)	Изучение шкалы пропорциональных взносов	отменена
34 (ИК-ХП)	Постоянное здание Организации	отменена
35 (ИК-ХП)	Пересмотр прошлых резолюций Исполнительного Комитета	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
<u>Резолюции тринадцатой сессии Исполнительного Комитета</u>		
1 (ИК-ХШ)	Пересмотр Конвенции	отменена
2 (ИК-ХШ)	Рабочая группа по правам и обязанностям технических комиссий	отменена
3 (ИК-ХШ)	Закрытие центра метеорологических данных МГГ	отменена
4 (ИК-ХШ)	Сбор метеорологических данных МГГ и МРС (1959 г.)	отменена
5 (ИК-ХШ)	Сбор и публикация данных по физической метеорологии	отменена
6 (ИК-ХШ)	Публикация аэрологических наблюдений	остается в силе
7 (ИК-ХШ)	Публикация аэрологических данных, полученных с помощью ракет	отменена — заменена рез.26 (ИК-ХУШ)
8 (ИК-ХШ)	Всемирная публикация синоптических аэрологических данных	отменена
9 (ИК-ХШ)	Публикация приземных синоптических наблюдений	отменена
10 (ИК-ХШ)	Развитие и использование метеорологических спутников	отменена
11 (ИК-ХШ)	Рабочая группа по мировой сети метеорологических станций	отменена
12 (ИК-ХШ)	Доклад третьей сессии Региональной ассоциации УІ	отменена
13 (ИК-ХШ)	Обмен основной метеорологической информацией между Регионами ІУ и УІ	отменена
14 (ИК-ХШ)	Меры по решениям Комиссии синоптической метеорологии, принятым в результате второй сессии рабочей группы КСМ по телесвязи	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
15 (ИК-ХШ)	Доклад третьей сессии Комиссии по климатологии	отменена - заменена рез.15 (ИК-ХУШ)
16 (ИК-ХШ)	Климатологические сводки	отменена - заменена рез.18 (ИК-ХУШ)
17 (ИК-ХШ)	Доклад первой сессии Комиссии гидрологической метеорологии	отменена - заменена рез.12 (ИК-ХУП)
18 (ИК-ХШ)	Доклад третьей сессии Комиссии морской метеорологии	отменена - заменена рез.14 (ИК-ХУП)
19 (ИК-ХШ)	Рабочая группа по сбору и обработке морских климатологических данных	отменена
20 (ИК-ХШ)	Международные морские метеорологические перфокарточки	отменена - включена в Технический регламент, глава 8
21 (ИК-ХШ)	Дополнительные меры по докладу объединенной сессии Комиссии авиационной метеорологии и гидрометеорологического отдела Международной организации гражданской авиации (Монреаль, 1959 г.)	отменена
22 (ИК-ХШ)	Рассмотрение отчетов Всемирной Метеорологической Организации на первый год (1 января - 31 декабря 1960 г.) третьего финансового периода	отменена
23 (ИК-ХШ)	Предварительный подсчет пропорциональных взносов для новых Членов во время третьего финансового периода	отменена
24 (ИК-ХШ)	Дополнительные ассигнования на 1961 год	отменена
25 (ИК-ХШ)	Бюджет отдела технической помощи Всемирной Метеорологической Организации на 1961 год	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
26 (ИК-ХШ)	Бюджет на 1962 год	отменена
27 (ИК-ХШ)	Взносы в Общий фонд	отменена
28 (ИК-ХШ)	Использование здания ВМО для проведения конференций другими организациями	отменена - включена в стандартные административные мероприятия
29 (ИК-ХШ)	Пересмотр прошлых резолюций Исполнительного Комитета	отменена
30 (ИК-ХШ)	Приоритет в подготовке публикаций авиационных климатологических сборников и авиационного описательного климатологического меморандума	отменена - заменена рез. 10 (ИК-ХУП)

Резолюции четырнадцатой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-ХІУ)	Рабочая группа по пересмотру Общего регламента	отменена
2 (ИК-ХІУ)	Приглашение на Конгресс стран-нечленов Организации	отменена
3 (ИК-ХІУ)	Рабочие соглашения с другими организациями	отменена - завершена
4 (ИК-ХІУ)	Группа экспертов по публикации метеорологических процедур для воздушной навигации	отменена
5 (ИК-ХІУ)	Десятилетний план Объединенных Наций по развитию метеорологических служб	отменена
6 (ИК-ХІУ)	Местные представители Бюро технической помощи	отменена
7 (ИК-ХІУ)	Предложение Комиссии по техническому сотрудничеству в Африке и Научного совета для Африки КТСА/НСА сотрудничать с ВМО в области подготовки метеорологического персонала	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
8 (ИК-ХІУ)	Бюджет отдела технической помощи Всемирной Метеорологической Организации на 1962 год	отменена
9 (ИК-ХІУ)	Доклад третьей сессии Региональной ассоциации I	отменена - заменена рез. 2 (ИК-ХУШ)
10 (ИК-ХІУ)	Тропическая метеорология	отменена
11 (ИК-ХІУ)	Доклад третьей сессии Комиссии по аэрологии	отменена - заменена рез. 23 (ИК-ХУШ)
12 (ИК-ХІУ)	Сбор и публикация данных по физической метеорологии	отменена - заменена рез. 31 (ИК-ХУШ)
13 (ИК-ХІУ)	Сети станций по наблюдению за общим количеством озона	отменена - заменена рез. 29 (ИК-ХУШ)
14 (ИК-ХІУ)	Наблюдения над вертикальным распределением озона	отменена - заменена рез. 30 (ИК-ХУШ)
15 (ИК-ХІУ)	Терминология и конвенции для верхней атмосферы	отменена
16 (ИК-ХІУ)	Метеорология верхней атмосферы	отменена - заменена рез. 24 (ИК-ХУШ)
17 (ИК-ХІУ)	Выбор отличительных уровней для публикации и передачи аэрологических данных	отменена
18 (ИК-ХІУ)	Мировые геофизические интервалы	отменена - заменена рез. 27 (ИК-ХУШ)
19 (ИК-ХІУ)	Международная экспедиция в Индийском океане	отменена
20 (ИК-ХІУ)	Международная программа для Международного года спокойного солнца (MGSS)	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
21 (ИК-ХІУ)	Доклад о работе третьей сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений	отменена - заменена рез.19 (ИК-ХУШ)
22 (ИК-ХІУ)	Сравнение дождемеров	отменена - меры завершены
23 (ИК-ХІУ)	Временный стандартный инструмент по регистрации солнечного сияния	отменена - нет необходимости
24 (ИК-ХІУ)	Разработка основных приборов по измерению радиации	отменена - заменена рез.23 (ИК-ХХП)
25 (ИК-ХІУ)	Усовершенствование радиозондов	отменена - заменена рез. 22 (ИК-ХУШ)
26 (ИК-ХІУ)	Метеорологические аспекты мирного использования атомной энергии	отменена
27 (ИК-ХІУ)	Использование искусственных спутников в метеорологии	отменена
28 (ИК-ХІУ)	Рабочая группа по научно-исследовательским аспектам метеорологических спутников	отменена
29 (ИК-ХІУ)	Мировая сеть метеорологических станций	отменена
30 (ИК-ХІУ)	Мировая система предупреждений о сейсмических морских волнах (ЦУНАМИ)	отменена
31 (ИК-ХІУ)	Рабочая группа по сбору и обработке морских климатологических данных	отменена
32 (ИК-ХІУ)	Антарктическая метеорология	отменена
33 (ИК-ХІУ)	Доклад третьей сессии Комиссии по синоптической метеорологии	отменена
34 (ИК-ХІУ)	Поправки к международным метеорологическим кодам, спецификациям и описательным терминам, а также инструкция относительно методов кодирования	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
35 (ИК-ХІУ)	Организация и работа международных каналов теле- связи, предназначенных для обмена основной метеорологи- ческой информацией	отменена
36 (ИК-ХІУ)	Региональное распростране- ние кодированного нефанали- за	отменена
37 (ИК-ХІУ)	Организация обмена метео- рологической информацией по факсимиле	отменена
38 (ИК-ХІУ)	Объединенная рабочая группа по численным прогнозам	отменена
39 (ИК-ХІУ)	Поправки к Техническому регламенту ВМО, глава 12, часть 2	отменена
40 (ИК-ХІУ)	Рассмотрение отчетов Все- мирной Метеорологической Организации за второй год (с 1 января по 31 декабря 1961 г.) третьего финансово- го периода	отменена
41 (ИК-ХІУ)	Первые дополнительные расхо- ды на третий финансовый период 1960-1963 гг.	отменена
42 (ИК-ХІУ)	Дополнительные ассигнования - 1962, 1963 гг.	отменена
43 (ИК-ХІУ)	Вторые дополнительные ас- сигнования на расходы в третьем финансовом периоде 1960-1963 гг.	отменена
44 (ИК-ХІУ)	Бюджет на 1963 год	отменена
45 (ИК-ХІУ)	Взносы в Генеральный фонд	отменена
46 (ИК-ХІУ)	Предварительный подсчет пропорциональных взносов для новых Членов в течение третьего финансового пери- ода	отменена
47 (ИК-ХІУ)	Назначение Генерального секретаря	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
48 (ИК-ХІУ)	Пересмотр прежних резолюций Исполнительного Комитета	отменена
<u>Резолюции пятнадцатой сессии Исполнительного Комитета</u>		
1 (ИК-ХУ)	Отчет третьей сессии Региональной ассоциации П	отменена - заменена рез. 3 (ИК-ХУШ)
2 (ИК-ХУ)	Отчет третьей сессии Региональной ассоциации У	отменена - заменена рез.4 (ИК-ХУШ)
3 (ИК-ХУ)	Техническая программа	отменена
4 (ИК-ХУ)	Консультативный Комитет ВМО	отменена
5 (ИК-ХУ)	Метеорологические аспекты мирного использования атомной энергии	отменена
6 (ИК-ХУ)	Тропическая метеорология	отменена
7 (ИК-ХУ)	МГСС - Предупреждения о внезапных потеплениях в стратосфере	отменена
8 (ИК-ХУ)	Обмен данными, получаемыми с помощью ракетозондов	отменена
9 (ИК-ХУ)	Отчет третьей сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии	отменена - заменена рез.15 (ИК-ХХ)
10 (ИК-ХУ)	Влияние погоды на болезни домашнего скота	отменена
11 (ИК-ХУ)	Исследования по вопросу о защитных полосах	отменена
12 (ИК-ХУ)	Наблюдения на сельскохозяйственных станциях	отменена
13 (ИК-ХУ)	Агроклиматологические исследования	отменена
14 (ИК-ХУ)	Максимальные расходы на четвертый финансовый период (1964-1967 гг.)	отменена
15 (ИК-ХУ)	Годовой бюджет на 1964 год	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
16 (ИК-ХУ)	Взносы в Общий фонд	отменена
17 (ИК-ХУ)	Размер и авансирование капитального Рабочего фонда в четвертом финансовом периоде	отменена
18 (ИК-ХУ)	Рассмотрение расходов Всемирной Метеорологической Организации в третьем году (с 1 января по 31 декабря 1962 г.) третьего финансового периода	отменена
19 (ИК-ХУ)	Бюджет Бюро технической помощи Всемирной Метеорологической Организации на 1963 г.	отменена

Резолюции шестнадцатой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-ХУІ)	Правила процедуры Исполнительного Комитета	отменена - заменена рез.18 (ИК-ХХ)
2 (ИК-ХУІ)	Поправки к главе 12 Технического регламента Всемирной Метеорологической Организации	отменена
3 (ИК-ХУІ)	Утверждение плана использования и осуществления Нового фонда развития ВМО	отменена
4 (ИК-ХУІ)	Утверждение фондов для финансирования проектов по программе Нового фонда развития ВМО на 1965 год	отменена
5 (ИК-ХУІ)	Доклад Консультативного комитета	отменена
6 (ИК-ХУІ)	Состав Консультативного комитета ВМО	отменена
7 (ИК-ХУІ)	Воздействие на погоду и климат	отменена - нет необходимости
8 (ИК-ХУІ)	Международное сотрудничество в области атмосферных наук	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
9 (ИК-ХУІ)	Планирование, создание и развитие Всемирной службы погоды	отменена
10 (ИК-ХУІ)	Информация об автоматической системе передачи изображений (АРТ)	отменена - включена в существующий план ВСП
11 (ИК-ХУІ)	Развитие новой системы наблюдений	отменена
12 (ИК-ХУІ)	Экспериментальная программа наблюдений с помощью уравновешенных радиозондов в южном полушарии	отменена
13 (ИК-ХУІ)	Сбор самолетных сводок	отменена
14 (ИК-ХУІ)	Значение самолетных наблюдений для осуществления Всемирной службы погоды	отменена
15 (ИК-ХУІ)	Группа экспертов по публикации метеорологических процедур для воздушной навигации	отменена
16 (ИК-ХУІ)	Отчет о работе одновременных сессий Комиссии по авиационной метеорологии и метеорологического и оперативного отделов Международной организации гражданской авиации	отменена
17 (ИК-ХУІ)	Отчет о работе третьей сессии Комиссии по авиационной метеорологии (раздельная сессия)	отменена
18 (ИК-ХУІ)	Исследования и публикации по вопросам техники авиационных прогнозов	отменена
19 (ИК-ХУІ)	Распространение аэрологических данных для полетов на сверхзвуковых скоростях	отменена - заменена рез.9 (ИК-ХУІ)
20 (ИК-ХУІ)	Положение о передаче данных о давлении свыше 100 мб в десятых долях миллибара в коде FM 35.C TEMP SHIP	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
21 (ИК-ХУІ)	Редактор первого сборника международных метеорологических таблиц	отменена - заменена рез. 27 (ИК-ХУІІ)
22 (ИК-ХУІ)	Расширение международных метеорологических таблиц	отменена - заменена рез.27 (ИК-ХУІІ)
23 (ИК-ХУІ)	Рабочая группа Исполнительного Комитета по антарктической метеорологии	отменена
24 (ИК-ХУІ)	Участие Всемирной Метеорологической Организации в Международном гидрологическом десятилетии	отменена - заменена рез.26 (ИК-ХХІ)
25 (ИК-ХУІ)	Правила оплаты транспортных и командировочных расходов персонала, не входящего в штат ВМО	отменена - заменена рез.24 (ИК-ХХ)
26 (ИК-ХУІ)	Назначение финансового ревизора	отменена - заменена Рез.25 (ИК-ХХ)
27 (ИК-ХУІ)	Рассмотрение бухгалтерского отчета Всемирной Метеорологической Организации за четвертый год (с 1 января по 31 декабря 1963 г.) третьего финансового периода	отменена
28 (ИК-ХУІ)	Бюджет отдела технического сотрудничества Всемирной Метеорологической Организации на 1964 год	отменена
29 (ИК-ХУІ)	Бюджет на 1965 год	отменена
30 (ИК-ХУІ)	Взносы в Общий фонд	отменена
31 (ИК-ХУІ)	Предварительная оценка пропорциональных взносов новых и будущих Членов во время четвертого периода	отменена
32 (ИК-ХУІ)	Пересмотр прежних резолюций Исполнительного Комитета	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
<u>Резолюции семнадцатой сессии Исполнительного Комитета</u>		
1 (ИК-ХУП)	Группа экспертов по вопросам взаимоотношений между ВМО и МОГА	отменена - заменена рез.14 (ИК-ХХ)
2 (ИК-ХУП)	Отчет о работе четвертой сессии Региональной ассоциации УГ	отменена - заменена рез. 27 (ИК-ХХI)
3 (ИК-ХУП)	Планирование, развитие и осуществление Всемирной службы погоды	отменена
4 (ИК-ХУП)	Состав Консультативного комитета ВМО	отменена
5 (ИК-ХУП)	Группа экспертов по вопросам обучения и подготовки метеорологических кадров	отменена - заменена рез.11 (ИК-ХУШ)
6 (ИК-ХУП)	Предупреждения о внезапных потеплениях в стратосфере	отменена - заменена рез.25 (ИК-ХУШ)
7 (ИК-ХУП)	Завершение метеорологической программы МГСС	отменена
8 (ИК-ХУП)	Программа мировых дней	отменена - заменена рез.27 (ИК-ХУШ)
9 (ИК-ХУП)	Распространение аэрологических данных для обеспечения полетов на сверхзвуковых скоростях	отменена - включена в существующий план ВСП
10 (ИК-ХУП)	Приоритет в подготовке и публикации авиационных климатологических сборников и авиационных описательных климатологических меморандумов	остается в силе
11 (ИК-ХУП)	Усовершенствование системы подготовки кадров в области сельскохозяйственной метеорологии	остается в силе
12 (ИК-ХУП)	Доклад о работе второй сессии Комиссии по гидрометеорологии	отменена - заменена рез.25 (ИК-ХХI)

Номер	Заглавие	Настоящий статус
13 (ИК-ХУП)	Организация работ в области гидрометеорологии в различных странах	отменена - проект завершен
14 (ИК-ХУП)	Доклад о работе четвертой сессии Комиссии по морской метеорологии	отменена - заменена рез.12 (ИК-ХХТ)
15 (ИК-ХУП)	Программа радиозондовых наблюдений с борта движущихся судов	остается в силе
16 (ИК-ХУП)	Система оплаты персонала	отменена
17 (ИК-ХУП)	Рассмотрение отчета по всем расходам за третий финансовый период	отменена
18 (ИК-ХУП)	Рассмотрение финансового отчета Всемирной Метеорологической Организации за первый год (с 1 января по 31 декабря 1964 года) четвертого финансового периода	отменена
19 (ИК-ХУП)	Рассмотрение финансового отчета за 1964 год - Проекты ВМО, финансируемые по Расширенной программе технической помощи ООН и Специальному фонду	отменена
20 (ИК-ХУП)	Обзор финансового положения на четвертый финансовый период - Новый фонд развития	отменена
21 (ИК-ХУП)	Смета дополнительных расходов на четвертый финансовый период 1964-1967 гг.	отменена
22 (ИК-ХУП)	Бюджет отдела технического сотрудничества Всемирной Метеорологической Организации на 1965 год	отменена
23 (ИК-ХУП)	Бюджет на 1966 год	отменена
24 (ИК-ХУП)	Взносы в Общий фонд	отменена
25 (ИК-ХУП)	Предварительная оценка пропорциональных взносов новых и будущих Членов на четвертый финансовый период	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
26 (ИК-ХУП)	Пересмотр прежних резолюций Исполнительного Комитета	отменена
<u>Резолюции восемнадцатой сессии Исполнительного Комитета</u>		
1 (ИК-ХУШ)	Приглашение на Конгресс стран-чл. Членов Организации	отменена
2 (ИК-ХУШ)	Меры, принятые по решениям Региональной ассоциации I	отменена - заменена рез.26 (ИК-ХХП)
3 (ИК-ХУШ)	Отчет о работе четвертой сессии Региональной ассоциации II	отменена - заменена рез.27 (ИК-ХХП)
4 (ИК-ХУШ)	Отчет о работе четвертой сессии Региональной ассоциации У	отменена - все меры проведены
5 (ИК-ХУШ)	Метеорологические наблюдения в Антарктике	отменена - заменена рез.20 (ИК-ХХI)
6 (ИК-ХУШ)	Сбор, обмен и распространение сводок с сети синоптических приземных и аэрологических станций в Антарктике	отменена - заменена рез.20 (ИК-ХХI)
7 (ИК-ХУШ)	Принятие регионального раздела публикации № 9.ТР.4, том С, глава II- Антарктика	остается в силе
8 (ИК-ХУШ)	Региональные коды для Антарктики	отменена
9 (ИК-ХУШ)	Подготовка сборников и записок описательного характера по аэрологической климатологии для Антарктики	остается в силе
10 (ИК-ХУШ)	Метеосводки, поступающие с китобойных, рыболовных и экспедиционных судов, удовлетворение потребностей судостроения в метеосводках и информации о состоянии ледового покрова в антарктических водах	отменена - заменена рез.22 (ИК-ХХI)
11 (ИК-ХУШ)	Группа экспертов по вопросам обучения и подготовки метеорологических кадров	отменена - заменена рез.2 (ИК-ХХШ)

Номер	Заглавие	Настоящий статус
12 (ИК-ХУШ)	Доклад о работе четвертой сессии Комиссии по синоптической метеорологии	отменена - заменена рез.14 (ИК-ХХП)
13 (ИК-ХУШ)	Поправки к международным метеорологическим кодам и спецификациям и инструкции по методам кодирования	отменена - заменена рез.14 (ИК-ХХП)
14 (ИК-ХУШ)	Совместная рабочая группа по численным методам прогнозов	отменена - проект завершен
15 (ИК-ХУШ)	Доклад четвертой сессии Комиссии по климатологии	отменена - заменена рез.16 (ИК-ХХП)
16 (ИК-ХУШ)	Символы для обозначения составляющих ветра	отменена - нет необходимости
17 (ИК-ХУШ)	Колебания климата	отменена - нет необходимости
18 (ИК-ХУШ)	Дополнительные климатологические сборники для авиации	отменена - проект завершен
19 (ИК-ХУШ)	Доклад четвертой сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений	отменена - заменена рез.21 (ИК-ХХП)
20 (ИК-ХУШ)	Национальные и региональные центры радиации	остается в силе
21 (ИК-ХУШ)	Сравнение пиргелиметров	отменена - заменена рез.23 (ИК-ХХП)
22 (ИК-ХУШ)	Сравнение радиозондов	отменена - нет необходимости
23 (ИК-ХУШ)	Доклад четвертой сессии Комиссии по аэрологии	отменена - заменена рез.8 (ИК-ХХП)
24 (ИК-ХУШ)	Метеорологические исследования в верхних слоях атмосферы	остается в силе
25 (ИК-ХУШ)	Предупреждения о внезапных потеплениях в стратосфере	отменена - заменена рез.11 (ИК-ХХП)
26 (ИК-ХУШ)	Публикация данных ракетного зондирования в верхних слоях атмосферы	отменена - заменена рез.9 (ИК-ХХП)

Номер	Заглавие	Настоящий статус
27 (ИК-ХУШ)	Метеорологическая программа мировых геофизических дней и интервалов	остаётся в силе
28 (ИК-ХУШ)	Завершение международных метеорологических таблиц	отменена - проект завершен
29 (ИК-ХУШ)	Сеть станций по изучению общего содержания озона	остаётся в силе
30 (ИК-ХУШ)	Наблюдения за вертикальным распределением озона	отменена - заменена рез.10 (ИК-ХХП)
31 (ИК-ХУШ)	Сбор и публикация данных по физической метеорологии	остаётся в силе
32 (ИК-ХУШ)	Справочник по технике и практике авиационного прогнозирования	отменена - завершена
33 (ИК-ХУШ)	Аэрологические наблюдения на уровнях от 100 до 10 мб	остаётся в силе
34 (ИК-ХУШ)	Участие ВМО в МГД и смежные вопросы	отменена
35 (ИК-ХУШ)	Рассмотрение финансового отчёта Всемирной Метеорологической Организации за второй год (с 1 января по 31 декабря 1965 г.) четвертого финансового периода	отменена
36 (ИК-ХУШ)	Рассмотрение финансового отчёта за 1965 год. Проекты ВМО, финансируемые по Расширенной программе технической помощи ООН и Специальному фонду	отменена
37 (ИК-ХУШ)	Вторая смета дополнительных расходов на четвертый финансовый период 1964-1967 гг.	отменена
38 (ИК-ХУШ)	Смета дополнительных расходов на 1966-1967 гг.	отменена
39 (ИК-ХУШ)	Бюджет на 1967 год	отменена

Номер	Заглавие	Настоящий статус
40 (ИК-ХУШ)	Взносы в Общий фонд	отменена
41 (ИК-ХУШ)	Предварительная оценка пропорциональных взносов для новых и предполагаемых Членов на четвертый финансовый период.	отменена
42 (ИК-ХУШ)	Бюджет отдела технического сотрудничества Всемирной Метеорологической Организации на 1966 г.	отменена
43 (ИК-ХУШ)	Назначение Генерального секретаря	отменена
44 (ИК-ХУШ)	Пересмотр прежних резолюций Исполнительного Комитета	отменена

Резолюции девятнадцатой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-ХІХ)	Отчет о работе четвертой сессии Региональной ассоциации III	отменена - заменена рез.28 (ИК-XXII)
2 (ИК-ХІХ)	Отчет о работе четвертой сессии Региональной ассоциации IV	отменена - заменена рез.1 (ИК-XXII)
3 (ИК-ХІХ)	Исследовательские темы по планированию ВСП	отменена - заменена рез.7 (ИК-XX)
4 (ИК-ХІХ)	Экономические выгоды, обеспечиваемые метеорологией	отменена - заменена рез.8 (ИК-XX)
5 (ИК-ХІХ)	Осуществление Всемирной службы погоды	отменена - замена существующим планам ВСП
6 (ИК-ХІХ)	Добровольная программа помощи ВМО (ДПП)	отменена - заменена рез.3 (ИК-XX)
7 (ИК-ХІХ)	Антарктическая метеорология	остается в силе
8 (ИК-ХІХ)	Обзор организации научно-технической деятельности ВМО	отменена - проект завершен

Номер	Заглавие	Настоящий статус
9 (ИК-ХІХ)	Правила утверждения и учета расходов по финансовой помощи, оказываемой ВМО президентам региональных ассоциаций	остается в силе
10 (ИК-ХІХ)	Максимальные расходы на пятый финансовый период 1968-1971 гг.	отменена
11 (ИК-ХІХ)	Годовой бюджет на 1968 год	отменена
12 (ИК-ХІХ)	Взносы в Общий фонд	отменена
13 (ИК-ХІХ)	Размер и авансирование Рабочего фонда на пятый финансовый период	отменена
14 (ИК-ХІХ)	Рассмотрение финансового отчета Всемирной Метеорологической Организации за третий год (с 1 января по 31 декабря 1966 г.) четвертого финансового периода	отменена
15 (ИК-ХІХ)	Рассмотрение финансового отчета за 1966 г. Проекты ВМО, финансируемые по Программе развития ООН (разделы технической помощи и специального фонда)	отменена
16 (ИК-ХІХ)	Штатное расписание и бюджет отдела технического сотрудничества ВМО на 1967 год	отменена
17 (67-ИК)	Практика кодирования в Антарктике	отменена

Номер	Название	Настоящий статус
<u>Резолюции двадцатой сессии Исполнительного Комитета</u>		
1 (ИК-XX)	Программа и бюджет на 1969 г.	отменена
2 (ИК-XX)	Взносы в общий фонд	отменена
3 (ИК-XX)	Добровольная программа помощи ВМО	отменена - заменена рез.4 и 5 (ИК-XXIII)
4 (ИК-XX)	Бюджет Департамента технического сотрудничества Всемирной Метеорологической Организации на 1968 год	отменена
5 (ИК-XX)	Конфигурация и маршрут главной магистральной цепи и ее ответвлений	отменена - включена в существующий план ВСП
6 (ИК-XX)	Осуществление плана ВСП	отменена - заменена существующим планом ВСП
7 (ИК-XX)	Исследования по планированию ВСП	остается в силе
8 (ИК-XX)	Экономические выгоды, обеспечиваемые метеорологией	отменена - проект завершен
9 (ИК-XX)	Океанские станции Северной Атлантики	отменена
10 (ИК-XX)	Решения по межсессионным рекомендациям Комиссии по синоптической метеорологии	отменена - заменена рез.14 (ИК-XXII)
11 (ИК-XX)	Роль автоматических станций в глобальной системе наблюдений	отменена - заменена существующим планом ВСП

Номер	Название	Настоящий статус
12 (ИК-XX)	Доклад совместной сессии Комиссии по авиационной метеорологии и шестой конференции по аэронавигации Международной организации гражданской авиации	отменена - заменена рез. 9 и 10 (ИК-XXIV)
13 (ИК-XX)	Доклад четвертой сессии Комиссии по авиационной метеорологии (отдельная сессия)	отменена - заменена рез. 9 и 10 (ИК-XXIV)
14 (ИК-XX)	Группа экспертов по вопросам взаимоотношений между ВМО и МОГА	отменена - нет необходимости
15 (ИК-XX)	Отчет четвертой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии	отменена - заменена рез. 16 (ИК-XXIV)
16 (ИК-XX)	Гидрометеорология и международное гидрологическое десятилетие	отменена - заменена рез. 26 (ИК-XXI)
17 (ИК-XX)	Группа экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим аспектам океанической деятельности	отменена - заменена рез. 9 (ИК-XXVШ)
18 (ИК-XX)	Правила процедуры Исполнительного Комитета	отменена - заменена рез. 29 (ИК-XXIV)
19 (ИК-XX)	Рекомендации Организации Объединенных Наций в адрес Организации	отменена - завершена
20 ИК-XX)	Выполнение рекомендаций Специального комитета экспертов по рассмотрению финансового положения Организации Объединенных Наций и специализированных учреждений	отменена - завершена

Номер	Название	Настоящий статус
21 (ИК-XX)	Пересмотр прежних резолюций Исполнительного Комитета	отменена - заменена рез.29(ИК-XXI)
22 (ИК-XX)	Рассмотрение финансового отчета Всемирной Метеорологической Организации за четвертый год (с 1 января по 31 декабря 1967 г.) четвертого финансового периода	отменена
23 (ИК-XX)	Рассмотрение финансового отчета за 1967 год - проекты ВМО, финансируемые по программе развития ООН (разделы технической помощи и специального фонда)	отменена
24 (ИК-XX)	Правила оплаты транспортных и командировочных расходов персонала, не входящего в штат ВМО	отменена - заменена рез.34 (ИК-XXII)
25 (ИК-XX)	Назначение финансового ревизора	отменена - заменена рез.24 (ИК-XXIV)

Резолюции двадцать первой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-XXI)	Смета дополнительных расходов на 1969 год	отменена
2 (ИК-XXI)	Годовой бюджет на 1970 год	отменена
3 (ИК-XXI)	Взносы в общий фонд	отменена
4 (ИК-XXI)	Бюджет Департамента технического сотрудничества Всемирной Метеорологической Организации на 1969 год	отменена
5 (ИК-XXI)	Программы ВМО	отменена - заменена решениями Кг-УП

Номер	Название	Настоящий статус
6 (ИК-XXI)	Модемы для передачи сигналов со скоростью 2400 бит в секунду	отменена - включена в существующий план ВСП
7 (ИК-XXI)	Сбор, хранение и поиск данных	отменена (параграф 3.1.1.7, ИК-XXIV)
8 (ИК-XXI)	Стандарты и процедуры для обмена данными в точках сетки	отменена - завершена
9 (ИК-XXI)	Планирование первых экспериментов ПИГАП	отменена - проекты завершены
10 (ИК-XXI)	Группа экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим аспектам загрязнения атмосферы	отменена - заменена рез.17 (ИК-XXV)
11 (ИК-XXI)	Создание сети станций по изменению фонового загрязнения	отменена - заменена рез.12 (ИК-XXII)
12 (ИК-XXI)	Отчет пятой сессии Комиссии по морской метеорологии	отменена - заменена рез.11 (ИК-XXV)
13 (ИК-XXI)	Участие ВМО в долгосрочной согласованной программе океанических исследований	отменена - заменена рез. 9 и 10 (Кг-UI)
14 (ИК-XXI)	Загрязнение морской среды	отменена - заменена рез.16 (ИК-XXVIII)
15 (ИК-XXI)	Участие ВМО в совместных исследованиях океанов	остается в силе
16 (ИК-XXI)	Участие ВМО в разработке объема и содержания долгосрочной согласованной программы	отменена - заменена рез.10 (Кг-UI)

Номер	Название	Настоящий статус
17 (ИК-XXI)	Согласованное планирование ОГСОС и Всемирной службы погоды	отменена - заменена рез.11 (Кг-UI)
18 (ИК-XXI)	Круг обязанностей группы экспертов Исполнительного Комитета по метеорологиче- ским аспектам океанической деятельности	остаётся в силе
19 (ИК-XXI)	Метеорология и экономическое развитие	отменена - заменена рез.6 (ИК-XXII)
20 (ИК-XXI)	Метеорологические наблюдения в Антарктике	остаётся в силе
21 (ИК-XXI)	Создание в Антарктике стан- ций системы автоматической передачи изображений (АРТ)	остаётся в силе
22 (ИК-XXI)	Наблюдения с борта судов и са- молетов, действующих в Антарк- тике	остаётся в силе
23 (ИК-XXI)	Деятельность по обработке дан- ных в Антарктике	остаётся в силе
24 (ИК-XXI)	Отчет внеочередной сессии (1969 г.) Комиссии по авиацион- ной метеорологии, проведенной совместно с шестой конференцией по аэронавигации Международной организации гражданской авиации	отменена - заменена рез.9 и 12 (ИК-XXIV)
25 (ИК-XXI)	Отчет третьей сессии Комиссии по гидрометеорологии	отменена - заменена рез.12 (ИК-XXIV)

Номер	Название	Настоящий статус
26 (ИК-XXI)	Участие ВМО в Международном гидрологическом десятилетии	отменена - заменена рез.14 (ИК-XXIV)
27 (ИК-XXI)	Отчет пятой сессии Региональной ассоциации УГ	отменена - заменена рез.1 (ИК-XXIV)
28 (ИК-XXI)	Рекомендации, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций	отменена - за- вершена
29 (ИК-XXI)	Рассмотрение прежних резолюций Исполнительного Комитета	отменена - заменена рез.35 (ИК-XXII)
30 (ИК-XXI)	Участие в Объединенном пенсионном фонде персонала ООН	остается в силе
31 (ИК-XXI)	Рассмотрение финансового отчета Всемирной Метеорологической Организации за первый год (с 1 января по 31 декабря 1968 г.) пятого финансового периода	отменена
32 (ИК-XXI)	Рассмотрение финансового отчета за 1968 год - Проекты ВМО, финансируемые по программе развития ООН (разделы технической помощи и специального фонда)	отменена
33 (ИК-XXI)	Предварительное распределение пропорциональных взносов для новых Членов на пятый финансовый период	отменена

Резолюции двадцать второй сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-XXII)	Годовой бюджет на 1971 год	остается в си- ле лишь до 31/12/72

Номер	Название	Настоящий статус
2 (ИК-ХХП)	Взносы в общий фонд	остается в силе лишь до 31/12/72
3 (ИК-ХХП)	Бюджет департамента технического сотрудничества Всемирной Метеорологической Организации на 1970 год	отменена
4 (ИК-ХХП)	Особая первоочередность в осуществлении плана ВСП на 1968-1971 гг.	отменена - заменена существующим планом ВСП
5 (ИК-ХХП)	Сбор, хранение и поиск данных	отменена (параграф 3.1.1.7, ИК-ХХІУ)
6 (ИК-ХХП)	Метеорология и экономическое развитие	аннулирована - отменена параграфом 3.5.4 отчета ИК-ХХУП
7 (ИК-ХХП)	Программа исследований глобальных атмосферных процессов	остается в силе
8 (ИК-ХХП)	Отчет пятой сессии Комиссии по атмосферным наукам	отменена - заменена рез.6 (ИК-ХХУІ)
9 (ИК-ХХП)	Наблюдения, требующиеся для исследований верхней атмосферы	остается в силе
10 (ИК-ХХП)	Вертикальное распределение озона	остается в силе
11 (ИК-ХХП)	Предупреждения о значительных стратосферных потеплениях	отменена - заменена рез.7 (ИК-ХХУІ)
12 (ИК-ХХП)	Измерение фонового загрязнения атмосферы	остается в силе

Номер	Название	Настоящий статус
13 (ИК-ХХП)	Утверждение общего плана и программы осуществления фазы I ОГСОО	отменена - заменена рез.5 (ИК-ХХУШ)
14 (ИК-ХХП)	Отчет пятой сессии Комиссии по синоптической метеорологии	отменена - заменена рез.3 (ИК-ХХУІ)
15 (ИК-ХХП)	Изменение международных метеорологических кодов	отменена - завершена
16 (ИК-ХХП)	Отчет пятой сессии Комиссии по климатологии	отменена - заменена рез.13 (ИК-ХХУІ)
17 (ИК-ХХП)	Сети актинометрических станций	отменена - нет необходимости
18 (ИК-ХХП)	Национальные климатические атласы	остается в силе
19 (ИК-ХХП)	Роль метеорологии в изучении биосферы и окружающей человека среды	отменена - заменена рез.15 (ИК-ХХУІ)
20 (ИК-ХХП)	Применение климатологии	отменена - заменена рез.16 (ИК-ХХУІ)
21 (ИК-ХХП)	Отчет пятой сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений	отменена - заменена рез.7 (ИК-ХХУ)
22 (ИК-ХХП)	Международные сравнения национальных осадкомеров с эталонным ямочным осадкомером	остается в силе
23 (ИК-ХХП)	Разработка и сравнения радиометров	отменена - заменена рез.10 (ИК-ХХУ)
24 (ИК-ХХП)	Сравнения гелиографов	остается в силе

Номер	Название	Настоящий статус
25 (ИК-ХХП)	Техническая конференция гидрологических и метеорологических служб	отменена - заменена рез.12 (ИК-ХХIV)
26 (ИК-ХХП)	Отчет пятой сессии Региональной ассоциации I (Африка)	отменена - заменена рез.1 (ИК-ХХУ)
27 (ИК-ХХП)	Отчет пятой сессии Региональной ассоциации II (Азия)	отменена - заменена рез.2 (ИК-ХХУШ)
28 (ИК-ХХП)	Отчет пятой сессии Региональной ассоциации III (Южная Америка)	отменена - заменена рез.2 (ИК-ХХУП)
29 (ИК-ХХП)	Назначение Генерального секретаря	отменена - завершена
30 (ИК-ХХП)	Предварительная оценка пропорциональных взносов для новых Членов в течение пятого финансового периода	отменена
31 (ИК-ХХП)	Рассмотрение финансового отчета Всемирной Метеорологической Организации за второй год (с 1 января по 31 декабря 1969 г.) пятого финансового периода	отменена
32 (ИК-ХХП)	Рассмотрение финансовых отчетов за 1969 год - Проекты ВМО, финансируемые по программе развития ООН (разделы технической помощи и специального фонда)	отменена
33 (ИК-ХХП)	Доклады объединенной инспекционной группы	отменена - завершена
34 (ИК-ХХП)	Правила оплаты транспортных расходов и командировочных расходов персонала, не входящего в штат ВМО	остается в силе

Номер	Название	Настоящий статус
35 (ИК-XXII)	Пересмотр ранее принятых резолюций Исполнительного Комитета	отменена - заменена рез.30 (ИК-XXIV)

Резолюции двадцать третьей сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-XXIII)	Отчет пятой сессии Региональной ассоциации IV	отменена - заменена рез.1 (ИК-XXVI)
2 (ИК-XXIII)	Группа экспертов по метеорологическому образованию и подготовке кадров	отменена - заменена рез.11 (ИК-XXVI)
3 (ИК-XXIII)	Проект ВМО по тропическим циклонам	отменена - заменена рез.6 (ИК-XXIV)
4 (ИК-XXIII)	Правила использования Добровольной программы помощи (ДПП)	отменена - заменена рез.21 (ИК-XXVI)
5 (ИК-XXIII)	Группа экспертов по Добровольной программе помощи	отменена - заменена рез.19 (ИК-XXIV)
6 (ИК-XXIII)	Первая смета дополнительных расходов на 1971 год	остается в силе только до 31/12/72
7 (ИК-XXIII)	Бюджет департамента технического сотрудничества Всемирной Метеорологической Организации на 1971 год	остается в силе только до 31/12/72
8 (ИК-XXIII)	Годовой бюджет на 1972 год	остается в силе только до 31/12/73
9 (ИК-XXIII)	Взносы в общий фонд	остается в силе только до 31/12/73
10 (ИК-XXIII)	Размер и авансирование рабочего фонда на шестой финансовый период	отменена - заменена рез.19 (ИК-XXVI)

Номер	Название	Настоящий статус
11 (ИК-XXIII)	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической Организации за третий год (с 1 января по 31 декабря 1970 г.) пятого финансового периода (1- общий фонд, фонд публикаций и рабочий фонд)	отменена
12 (ИК-XXIII)	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической Организации за 1970 финансовый год (2- вспомогательные фонды и специальные счета)	отменена
13 (ИК-XXIII)	Рассмотрение финансовых отчетов за 1970 год - проекты ВМО, финансируемые по линии Программы развития ООН (разделы технической помощи и специального фонда)	отменена

Резолюции двадцать четвертой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-XXIV)	Отчет внеочередной сессии (1972 г.) Региональной ассоциации УИ	отменена - заменена рез.1 (ИК-XXV)
2. (ИК-XXIV)	Системы совместной поддержки	отменена - заменена рез.5 (ИК-XXV)
3. (ИК-XXIV)	Продолжение эксплуатации существующей системы океанских станций в Северной Атлантике	отменена - заменена рез.5 (ИК-XXV)

Номер	Название	Настоящий статус
4 (ИК-XXIV)	Меры по защите человеческой жизни и имущества от воздействия тропических циклонов	остается в силе
5 (ИК-XXIV)	Проект ВМО по тропическим циклонам - План действий	остается в силе
6 (ИК-XXIV)	Группа экспертов Исполнительного Комитета по тропическим циклонам	отменена - аннулирована пар. 3.3.5 ИК-XXУ
7 (ИК-XXIV)	Координация научно-исследовательской деятельности в области метеорологии	остается в силе
8 (ИК-XXIV)	Атлантический тропический эксперимент ПИГАП	отменена - завершена
9 (ИК-XXIV)	Отчет пятой сессии Комиссии по авиационной метеорологии	отменена - заменена рез.14 (ИК-XXУШ)
10 (ИК-XXIV)	Тенденции в обеспечении метеорологического обслуживания авиации в будущем	остается в силе
11 (ИК-XXIV)	Изучение взаимодействия между океаном и атмосферой	отменена - заменена рез. 9 (ИК-XXУШ)
12 (ИК-XXIV)	Отчет четвертой сессии Комиссии по гидрологии	остается в силе

Номер	Название	Настоящий статус
13 (ИК-XXIV)	Временный международный эталонный испаритель	отменена - заменена рез. 8 (ИК-XXV)
14 (ИК-XXIV)	Сотрудничество ВМО с другими международными организациями в области гидрологии	отменена - завершена
15 (ИК-XXIV)	Отчет первой сессии Консультативного комитета по оперативной гидрологии (ККОГ)	отменена - аннулирована пар. 5.3.4 (ИК-XXVI)
16 (ИК-XXIV)	Отчет пятой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии	отменена - заменена рез. 3 (ИК-XXVII)
17 (ИК-XXIV)	Расширение сотрудничества с продовольственной и сельскохозяйственной организацией в области сельскохозяйственной метеорологии	отменена - завершена
18 (ИК-XXIV)	Участие ВМО в разработке программ ПРООН для групп стран	отменена - заменена рез.17 (ИК-XXVIII)
19 (ИК-XXIV)	Группа экспертов ИК по Добровольной программе помощи (ДПП) ВМО	отменена заменена рез.18 (ИК-XXV)
20 (ИК-XXIV)	Бюджет Департамента технического сотрудничества Всемирной метеорологической организации на 1972 г.	остается в силе только до 31 декабря 1973 г.

Номер	Название	Настоящий статус
21 (ИК-XXIV)	Годовой бюджет	остается в силе только до 31 декабря 1974 г.
22 (ИК-XXIV)	Взносы в общий фонд	остается в силе только до 31 декабря 1974 г.
23 (ИК-XXIV)	Доклады объединенной инспекционной группы	отменена - завершена
24 (ИК-XXIV)	Назначение внешнего финансового ревизора	отменена - заменена рез.18 (ИК-XXUP)
25 (ИК-XXIV)	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической Организации за четвертый год (с 1 января по 31 декабря 1971 г.) пятого финансового периода (1) (Общий фонд, фонд публикаций и рабочий фонд)	отменена - завершена
26 (ИК-XXIV)	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической Организации за 1971 финансовый год (2) (Вспомогательные фонды и специальные счета)	отменена - завершена
27 (ИК-XXIV)	Рассмотрение финансовых отчетов за 1971 г. - Проекты ВМО, финансируемые по линии Программы развития Организации Объединенных Наций	отменена - завершена

Номер	Название	Настоящий статус
28 (ИК-XXIV)	Смета дополнительных расходов на 1972 г.	остается в силе только до 31 декабря 1973 г.
29 (ИК-XXIV)	Правила процедуры Исполнительного Комитета	отменена - заменена рез.29 (ИК-XXVIII)
30 (ИК-XXIV)	Пересмотр прежних резолюций Исполнительного Комитета	отменена - заменена рез. 29 (ИК-XXV)

Резолюции двадцать пятой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-XXV)	Отчет шестой сессии Региональной ассоциации I	остается в силе
2 (ИК-XXV)	Поправки к плану ВСП на период 1972-1975 гг.	отменена - завершена
3 (ИК-XXV)	Меры, принятые по рекомендации 44 (73-КОС)	отменена завершена
4 (ИК-XXV)	Учреждение группы экспертов по метеорологическим спутникам	отменена - заменена рез.6 (ИК-XXVI)
5 (ИК-XXV)	Продление существующей системы океанских станций в Северной Атлантике	отменена - заменена рез.5 (ИК-XXVI)
6 (ИК-XXV)	Межправительственная группа по проведению Первого глобального эксперимента ПИГАП (ПГЭП)	отменена - заменена рез.7 (ИК-XXVI)

Номер	Название	Настоящий статус
7 (ИК-XXV)	Отчет шестой сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений	остается в силе
8 (ИК-XXV)	Международные временные эталонные приборы для измерения испарения	остается в силе
9 (ИК-XXV)	Создание технических средств для стандартизации данных о загрязнении атмосферы в глобальном масштабе	остается в силе
10 (ИК-XXV)	Разработка и сравнение радиометров	остается в силе
11 (ИК-XXV)	Отчет шестой сессии Комиссии по морской метеорологии	остается в силе
12 (ИК-XXV)	Использование океанских кораблей погоды и буев для исследовательских целей	остается в силе
13 (ИК-XXV)	Отчет второй сессии объединенной группы экспертов МОК/ВМО по планированию ОГСООС	отменена - заменена рез.9 (ИК-XXУП)
14 (ИК-XXV)	Система наблюдений за морским загрязнением в рамках ОГСООС	остается в силе
15 (ИК-XXV)	Программа ООН по окружающей среде	отменена - завершена
16 (ИК-XXV)	Проект ВМО по борьбе с засухой	отменена - заменена рез.19 (ИК-XXVI)

Номер	Название	Настоящий статус
17 (ИК-ХХУ)	Группа экспертов Исполнительного Комитета по атмосферным аспектам загрязнения окружающей среды	отменена - заменена рез.18 (ИК-ХХVI)
18 (ИК-ХХУ)	Группа экспертов ИК по Добровольной программе помощи (ДПП) ВМО	отменена - заменена рез.22 (ИК-ХХVI)
19 (ИК-ХХУ)	Бюджет Департамента технического сотрудничества Всемирной Метеорологической Организации на 1973 г.	остается в силе только до 31 декабря 1974 г.
20 (ИК-ХХУ)	Годовой бюджет на 1974 г.	остается в силе только до 31 декабря 1975 г.
21 (ИК-ХХУ)	Взносы в общий фонд	остается в силе только до 31 декабря 1975 г.
22 (ИК-ХХУ)	Доклад объединенной инспекционной группы	отменена - завершена
23 (ИК-ХХУ)	Празднование столетия ММО/ВМО	отменена - завершена
24 (ИК-ХХУ)	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической Организации за 1972 финансовый год (1) (Общий фонд, фонд публикаций и рабочий фонд)	отменена - завершена

Номер	Название	Настоящий статус
25 (ИК-ХХУ)	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической Организации за 1972 финансовый год (2) (Вспомогательные фонды и специальные счета)	отменена - завершена
26 (ИК-ХХУ)	Рассмотрение финансовых отчетов за 1972 г. - проекты ВМО, финансируемые по линии Программы развития Организации Объединенных Наций	отменена - завершена
27 (ИК-ХХУ)	Смета дополнительных расходов на 1978 г.	остается в силе только до 31 декабря 1974 г.
28 (ИК-ХХУ)	Предварительная оценка пропорциональных взносов новых Членов в течение шестого финансового периода	остается в силе только до 31 декабря 1975 г.
29 (ИК-ХХУ)	Пересмотр прежних резолюций Исполнительного Комитета	отменена - заменена рез.34 (ИК-ХХУІ)

Резолюции двадцать шестой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-ХХУІ)	Отчет шестой сессии Региональной ассоциации ІV	остается в силе
2 (ИК-ХХУІ)	Отчет шестой сессии Региональной Ассоциации У	остается в силе
3 (ИК-ХХУІ)	Отчет шестой сессии Комиссии по основным системам	остается в силе

Номер	Название	Настоящий статус
4 (ИК-XXVI)	Изменения в опорной синоптической сети в Антарктике	остается в силе
5 (ИК-XXVI)	Продолжение работы существующей системы океанских станций в Северной Атлантике	остается в силе
6 (ИК-XXVI)	Отчет шестой сессии Комиссии по атмосферным наукам	остается в силе
7 (ИК-XXVI)	Предупреждения о значительных стратосферных потеплениях	остается в силе
8 (ИК-XXVI)	Исследования по тропической метеорологии	остается в силе
9 (ИК-XXVI)	Отчет о результатах в области численных прогнозов погоды	остается в силе
10 (ИК-XXVI)	Стандартная атмосфера	остается в силе
11 (ИК-XXVI)	Участие ВМО в конференции Организации Объединенных Наций по водным ресурсам	остается в силе
12 (ИК-XXVI)	Метеорология в помощь мировому производству продовольствия	отменена - завершена
13 (ИК-XXVI)	Отчет о работе шестой сессии Комиссии по специальным применениям метеорологии и климатологии	остается в силе
14 (ИК-XXVI)	Подготовка и публикация региональных климатических атласов	остается в силе

Номер	Название	Настоящий статус
15 (ИК-XXVI)	Применение метеорологии к проблемам биосферы и окружающей человека среде	отменена - завершена
16 (ИК-XXVI)	Применение метеорологии и климатологии в экономическом развитии	отменена - завершена
17 (ИК-XXVI)	Загрязнение окружающей среды на фоновом уровне	остается в силе
18 (ИК-XXVI)	Группа экспертов ИК по загрязнению окружающей среды	остается в силе
19 (ИК-XXVI)	Проект ВМО по борьбе с засухой	остается в силе
20 (ИК-XXVI)	Группа экспертов Исполнительного Комитета по вопросам изменения климата	отменена - заменена рез.10 (ИК-XXUP)
21 (ИК-XXVI)	Правила использования Добровольной программы помощи (ДПП)	отменена - заменена рез.12 (ИК-XXUP)
22 (ИК-XXVI)	Группа экспертов ИК по Добровольной программе помощи (ДПП) ВМО	отменена - заменена рез.14 (ИК-XXUP)
23 (ИК-XXVI)	Бюджет на 1974-г. Департамента технического сотрудничества Всемирной Метеорологической Организации	остается в силе только до 31 декабря 1975 г.
24 (ИК-XXVI)	Годовой бюджет на 1975 г.	остается в силе только до 31 декабря 1976 г.

Номер	Название	Настоящий статус
25 (ИК-XXVI)	Взносы в общий фонд	остается в силе только до 31 декабря 1976 г.
26 (ИК-XXVI)	Увеличение максимальных утвержденных расходов 1972-1975 гг.	остается в силе только до 31 декабря 1976 г.
27 (ИК-XXVI)	Изменения в конвенции ВМО, необходимые в связи с деятельностью ВМО в области гидрологии	отменена - завершена
28 (ИК-XXVI)	Доклад объединенной инспекционной группы	отменена - завершена
29 (ИК-XXVI)	Назначение Генерального секретаря	отменена - завершена
30 (ИК-XXVI)	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической Организации за 1973 (1) финансовый год	отменена - завершена
31 (ИК-XXVI)	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической Организации за 1973 (2) финансовый год	отменена - завершена
32 (ИК-XXVI)	Рассмотрение финансовых отчетов за 1973 г. - проекты ВМО, финансируемые по линии Программы развития Организации Объединенных Наций	отменена - завершена

Номер	Название	Настоящий статус
33 (ИК-XXVI)	Рассмотрение финансового отчета по всем расходам, произведенным в течение пятого финансового периода	отменена - завершена
34 (ИК-XXVI)	Пересмотр прежних резолюций Исполнительного Комитета	отменена - заменена рез.30 (ИК-XXVIII)

Резолюции двадцать седьмой сессии Исполнительного Комитета

1 (ИК-XXVII)	Отчет шестой сессии Региональной ассоциации У1	остается в силе
2 (ИК-XXVII)	Отчет шестой сессии Региональной ассоциации III	остается в силе
3 (ИК-XXVII)	Отчет шестой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии	остается в силе
4 (ИК-XXVII)	Мониторинг деятельности ВСП	остается в силе
5 (ИК-XXVII)	Роль спутников в различных программах ВМО и потребности	остается в силе
6 (ИК-XXVII)	Группа экспертов ИК по спутникам	остается в силе
7 (ИК-XXVII)	Первый глобальный эксперимент (ПГЭП) - межправительственная группа экспертов	остается в силе

Номер	Название	Настоящий статус
8 (ИК-ХХУП)	Отчет внеочередной сессии Комиссии по авиационной метеорологии 1974 г., состоявшейся совместно с восьмой конференцией ИКАО по аэронавигации и совещанием отдела МЕТ ИКАО	отменена - заменена рез.13 (ИК-ХХУШ)
9 (ИК-ХХУП)	Отчет четвертой совместной сессии рабочего комитета МОК по ОГСОС и группы экспертов ИК ВМО по метеорологическим аспектам океанической деятельности	отменена - завершена
10 (ИК-ХХУП)	Группа экспертов Исполнительного Комитета по изменению климата	остается в силе
11 (ИК-ХХУП)	Группа экспертов ИК по образованию и обучению	остается в силе
12 (ИК-ХХУП)	Правила использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО	отменена - заменена рез.18 (ИК-ХХУШ)
13 (ИК-ХХУП)	Бюджет на 1975 г. Департамента технического сотрудничества Всемирной Метеорологической Организации	остается в силе только до 31 декабря 1976 г.
14 (ИК-ХХУП)	Группа экспертов ИК по Добровольной программе помощи (ДПП) ВМО	отменена - заменена рез.19 (ИК-ХХУШ)

Номер	Название	Настоящий статус
15 (ИК-ХХУП)	Годовой бюджет на 1976 г.	остается в силе только до 31 декабря 1977 г.
16 (ИК-ХХУП)	Взносы в общий фонд	остается в силе только до 31 декабря 1977 г.
17 (ИК-ХХУП)	Дополнительная смета на 1975 г.	остается в силе только до 31 декабря 1976 г.
18 (ИК-ХХУП)	Назначение внешнего ревизора	остается в силе
19 (ИК-ХХУП)	Авансирование фонда оборотных средств на седьмой финансовый период	остается в силе
20 (ИК-ХХУП)	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической Организации за 1974 (1) финансовый год	отменена - завершена
21 (ИК-ХХУП)	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической Организации за 1974 (2) финансовый год	отменена - завершена
22 (ИК-ХХУП)	Рассмотрение финансовых отчетов за 1974 г. проекты ВМО, финансируемые по линии Программы развития Организации Объединенных Наций	отменена - завершена

✱

✱

✱

Часть 2

Список остающихся в силе резолюций в
тематической классификации

ОТЧЕТЫ СЕССИЙ РЕГИОНАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЙ

Отчет шестой сессии Региональной ассоциации I (Африка)	1 (ИК-ХХУ)
Отчет шестой сессии Региональной ассоциации IV	1 (ИК-ХХУI)
Отчет шестой сессии Региональной ассоциации V	2 (ИК-ХХУI)
Отчет шестой сессии Региональной ассоциации VI	1 (ИК-ХХУП)
Отчет шестой сессии Региональной ассоциации III	2 (ИК-ХХУП)

ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ

Планы и осуществление

Исследование по планированию Всемирной службы погоды	7 (ИК-ХХ)
Продолжение работы существующей системы океанских станций в Северной Атлантике	5 (ИК-ХХУI)
Мониторинг деятельности ВСП	4 (ИК-ХХУП)

Основные системы

Метеорологические наблюдения в Антарктике	20 (ИК-XXI)
Создание в Антарктике станций системы автоматической передачи изображений (АРТ)	21 (ИК-XXI)
Наблюдения с борта судов и самолетов, действующих в Антарктике	22 (ИК-XXI)
Деятельность по обработке данных в Антарктике	23 (ИК-XXI)
Отчет шестой сессии Комиссии по основным системам	3 (ИК-XXVI)
Изменения в опорной синоптической сети в Антарктике	4 (ИК-XXVI)

Программа ВСП по спутникам

Роль спутников в различных программах ВМО и потребности	5 (ИК-XXVII)
Группа экспертов ИК по спутникам	6 (ИК-XXVII)

Специальные проекты

Антарктическая метеорология	7 (ИК-XXIX)
Меры по защите человеческой жизни и имущества от воздействия тропических циклонов	4 (ИК-XXIV)
Проект ВМО по тропическим циклонам - План действий	5 (ИК-XXIV)

ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ, ОБУЧЕНИЮ И НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

Атмосферные науки

Определение тропопаузы	21 (ИК-IX)
Исследования по улучшению техники сравнения озонных спектрофотометров	12 (ИК-ХП)
Региональная деятельность по озону	13 (ИК-ХП)
Публикация аэрологических наблюдений	6 (ИК-ХШ)
Метеорологические исследования в верхних слоях атмосферы	24 (ИК-ХУШ)
Метеорологическая программа мировых геофизических дней и интервалов	27 (ИК-ХУШ)
Сеть станций по изучению общего содержания озона	29 (ИК-ХУШ)
Сбор и публикация данных по физической метеорологии	31 (ИК-ХУШ)
Аэрологические наблюдения на уровнях от 100 до 10 мб	33 (ИК-ХУШ)
Наблюдения, требующиеся для исследований верхней атмосферы	9 (ИК-ХХП)
Вертикальное распределение озона	10 (ИК-ХХП)
Координация научно-исследовательской деятельности в области метеорологии	7 (ИК-ХХІУ)
Отчет шестой сессии Комиссии по атмосферным наукам	6 (ИК-ХХУІ)

Предупреждения о значительных стратосферных потеплениях 7 (ИК-XXVI)

Исследования по тропической метеорологии 8 (ИК-XXVI)

Отчет о результатах в области численных прогнозов погоды 9 (ИК-XXVI)

Стандартная атмосфера 10 (ИК-XXVI)

Программа исследований глобальных атмосферных процессов

Программа исследований глобальных атмосферных процессов 7 (ИК-XXII)

Первый глобальный эксперимент (ПГЭП) – Межправительственная группа экспертов 7 (ИК-XXII)

Метеорологическое образование и обучение

Группа экспертов ИК по образованию и обучению 11 (ИК-XXII)

Приборы и методы наблюдений

Национальные и региональные центры радиации 20 (ИК-XXII)

Международные сравнения национальных осадкомеров с эталонным ямочным осадкомером 22 (ИК-XXII)

Сравнения гелиографов 24 (ИК-XXII)

Отчет шестой сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений 7 (ИК-XXII)

Международные временные эталонные
приборы для измерения испарения 8 (ИК-ХХУ)

Создание технических средств для
стандартизации данных о загряз-
нении атмосферы в глобальном
масштабе 9 (ИК-ХХУ)

Разработка и сравнение радиометров 10 (ИК-ХХУ)

ПРОГРАММА ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО СРЕДЫ

Авиационная метеорология

Приоритет в подготовке и публикации
авиационных климатологических
сборников и авиационных описатель-
ных климатологических меморандумов 10 (ИК-ХУП)

Подготовка сборников и записок описатель-
ного характера по аэрологической
климатологии для Антарктики 9 (ИК-ХУШ)

Тенденции в обеспечении метеорологи-
ческого обслуживания авиации в
будущем 10 (ИК-ХХІУ)

Метеорологические аспекты океанической деятельности

Использование стационарных океанских метео-
рологических судов для научных иссле-
дований 19 (ИК-Ш)

Программа радиозондовых наблюдений с борта
движущихся судов 15 (ИК-ХУП)

Участие ВМО в совместных исследованиях
океанов 15 (ИК-ХХІ)

Отчет шестой сессии Комиссии по
морской метеорологии 11 (ИК-ХХУ)

Использование океанских кораблей
погоды и буев для исследова-
тельских целей 12 (ИК-ХХУ)

Система наблюдений за морским загрязне-
нием в рамках ОГСОО 14 (ИК-ХХУ)

Гидрология и использование водных ресурсов

Отчет четвертой сессии Комиссии по
гидрологии 12 (ИК-ХХIV)

Участие ВМО в конференции Организации
Объединенных Наций по водным
ресурсам 11 (ИК-ХХVI)

Сельскохозяйственная метеорология

Метеорологическая помощь в борьбе с
саранчой 12 (ИК-ХI)

Усовершенствование системы подготовки
кадров в области сельскохозяйствен-
ной метеорологии 11 (ИК-ХУП)

Отчет шестой сессии Комиссии по сельско-
хозяйственной метеорологии 3 (ИК-ХХУП)

Специальные применения метеорологии и климатологии

Национальные климатические атласы 18 (ИК-ХХП)

Отчет о работе шестой сессии Комиссии
по специальным применениям метео-
рологии и климатологии 13 (ИК-ХХVI)

Подготовка и публикация региональных
климатических атласов 14 (ИК-XXVI)

Загрязнения окружающей среды и другие проблемы
окружающей среды

Измерение фонового загрязнения воздуха 12 (ИК-XXII)

Загрязнение окружающей среды на
фоновом уровне 17 (ИК-XXVI)

Группа экспертов ИК по загрязнению
окружающей среды 18 (ИК-XXVI)

Проект ВМО по борьбе с засухой 19 (ИК-XXVI)

Группа экспертов Исполнительного
Комитета по изменению климата 10 (ИК-XXVII)

БЮДЖЕТ И ФИНАНСЫ

Цели и лимиты плана компенсации
персоналу из резервного фонда 30 (ИК-XX)

Правила утверждения и учета расходов
по финансовой помощи, оказываемой
ВМО президентам региональных
ассоциаций 9 (ИК-XXIX)

Правила оплаты транспортных и команди-
ровочных расходов персонала, не
входящего в штат ВМО 34 (ИК-XXII)

Годовой бюджет на 1975 г. 24 (ИК-XXVI)*

Взносы в общий фонд 25 (ИК-XXVI)*

Увеличение максимальных утвержденных расходов на 1972-1975 гг.	26 (ИК-ХХУГ) ^ж
Бюджет на 1975 г. Департамент технического сотрудничества Всемирной Метеорологической Организации	13 (ИК-ХХУП) ^ж
Годовой бюджет на 1976 г.	15 (ИК-ХХУП) ^{жж}
Взносы в общий фонд	16 (ИК-ХХУП) ^{жж}
Дополнительная смета на 1975 г.	17 (ИК-ХХУП) ^ж
Назначение внешнего ревизора	18 (ИК-ХХУП)
Авансирование фонда оборотных средств на седьмой финансовый период	19 (ИК-ХХУП)

ОБЩИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ

Конвенция и процедуры

Юридическая защита наименования и эмблемы Всемирной Метеорологической Организации	2 (ИК-Х)

Взаимоотношения с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями

Признание Всемирной Метеорологической Организацией Административного трибунала Организации Объединенных Наций для рассмотрения заявлений, касающихся пенсий	2 (ИК-УШ)

^ж Имеет силу только до 31 декабря 1976 г.

^{жж} Имеет силу только до 31 декабря 1977 г.

Участие в объединенном пенсионном фонде
персонала ООН

30 (ИК-XXI)

Информация

Ежегодный Всемирный метеорологический
день

6 (ИК-ХП)

Публикации

Информационный бюллетень

7 (ИК-П)

Публикация "Технических заметок ВМО"
и монографий

31 (ИК-Х)

Принятие регионального раздела
публикаций № 9.ТР.4, том С,
глава II - Антарктика

7 (ИК-ХУШ)

Часть 3

Резолюции Исполнительного Комитета,
выражающие постоянную политику Организации

Рез. 7 (ИК-П) - ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию Конгресса 16(I);

ПОСТАНОВЛЯЕТ :

1) что должно быть предпринято издание Информационного бюллетеня Всемирной Метеорологической Организации;

2) что форма, содержание, языки и периодичность бюллетеня определены в приложении к резолюции ;и

ПРИГЛАШАЕТ Генерального секретаря провести в жизнь вышеупомянутые постановления.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Форма и содержание

1. Форма

Предлагается :

чтобы Информационный бюллетень печатался (а не размножался на мультимпликаторе), согласно резолюции 16(I);

чтобы размер его был 16 x 24 сантиметра (стандартный размер изданий Международной Метеорологической Организации).

2. Содержание

Содержание бюллетеня определено в общих чертах в резолюции Конгресса 16(I). Согласно этой резолюции, бюллетень может быть разделен на следующие рубрики :

Часть I Объявления и отчеты о сессиях ВМО;

Часть II Другие виды деятельности Организации (включая отношения с другими международными организациями);

Часть III Деятельность других международных организаций, представляющая интерес для ВМО (вопросы сотрудничества и координации);

Часть IV Другие виды деятельности в области метеорологии, достойные внимания (в особенности в отношении изысканий);

Часть V Объявления об изданиях ВМО и поправки к ним;

Часть VI Разные сведения

Следует отметить, что сведения, содержащиеся в части VI, требуют активного сотрудничества со стороны Членов Организации. С другой стороны, следует иметь в виду, что Информационный бюллетень не является техническим бюллетенем и не будет содержать технических очерков, хотя и может предоставлять иногда свои столбцы для краткого разбора технических очерков.

Языки

В резолюции 16(I) предусмотрено, что бюллетень будет издаваться на двух рабочих языках Организации, которыми, согласно правилу 77 Общего регламента ВМО, являются английский и французский.

Периодичность

Периодичность издания бюллетеня не уточнена в резолюции 16(I). Ввиду ограниченных финансовых средств Организации и небольшого числа техников в Секретариате, предлагается, чтобы вначале бюллетень издавался 4 раза в год, с возможностью уращения выпусков в случае увеличения бюджета и личного состава Секретариата.

Рез. 19 (ИК-III) - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ ОКЕАНИЧЕСКИХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СУДОВ ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНЯВ ВО ВНИМАНИЕ, что дальнейшие изыскания в области целого ряда метеорологических проблем могут быть произведены наилучшим образом на стационарных океанических метеорологических судах;

ПРОСИТ Членов Всемирной Метеорологической Организации, эксплуатирующих стационарные океанские метеорологические суда, произвести исследования в отношении:

- a) Температуры морской поверхности,
- b) Гигрометрии в море,
- c) Структуры ветра и вообще наблюдений над ветром,
- d) Выпадения дождевых осадков в море,
- e) Усовершенствования приборов, регистрирующих волны, и испытание этих приборов,

- г) Накопления фотографий облаков и состояния неба,
- г) Вертикальной структуры температуры моря,
- h) Проблем испарения и излучения,
- и) Метеорологических факторов, влияющих на условия распространения радиоволн,
- з) Исследований ядер конденсации.

Рез. 2 (ИК-УП) — ПРИЗНАНИЕ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ТРИБУНАЛА
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВ-
ЛЕНИЙ, КАСАЮЩИХСЯ ПЕНСИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНЯВ ВО ВНИМАНИЕ,

1) резолюцию 678(УП) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, рекомендующую, чтобы специализированные учреждения, присоединившиеся к общей пенсионной кассе персонала Организации Объединенных Наций, признали Административный трибунал Организации Объединенных Наций для рассмотрения заявлений о несоблюдении устава кассы;

2) относящееся к этому вопросу постановление правления общей пенсионной кассы персонала, принятое на его годичной сессии, состоявшейся в апреле 1953 года;

ПОСТАНОВЛЯЕТ признать компетенцию Административного трибунала ООН для рассмотрения заявлений о несоблюдении устава общей пенсионной кассы персонала Организации Объединенных Наций;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю :

1) принять необходимые меры для подписания с этой целью специального соглашения, при условии соблюдения предписания статьи 26 (а) Конвенции Всемирной Метеорологической Организации, причем эту оговорку следует упомянуть в письмах, которыми нужно обменяться с Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций;

2) представить это соглашение на одобрение Членов ВМО, являющихся государствами, согласно статье 26(а) Конвенции;

(3) довести до сведения Генерального секретаря Организации Объединенных Наций результаты консультации с Государствами-Членами;

(4) сделать доклад Исполнительному Комитету; и

АННУЛИРУЕТ резолюцию 2 (ИК-У).

Рез. 2 (ИК-Х) - ЮРИДИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА НАИМЕНОВАНИЯ И ЭМБЛЕМЫ
ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что Члены Организации, с которыми была проведена консультация путем переписки, одобрили эмблему Всемирной Метеорологической Организации;

УЧИТЫВАЯ, что наименование Организации и ее эмблема должны иметь юридическую защиту против незаконного использования,

ПРЕДЛАГАЕТ всем Членам Организации :

(1) принять соответствующие меры для того, чтобы избежать использования без разрешения Генерального секретаря для коммерческих целей, а именно, как фабричную марку или коммерческое название эмблемы, официальной печати и наименования Всемирной Метеорологической Организации, а также сокращения этого наименования с использованием первоначальных букв;

(2) добиваться, чтобы эта защита была эффективной на их территориях, избегать использования без разрешения Генерального секретаря эмблемы, наименования или первоначальных букв Всемирной Метеорологической Организации, в частности, для коммерческих целей, таких как фабричная марка или коммерческое название.

Рез. 31 (ИК-Х) - ПУБЛИКАЦИЯ "ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАПИСОК ВМО " И
МОНОГРАФИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

(1) резолюцию 14 (ИК-IV) и резолюцию 27 (ИК-У);

(2) большой интерес к этой новой серии публикаций ВМО;

ПОДТВЕРЖДАЕТ основания, изложенные ниже, которые привели к составлению Технических записок ВМО:

(1) некоторые документы, подготовленные для сессий конституционных органов Всемирной Метеорологической Организации, заслуживают быть широко распространенными;

(2) некоторые из этих документов не могут быть последовательно опубликованы в журналах научных обществ;

(3) значение представленных на сессии конституционных органов Организации докладов, излагающих современное положение в различных отраслях метеорологии;

РЕШАЕТ,

(1) чтобы публикация настоящей серии технических записок ВМО продолжалась;

(2) что необходимо в этой серии рассмотреть публикацию документов, подготовленных для сессий конституционных органов Всемирной Метеорологической Организации, которые заслуживают более широкого распространения;

(3) чтобы президенты конституционных органов смогли сообщать в Секретариат документы сессии, которые они считают подходящими для публикации их как технических записок;

(4) чтобы Генеральный секретарь, в случае необходимости, помог своими советами президентам конституционных органов для того, чтобы выбор документов производился на достаточно единой основе;

(5) чтобы авторы имели возможность просмотреть документы до их публикации в форме технической записки;

(6) чтобы документы, которые научные общества соглашаются опубликовывать, например, документы, излагающие результаты важных исследований, не печатались в этой серии;

(7) чтобы документы, подготовленные Секретариатом, опубликовывались как технические записки по свободному выбору Генерального секретаря, при условии предварительной консультации с президентом заинтересованного конституционного органа;

(8) чтобы технические записки опубликовывались только на языке оригинала, при условии, что они будут на одном из официальных языков Организации, и чтобы они содержали резюме на трех других официальных языках Организации; и

(9) чтобы, несмотря на решение, упомянутое в пункте (8) выше, технические записки, представляющие особый интерес, могли бы быть, если Исполнительный Комитет это посчитает полезным, опубликованы на более чем одном официальном языке; и

УЧИТЫВАЯ, КРОМЕ ТОГО, что Организация должна публиковать монографии и доклады по метеорологическим вопросам, которые должны служить Членам как тексты с авторитетными ссылками,

РЕШАЕТ,

(10) чтобы эти монографии и доклады появлялись в серии технических записок; и

РАЗРЕШАЕТ Генеральному секретарю опубликовывать монографии и доклады "офсетным" способом, когда технический характер публикации или рассматриваемое размножение монографии или доклада делают издание непрактичным и нежелательным;

ОБЯЗЫВАЕТ Генерального секретаря обратить внимание президентов региональных ассоциаций и технических комиссий на настоящую резолюцию, с просьбой сообщить ему все документы, подготовленные для последних сессий, которые они считают необходимыми опубликовать как технические записки или монографии в серии технических записок.

ПРИМЕЧАНИЕ : Эта резолюция заменяет резолюцию 14 (ИК-IV) и 27 (ИК-V), которые прекращают действие (см. резолюцию 39 (ИК-X)).

Рез. 12 (ИК-ХІ) — МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ В БОРЬБЕ С
САРАНЧОЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ рекомендацию 1 (КСХМ-П);

УЧИТЫВАЯ:

1) Острую необходимость во всестороннем сотрудничестве соответствующих стран по обмену важной метеорологической информацией относительно саранчи и ее предполагаемого перемещения;

2) Трудности глобального разрешения этой проблемы, связанные с использованием в мировом масштабе уже перегруженных метеорологических каналов телесвязи;

3) Важную работу, проделанную в области борьбы с саранчой Международной информационной службой по борьбе с саранчой, организованную совместно ФАО и правительством Соединенного Королевства, и совещанием экспертов ФАО и ЮНЕСКО, ВМС и Научно-исследовательского центра по борьбе с саранчой в Лондоне;

ПРЕДЛАГАЕТ:

1) Соответствующим Членам обеспечить тесное сотрудничество на национальном уровне между своими метеорологическими службами и центрами по борьбе с саранчой; и

2) Соответствующим региональным ассоциациям изучить возможность использования сетей телесвязи для обмена соответствующими метеорологическими данными наблюдений и прогнозами, необходимыми для проведения кампаний по борьбе с саранчой; и

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) поддерживать постоянный контакт с Международной информационной службой по борьбе с саранчой и другими международными организациями, занимающимися этой проблемой;

2) передавать всю полезную информацию по этому вопросу президентам Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и заинтересованных региональных ассоциаций;

3) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных.

Рез. 6 (ИК-ХП) — ЕЖЕГОДНЫЙ ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
ДЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ общие принципы, лежащие в основе информационной деятельности Всемирной Метеорологической Организации, изложенные в параграфе 6.13.2 общего резюме Третьего конгресса;

УЧИТЫВАЯ желательность того, чтобы работа, которую проводят национальные метеорологические службы по обслуживанию различных отраслей народного хозяйства, а также деятельность Всемирной Метеорологической Организации лучше доводились до сведения народов всех стран;

РЕШАЕТ учредить ежегодный Всемирный метеорологический день, который будет отмечаться 23 марта каждого года;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов Организации принять все необходимые меры к тому, чтобы Всемирный метеорологический день отмечался соответствующим образом; и

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю оказывать в этой связи всяческое содействие Членам Организации.

Рез. 13 (ИК-ХП) - РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ОЗОНА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ рекомендацию 20 (60-КАе);

УЧИТЫВАЯ,

(1) что необходимо способствовать и координировать работы по озону в региональном плане;

(2) что необходимо, чтобы каждая региональная ассоциация располагала, по крайней мере, одной наблюдательной станцией по атмосферному озону, оснащенной таким образом, чтобы спектрофотометр по озону станции мог служить региональным эталоном;

РЕШАЕТ предложить региональным ассоциациям,

(1) учредить рабочие группы по атмосферному озону, с тем чтобы способствовать и координировать региональную деятельность в этой области;

(2) оборудовать, по крайней мере, одну из станций наблюдений за атмосферным озоном так, чтобы она служила региональным эталоном для такого вида наблюдений, и обеспечить, чтобы каждая из этих станций имела соответствующее оборудование:

ОБЯЗЫВАЕТ Генерального секретаря довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных.

Рез. 30 (ИК-ХП) - ЦЕЛИ И ЛИМИТЫ ПЛАНА КОМПЕНСАЦИИ ПЕРСОНАЛУ ИЗ РЕЗЕРВНОГО ФОНДА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

(1) статью 9 Финансового устава ; и

(2) резолюцию 35 (Кг-III);

РЕШАЕТ,

(1) чтобы план компенсации персоналу из резервного фонда использовался для выполнения финансовых обязательств Организации в связи с компенсационными вознаграждениями, как это описано в приложении D Регламента персонала Организации Объединенных Наций; чтобы он применялся к членам персонала Всемирной Метеорологической Организации, включая

тех сотрудников, которые работают в отделах, приданных Секретариату ВМО в соответствии с положениями, изложенными в Уставе и Правилах персонала Всемирной Метеорологической Организации;

(2) чтобы, в дополнение к источникам средств, указанным в параграфе (3) резолюции 35 (Кг-Ш) под словом "РЕШАЕТ", этот фонд также пополнялся суммами, ассигнованными из бюджетов отделов и служб, приданных Секретариату Всемирной Метеорологической Организации;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю ежегодно докладывать о положении плана компенсации персоналу из резервного фонда путем включения такой информации в свои доклады Исполнительному Комитету в раздел годового финансового отчета Организации, учитывая при этом, что в исключительных случаях будут представляться подробные доклады.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 24(ИК-XI), которая аннулируется.

Рез. 6 (ИК-XIII) — ПУБЛИКАЦИЯ АЭРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 13 (ИК-X), и

УЧИТЫВАЯ, что имеется острая необходимость в получении аэрологических данных, с тем чтобы удовлетворить потребности научных и оперативных исследований;

РЕКОМЕНДУЕТ :

(1) чтобы Члены, либо на индивидуальной, либо на групповой основе, путем заключения обоюдных соглашений, публиковали так скоро, как это будет возможно, данные аэрологических наблюдений, включая те данные, которые получены с океанских метеорологических станций, со станций Антарктики, а также со станций на дрейфующих льдах, которые публикуются в периодических изданиях, имеющих в библиотеках и институтах всего мира;

(2) что в тех случаях, когда проверка данных не производилась до публикации, данные должны проверяться позже, с последующей публикацией поправок;

(3) чтобы месячные средние и экстремальные значения аэрологических данных помещались либо в той же самой публикации в виде ежедневных значений, либо отдельно;

(4) чтобы в тех случаях, когда нет возможности публиковать ежедневные и месячные значения в периодических изданиях, данные представлялись на основе обоюдных соглашений любому научному сотруднику или организации в форме таблиц, перфокарточек, микрофильмов или в любой другой удобной для хранения форме;

(5) чтобы предпочтение отдавалось использованию общих форм, содержащихся в руководстве по климатологической практике для всех публикаций и таблиц, содержащих аэрологические данные; и

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

(1) запросить тех Членов, которые еще не опубликовали свои проверенные аэрологические данные, намереваются ли они опубликовать их, и если нет, то будут ли они готовы послать свои данные другому Члену для публикации,

(2) в сотрудничестве с президентами региональных ассоциаций оказывать содействие этим Членам в опубликовании их аэрологических данных; и

(3) доложить сессиям региональных ассоциаций и Четвертому конгрессу о выполнении настоящей резолюции.

ПРИМЕЧАНИЕ : Эта резолюция заменяет резолюцию 13(ИК-X), которая аннулируется.

Рез. 15 (ИК-ХУП) — ПРОГРАММА РАДИОЗОНДОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ
С БОРТА ДВИЖУЩИХСЯ СУДОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ :

(1) рекомендацию 14 (КММ-IV),

(2) доклад рабочей группы по изучению мировой сети станций, ведущих приземные и аэрологические наблюдения, и, в частности, ее предложения о программе радиозондовых наблюдений с борта движущихся судов,

(3) резолюцию 22 (Кг-IV),

(4) резолюцию 11 (ИК-ХVI),

УЧИТЫВАЯ :

(1) что океаны покрывают почти три четверти земной поверхности и что на большей части этого пространства аэрологические наблюдения не проводятся;

(2) что отсутствие данных аэрологических наблюдений в океанах часто не дает возможности метеорологическим службам своевременно давать прогнозы, которые способствовали бы спасению человеческих жизней и материальных ценностей как на море, так и на суше;

(3) что данные, получаемые с океанов, необходимы для изучения крупномасштабных метеорологических явлений;

(4) что принятие предложения рабочей группы об осуществлении всемирной программы радиозондовых наблюдений с борта движущихся судов явилось бы крупным шагом вперед в теперешних условиях по созданию Всемирной службы погоды;

ПРИЗЫВАЕТ Членов :

(1) организовать проведение одной или более программ радиозондовых наблюдений с кораблей, маршруты которых пролегают через районы, недостаточно освещенные наблюдениями, или оказать помощь другим Членам в организации совместных программ;

(2) начать осуществление этих программ в возможно короткий срок;

(3) принять меры к получению данных о ветре в высоких слоях атмосферы при помощи визуальных или электронных методов;

(4) информировать Генерального секретаря о планах осуществления таких программ;

ОБРАЩАЕТ ВНИМАНИЕ Членов , участвующих в этой деятельности на :

(1) приложенную к тексту настоящей резолюции карту, дающую указания для выбора маршрутов, проходящих через районы, недостаточно освещенные наблюдениями,

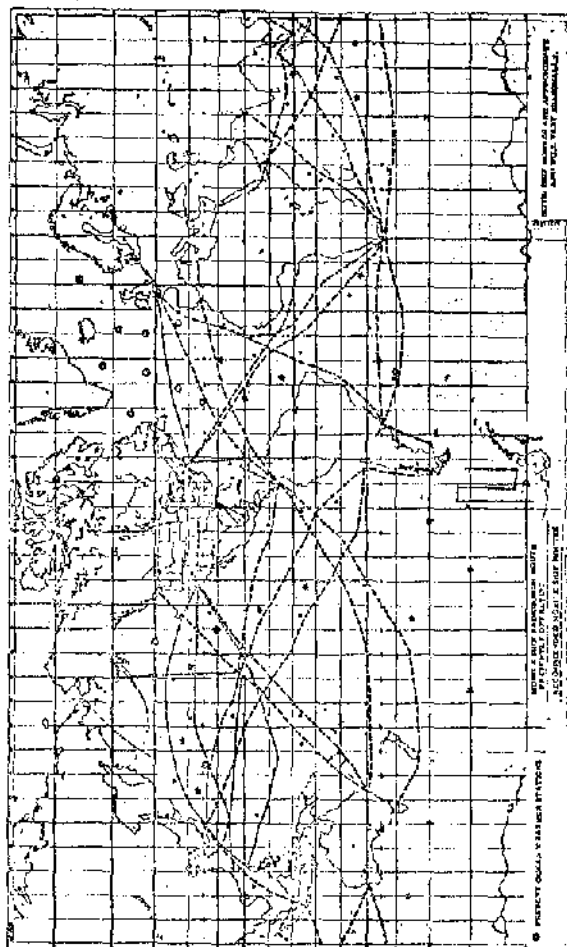
(2) особую важность увеличения числа судов, осуществляющих эти программы в районах, недостаточно освещенных наблюдениями, лежащих частично или полностью к югу от экватора.

✱

✱

✱

ПРИЛОЖЕНИЕ



Маршруты судов, с которых производится запуск радизондов

Рез. 24 (ИК-ХУП) - МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ВЕРХНИХ СЛОЯХ АТМОСФЕРЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ рекомендации 2 и 3
(КАЭ-IV),

УЧИТЫВАЯ,

(1) что главные проблемы метеорологических исследований в верхних слоях атмосферы могут быть разрешены только при наличии координированных программ синоптических наблюдений;

(2) что в зимний период поведение средних слоев стратосферы связано с явлениями в верхних слоях стратосферы и мезосферы;

(3) что данные с верхних слоев атмосферы, получаемые с шаров-пилотов и ракет, а также с наземных станций должны помогать в толковании и применении метеорологических спутниковых данных;

(4) что данные, полученные с больших высот, должны помогать разрешить проблему влияния солнечных изменений на метеорологические параметры;

(5) что химический состав атмосферы (озон, водяные испарения, окиси азота и т.д.) представляет большую важность при изучении термодинамики, а может быть, и динамики верхних слоев атмосферы;

(6) что необходимы дальнейшие теоретические исследования в области верхних слоев атмосферы, и для этих целей потребуются значительное количество новых данных;

(7) что крайне важно приобрести более глубокие знания в области солнечной радиации, состава атмосферы и изменчивости ее характера в зависимости от времен года, широты и т.д. при исследовании теплового баланса, ионизации и других физических

характеристик верхних слоев атмосферы, включая стратосферу, мезосферу и термосферу;

(8) что в атмосфере уровней в настоящее время менее всего исследован район между мезопазой и уровнем 200 км. и что, с точки зрения исследований, как раз в этом районе явления атмосферных приливов и другие явления приводят к наиболее сложным результатам;

(9) что при климатологических исследованиях этого района приходилось ограничиваться до последнего времени средними годовыми плюс суточными данными и данными об изменениях солнечной активности.

РЕКОМЕНДУЕТ:

(1) чтобы Члены ВМО сотрудничали в синоптических программах, применяя шары-пилоты и метеорокеты на очень высоких уровнях для исследования мезосферы и верхних слоев стратосферы;

(2) принимать всевозможные меры для получения наиболее точных данных от технических устройств, применяемых на : одном носителе при одновременном использовании различных технических устройств, или при сравнении данных, получаемых от технических устройств, находящихся на отдельных носителях, включая, по возможности, крупные метеорокеты;

(3) применение при проведении метеорологических исследований материала по руководству, содержащегося в приложении к данной резолюции.

Примечание: Эта резолюция заменяет резолюцию 16 (ИК-ХІУ), которая теряет силу.

ПРИЛОЖЕНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В ВЕРХНИХ СЛОЯХ АТМОСФЕРЫ

1. ЗАПУСК ШАРОВ-ПИЛОТОВ

1.1 Для климатологических целей необходимо получение данных с шаров-пилотов из всех районов земного шара и на регулярной основе; запуски должны проводиться до высоты в 10 мб (30 км) для того, чтобы можно было определить средние величины и стандартные отклонения.

1.2 Желательно, чтобы запуски шаров-пилотов для получения данных о давлении, температуре и ветре на высотах проводились в тех местах, где проводятся специальные программы по изучению высоких слоев атмосферы с применением метеорологических ракет, изучение вертикального распределения озона (или инверсии), следов метеоров, космических лучей или ионосферных течений.

1.3 Для того чтобы увеличить объем данных, получаемых путем ракетного зондирования на высотах 30, 35 и 40 км, необходимо организовать первичную сеть станций, производящих запуски шаров-пилотов на большие высоты.

1.4 В тех случаях, когда запуски метеорологических ракет производятся, по крайней мере, раз в неделю, запуски высотных шаров-пилотов должны производиться ежедневно или два раза в сутки.

2. ЗАПУСКИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РАКЕТ

2.1 Чрезвычайно желательно иметь данные синоптических измерений ветра и температуры (или плотности)

путем запуска метеорологических ракет до уровня мезопаузы и, если возможно, на еще большие высоты. Поэтому необходимо расширить сеть станций, запускающих метеорологические ракеты, с тем чтобы она охватывала как можно более обширные районы, и обеспечивать регулярные запуски с целью, во-первых, установить основные климатологические данные и, во-вторых, детальную структуру синоптических систем. Поскольку имеющиеся в настоящее время термодинамические приборы, устанавливаемые на ракетах, непригодны для использования на высотах свыше 55 км, Члены должны приложить усилия для разработки приборов, которые могут быть использованы на более высоких уровнях, и обеспечивать своевременную публикацию материалов о достижениях в этой области.

2.2 При выборе станций по запуску метеорологических ракет необходимо обеспечивать координацию в масштабах региона, для того, чтобы добиться наилучших результатов в этой работе.

2.3 Для того чтобы обеспечить увеличение объема климатологических данных, органы, осуществляющие регулярные запуски ракет, должны выпускать ежемесячные сборники с характеристикой средних величин и стандартных отклонений измеряемых параметров.

3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

3.1 Члены, располагающие для этого соответствующими возможностями, должны проводить работу по созданию приборов для измерения следующих элементов и обеспечивать своевременную публикацию данных о достижениях в этой области:

- солнечный спектр на участке ниже 3000 Å⁹ на всех уровнях от тропопаузы и выше;
- состав атмосферы и его изменчивость (включая данные о второстепенных составных частях), особенно на высотах за пределами действия шаров-пилотов;

- определение ветра при помощи радио на основе наблюдений за следами метеоров;
- использование следов паров натрия и в особенности светящихся следов в ночное время для изучения суточных колебаний ветра и приливных движений на уровнях выше мезопаузы;
- использование переноса слоя Е для измерения ветра путем сравнения с другими методами и дальнейшее использование этих данных (если это возможно) для определения климатологии ветра.

Рез. 27 (ИК-ХУШ) — МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА
МИРОВЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДНЕЙ И
ИНТЕРВАЛОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ,

(1) рекомендацию 11 (КАэ-ІУ),

(2) рекомендацию 4 Ш-й ассамблеи Международного года спокойного солнца,

УЧИТЫВАЯ, что метеорологические наблюдения, которые могут производиться только время от времени ввиду их трудностей или связанных с ними больших расходов, должны быть запланированы для мировых геофизических дней и мировых геофизических интервалов,

РЕКОМЕНДУЕТ:

(1) ежегодное проведение четырех основных мировых геофизических интервалов (МГИ) через каждые три месяца в продолжении двух недель, при включении, насколько это возможно, всех ранее намеченных дней;

(2) проведение МГИ в обычных условиях на один месяц раньше, чем в предыдущем году (в случае необходимости включения какого-либо особого периода, например, периода солнечного затмения в тот же месяц или в любое другое время до 2-х месяцев раньше этого срока);

(3) заблаговременное установление окончательных дат проведения МГИ более чем за полный год до любого календарного года путем консультаций между соответствующими международными органами;

(4) проведение метеоракетного зондирования, зондирования для определения содержания озона и радиометрического зондирования таким образом, чтобы они совпадали с мировыми геофизическими днями — средами;

(5) интенсификацию программ зондирования во время мировых геофизических интервалов и интервалов сводок STRATWARM, отдавая предпочтение в первую очередь дополнительному зондированию по понедельникам и пятницам.

ПОДТВЕРЖДАЕТ назначение президента Комиссии по аэрологии ответственным лицом по утверждению дат Международных геофизических интервалов от имени Всемирной Метеорологической Организации.

Примечание: Эта резолюция заменяет резолюцию 18 (ИК-ХІУ) и резолюцию 8 (ИК-ХІІ), утративших силу.

Рез. 29 (ИК-ХІІІ) - СЕТЬ СТАНЦИЙ ПО ИЗУЧЕНИЮ ОБЩЕГО
СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЕ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) рекомендацию 13 (КАэ-ІУ),

(2) рекомендацию 1 Международной комиссии по изучению содержания озона (Альбукерк, 1964г.),

(3) рекомендацию 10.1 третьей ассамблеи Международного года спокойного солнца (Мадрид, 1965г.);

УЧИТЫВАЯ:

(1) значительное расширение в последние годы сети станций по изучению общего содержания озона, в особенности в период Международного года спокойного солнца,

(2) ценность таких наблюдений при изучении общей атмосферной циркуляции и других метеорологических явлений, имеющих различные масштабы в пространстве и времени,

ПРИЗЫВАЕТ Членов:

(1) продолжать работу всех существующих станций по изучению общего содержания озона на постоянной основе;

(2) создавать или расширять сеть станций по изучению общего содержания озона, имея в виду желательность:

- (а) размещения станций по изучению общего содержания озона вблизи радиозондовых станций;
- (в) наличия оборудования для измерения общего содержания озона в местах, где производятся запуски зондов;
- (с) размещения дополнительных станций по изучению общего содержания озона в южном полушарии и в районах океанов.

Примечание: Эта резолюция заменяет резолюцию 13 (ИК-ХІУ), которая теряет силу.

Рез. 31 (ИК-ХУШ) — СВОР И ПУБЛИКАЦИЯ ДАННЫХ ПО
ФИЗИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) резолюцию 26 (Кг-III),

(2) пункт 5.11.2 общего резюме о работе Третьего конгресса,

(3) пункты 9.10 и 9.11 общего резюме сокращенного варианта доклада КАэ-ІУ,

ВЫРАЖАЕТ свое удовлетворение мерами, принятыми Генеральным секретарем совместно с Метеорологической службой Канады и Гидрометеорологической службой СССР в области публикации этими службами

УЧИТЫВАЯ,

(1) что наличие опубликованных метеорологических данных дает значительные преимущества научным работникам,

(2) что публикации по озону и радиации, указанные выше, значительно упрощают проблему доступа к таким данным для научных целей,

ПРИЗЫВАЕТ Членов опубликовывать, индивидуально или по взаимному соглашению совместно, свои данные по физической метеорологии, как указано в приложении к этой резолюции; и

УЧИТЫВАЯ далее, что в тех случаях, когда общий объем данных ограничен, научным работникам будет очень удобно располагать данными, опубликованными и собранными централизованным образом со всего мира,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что ВМО должна продолжать проводить наблюдения за централизованным сбором и публикацией определенной информации по атмосферной химии, радиации и озону, как указано в приложении к этой резолюции;

ПРИЗЫВАЕТ Членов и метеорологические службы стран не-Членов оказывать помощь в этом проекте путем регулярного направления их данных в соответствии с процедурами, утвержденными Генеральным секретарем;

ПОРУЧАЕТ президентам соответствующих технических комиссий иметь в виду приложение к этой резолюции и представить дальнейшие рекомендации о характере данных, которые должны быть собраны и опубликованы централизованным образом; и

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

(1) продолжать свои переговоры с постоянными представителями Членов, желающих взять на себя ответственность по централизованному сбору и публикации под наблюдением ВМО, и заключить с ними соответствующие соглашения в самое ближайшее время;

(2) предоставить требуемую помощь всем Членам, которые примут на себя такую ответственность

(3) информировать Членов и опубликовывать любые дополнительные процедуры, которым должны следовать Члены при осуществлении этой резолюции по мере удовлетворительного завершения любых дальнейших переговоров.

Примечание: Эта резолюция заменяет резолюцию 12 (ИК-ХІУ), которая теряет силу.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ФИЗИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,
КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ СООБЩАТЬ И ПУБЛИКОВАТЬ
В ЦЕНТРАЛИЗОВАННОМ ПОРЯДКЕ, И ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХ
ЭЛЕМЕНТОВ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПУБЛИКОВАТЬ
НА МЕСТАХ

1. ХИМИЯ АТМОСФЕРЫ

Следующие данные следует собирать и публиковать в централизованном порядке:

1.1 Репрезентативные величины, характеризующие химический состав осадков (осредненные месячные данные), по форме и содержанию аналогичные тем, которые ранее публиковались в "Теллус" (т.е. S, Cl, NO₃-N, NH₃-N, Na, K, Mg и Ca);

1.2 Отдельные данные о концентрации CO₂ в океанах и атмосфере. Данные о содержании углекислоты в атмосфере должны включаться только при соблюдении следующих условий:

(а) если проба берется таким образом, чтобы исключить излишнее влияние углекислоты,

- (в) анализы должны производиться с точностью, по меньшей мере, до 0,5 частей на миллион;
- (с) анализы должны производиться на основе общего стандарта.

2. РАДИАЦИЯ

Следующие данные должны собираться и публиковаться в централизованном порядке:

2.1 Суточные и месячные данные о глобальном потоке солнечной радиации;

2.2 Часовые, суточные и месячные данные о суммарной радиации (суммарный поток радиации);

2.3 Среднемесячные величины основных данных по вышеперечисленным двум категориям (когда имеются и те и другие данные);

2.4 Радиозондовые данные о радиации, табулированные как аэрологические данные с включением данных о потоках излучения (или потоке суммарной радиации), плюс наблюдения за облачностью во время зондирования.

Следующие данные должны собираться и публиковаться на местах:

2.5 Часовые величины (плюс суммарные и средние данные по часам, дням и месяцам) всех компонентов или составляющих радиационного бюджета, измеряемые непосредственно и непрерывно в единицах энергии:

2.6 Полные данные о всех компонентах радиации, измеряемой в свободной атмосфере (при помощи шаров-пилотов, самолетами и т.п.).

2.7 Во вторую очередь должны собираться и публиковаться местные данные о составляющих радиации, данные о солнечном сиянии и освещенности.

3. ОЗОН

Следующие данные должны собираться и публиковаться в централизованном порядке:

3.1 Репрезентативные выборочные суточные данные об общем содержании озона с указанием типа наблюдений (то-есть прямые солнечные лучи, небо в зените и т.п.);

3.2 Данные о вертикальном распределении озона, предпочтительно табулированные по типу аэрологических данных, плюс данные о концентрации озона, выраженные в величинах парциального давления озона.

3.3 Данные наблюдений за радиационной инверсией на волнах А, С и D по форме, аналогичной форме МГГ 0-2 для следующих зенитных углов: 60° , 65° , 70° , 74° , 75° , 77° , 80° , 83° , 84° , 85° , $86,5^{\circ}$, 88° , 89° и 90° .

3.4 Суммарные данные о концентрации озона или об озоне за пределами высоты полета, получаемые путем горизонтального зондирования (при помощи шаров-пилотов или самолетов).

Следующие данные должны собираться и публиковаться в местном порядке:

3.5 Данные об общем содержании озона, сравнимые с данными, включаемыми в форму ВМО-МГГ 0-1 с теми изменениями к кодам, применяемым в этой форме, которые указаны в дополнении к этому приложению.

3.6 Приземные величины парциального давления озона, предпочтительно средние часовые данные.

3.7 Полные данные о вертикальном и горизонтальном распределении озона в свободной атмосфере.

ДОПОЛНЕНИЕ

ПЕРЕСМОТРЕННЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ λ И z (форма ВМО-МГГ 0-1)

(1) Применяемая длина волны (волн), сообщаемая согласно следующему коду:

- 0 - Длины волн AB - обыкновенные волны
- 1 - Длины волн BD - обыкновенные волны
- 2 - Длины волн CD - обыкновенные волны
- 3 - Длины волн CC' - обыкновенные волны
- 4 - Длины волн AD - фокусированное изображение
- 5 - Длины волн BD - фокусированное изображение
- 6 - Длины волн CD - фокусированное изображение
- 7 - Длина волны C
- 8 - Другие (указать какие)
- 9 - Другие (указать какие)

Примечание: Для каждого выпуска следует указывать местные определения для 8 и 9.

(2) z : Вид наблюдения за солнцем, луной и небом, сообщаемый согласно следующему коду:

- 0 - Прямой солнечный свет
- 1 - Прямой лунный свет
- 2 - Голубое небо в зените

- 3 - Облачность в зените (равномерно слоистый слой с малой непрозрачностью)
- 4 - Облачность в зените (равномерный или умеренно изменчивый слой со средней непрозрачностью)
- 5 - Облачность в зените (равномерный или умеренно изменчивый непрозрачный слой)
- 6 - Облачность в зените (с сильно изменяющейся непрозрачностью, с осадками или без осадков)
- 7 - Облачность в зените (туман)
- 8 - Другие наблюдения (указать **какие**)
- 9 - Другие наблюдения (указать **какие**)

Примечание: Для каждого выпуска следует указывать местные определения для 8 и 9.

7 (ИК-ХІХ) - АНТАРКТИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ОТМЕЧАЕ:

- 1) Резолюцию 23 (Кг-У) и
- 2) Резолюцию 23 (ИК-ХVI),

РЕШАЕТ:

1) сохранить рабочую группу по антарктической метеорологии со следующими обязанностями:

- а) содействовать выполнению резолюций Конгресса и Исполкома по зоне 60° ю.ш. - 90° ю.ш.;

- b) координировать программы приземных и аэрологических метеорологических наблюдений в Антарктике;
 - c) координировать сроки метеорологических наблюдений в Антарктике;
 - d) разрабатывать наиболее целесообразные схемы сбора и распространения метеорологических данных для оперативных целей;
 - e) разрабатывать и принимать решения по региональным кодам, которые должны применяться в Антарктике;
 - f) изучать проблемы, связанные с приборами и методами наблюдений в Антарктике;
 - g) обсуждать относящиеся к Антарктике вопросы научно-исследовательской и оперативной деятельности в области метеорологии;
- 2) что эта рабочая группа по мере необходимости будет давать рекомендации Исполнительному Комитету по вопросам, входящим в ее компетенцию;
- 3) что рабочая группа как и в прошлом будет состоять из членов, назначаемых постоянными представителями стран, подписавших Договор об Антарктике;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) организовывать необходимые совещания рабочей группы и обеспечивать необходимую секретарскую помощь, и
- 2) принять меры, чтобы соответствующие рекомендации рабочей группы передавались для замечаний государствам, подписавшим Договор об Антарктике, до их рассмотрения Исполнительным Комитетом.

7 (ИК-XX) - ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ ВСЕ-
МИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ :

(1) резолюцию 16 (Иг-V),

(2) работу по планированию, проведенную под общим руководством Генерального секретаря со времени Пятого конгресса , и

УЧИТЫВАЯ необходимость проведения дальнейших исследований по планированию, с тем чтобы Всемирная служба погоды действовала по возможности эффективно и экономично и чтобы во Всемирной службе погоды вводилась новая техника по мере того, как она станет достаточно надежной и экономичной,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю :

(1) продолжать работу по планированию Всемирной службы погоды в том же направлении, как и раньше, уделяя особое внимание планированию будущей Глобальной системы наблюдений;

(2) оказывать всемерную помощь техническим комиссиям в их деятельности, связанной с планированием ВСП;

(3) изыскивать максимально возможную помощь от Членов при проведении этой работы;

(4) опубликовывать важные результаты этой деятельности в серии докладов по планированию ВСП.

ПРИМЕЧАНИЕ : Эта резолюция заменяет резолюцию 3 (ИК-XIX), которая теряет силу.

15 (ИК-XXI) -- УЧАСТИЕ ВМО В СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ОКЕАНОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ :

1) резолюции У-5, У-11 и У-14 Межправительственной океанографической комиссии, призывающие ВМО поддерживать программы морских исследований в южной части мирового океана, в районе Карибского моря и прилегающих районах и в Северной Атлантике;

2) рекомендацию 6 (КММ-У) - Участие ВМО в исследовании моря;

3) резолюции Генеральной Ассамблеи ООН 2414 (XXIII) и 2467 (XXIII), призывающие к тесному сотрудничеству международных организаций системы ООН в разработке долгосрочной согласованной программы океанографических исследований;

СЧИТАЯ, что общая польза от совместных морских исследований может быть значительно увеличена путем включения в эти исследования программы метеорологических исследований, поскольку эта программа может быть, будет полезна для одного или более из нижеперечисленных направлений:

- а) определенные аспекты исследовательских проектов в области океанографии;
- в) конкретные исследовательские проекты в области метеорологии;
- с) оперативное метеорологическое обслуживание, требуемое для таких экспедиций;
- д) регулярные программы синоптических метеорологических наблюдений,

ПОСТАНОВЛЯЕТ :

1) что ВМО должна быть готова принять участие в планировании и координации совместных исследований районов океана;

2) что на ранней стадии планирования любой программы совместных исследований района океана ВМО, действуя через метеорологические службы Членов, для которых этот район представляет интерес, должна рассмотреть вопрос о том, следует ли включать и в какой степени метеорологическую программу в общую программу исследований,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю следить за ходом новых совместных исследований океанов, осуществляемых МОК, и принимать соответствующие меры с заинтересованными Членами.

20 (ИК-XXI) — МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В АНТАРКТИКЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ :

- 1) параграф 4.7.3 общего резюме ИК-XX;
- 2) "Определение основных наземных станций", содержащееся в главе I Технического регламента;
- 3) резолюцию 11 (ИК-XX),

СЧИТАЯ :

- 1) что создание и эксплуатация опорной синоптической сети приземных и аэрологических станций в Антарктике является неотъемлемой частью осуществления глобальной системы наблюдений Всемирной службы погоды;
- 2) что желательно обеспечивать возможно более высокий уровень качества наблюдений;
- 3) что необходимо улучшать репрезентативность данных приземных метеорологических наблюдений со всех станций Антарктики, главным образом с целью обеспечения точного синоптического анализа;
- 4) что даже если бы опорная синоптическая сеть в Антарктике была полностью осуществлена, все же остались бы некоторые районы, где плотность приземных и аэрологических станций не соответствовала бы критериям максимальных средних расстояний между станциями, утвержденным Пятым конгрессом для глобальной системы наблюдений,

ПОСТАНОВЛЯЕТ :

- 1) что станции и программы наблюдений, перечисленные в приложении к настоящей резолюции, должны служить планом опорной синоптической сети в Антарктике на ближайшее будущее;
- 2) что приземные станции, обслуживаемые персоналом, включенные в антарктическую опорную синоптическую сеть, должны в целом соответствовать спецификациям, установленным для основных наземных станций,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов :

1) не жалеть своих усилий в стремлении обеспечить продолжение работы существующих станций и выполнение программ, а также полное осуществление программ наблюдений, изложенных в приложении к настоящей резолюции;

2) создавать по мере необходимости и, если это осуществимо, дополнительные сети либо автоматических станций, либо станций, обслуживаемых персоналом, с целью получения приземных данных о ветре и температуре, не подвергающихся неоправданно большому влиянию местных условий;

3) получать либо самостоятельно, либо на совместных началах метеорологические данные для районов, составляющих основные пробелы в опорных синоптических сетях, указанные на картах А и В приложения, с помощью либо обычных, либо новых методов наблюдений,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Президента ВМО в соответствии с просьбой заинтересованного Члена и в консультации с Генеральным секретарем утверждать незначительные изменения в опорной синоптической сети в Антарктике, которые могут потребоваться, и доводить их до сведения Членов в соответствии с процедурами, изложенными в приложении к настоящей резолюции,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести эту резолюцию до сведения Членов, подписавших Договор об Антарктике.

✱

✱

✱

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ В АНТАРКТИКЕ

ПОЯСНЕНИЯПриземные синоптические станции

Все станции, перечисленные в этом дополнении, должны производить приземные синоптические наблюдения в четыре основных синоптических срока, т.е. 00, 06, 12 и 18 СГВ, а также в четыре промежуточных синоптических срока: 03, 09, 15 и 21 СГВ.

Аэрологические синоптические станции

Все аэрологические станции должны производить радиоветровые и радиозондовые наблюдения в 00 и в 12 СГВ.

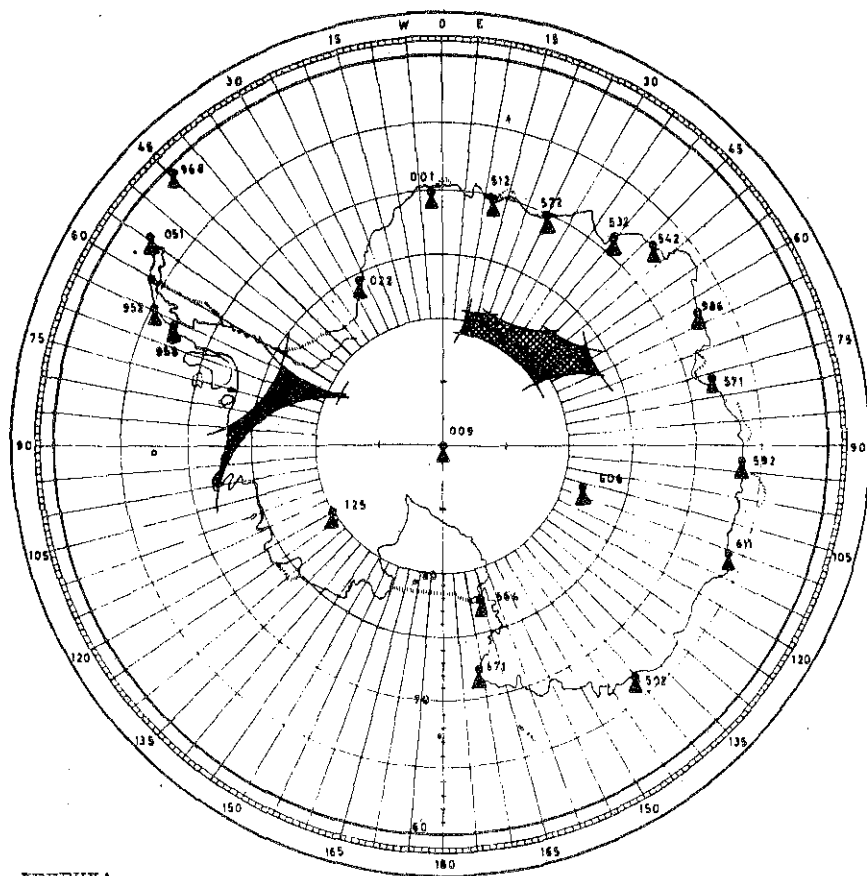
ПРИМЕЧАНИЕ 1 : если полная программа синоптических приземных наблюдений не может выполняться, предпочтение должно отдаваться наблюдениям в основные синоптические сроки.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 : если за сутки можно провести только один радиозондовый/радиоветровой запуск, его следует проводить в 00 СГВ.

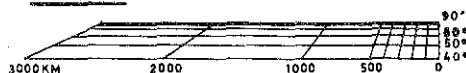
Процедура внесения незначительных изменений в опорную синоптическую сеть

Исполнительный Комитет признает, что периодически неизбежно будет возникать необходимость внесения в опорную синоптическую сеть в Антарктике незначительных изменений, которые не будут затрагивать потребности в антарктических данных в целом. Процедура наиболее простого и быстрого внесения изменений, предлагаемых заинтересованными Членами является следующей:

- а) Президент ВМО по просьбе заинтересованного Члена и в консультации с Генеральным секретарем должен утверждать незначительные изменения без официальной консультации с Членами ВМО, ведущими работы в Антарктике. Имеется в виду, что любое существенное изменение, т.е. изменение, влияющее на плотность сети в Антарктике, или изменение сроков наблюдений потребует официального соглашения Членов путем принятия резолюции голосованием по почте;
- в) Генеральный секретарь должен в циркулярном письме уведомить всех Членов об изменениях, согласованных с Президентом ВМО.

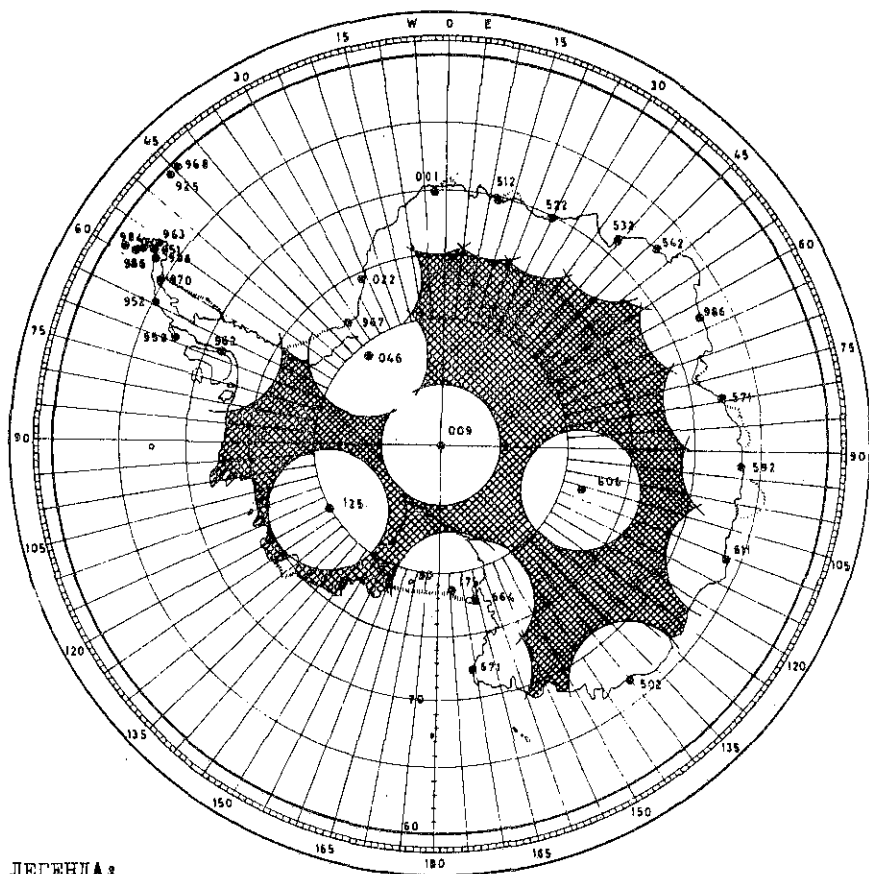
КАРТА ААНТАРКТИКАКАРТА ОПОРНОЙ СИНОПТИЧЕСКОЙ СЕТИ АЭРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙЛЕГЕНДА:

Районы >1000 км. от ближайшего пункта наблюдения
(если опорная синоптическая сеть полностью осуществлена)

Масштаб

КАРТА В
АНТАРКТИКА

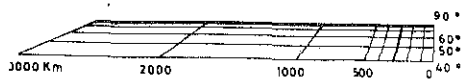
КАРТА ОПОРНОЙ СИНОПТИЧЕСКОЙ СЕТИ ПРИЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ



ЛЕГЕНДА:

 Районы > 500 км от ближайшего пункта наблюдения
(если опорная синоптическая сеть полностью осуществлена)

Масштаб



21 (ИК-XXI) — СОЗДАНИЕ В АНТАРКТИКЕ СТАНЦИЙ СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ ИЗОБРАЖЕНИЙ (АРТ)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что Пятый конгресс призвал Членов устанавливать оборудование системы автоматической передачи изображений (АРТ) в качестве части глобальной системы наблюдений Всемирной службы погоды;

УЧИТЫВАЯ :

1) что существует необходимость дополнить обычную сеть наблюдений в Антарктике путем максимального использования спутниковой информации, получаемой в настоящее время;

2) что ряд Членов, проводящих работы в Антарктике, уже установил или планирует установить оборудование АРТ на своих станциях в ближайшее время,

ПРЕДЛАГАЕТ соответствующим Членам :

1) рассмотреть вопрос о создании станций АРТ в пунктах, удобных для приема спутниковой информации из антарктических районов, если это еще не осуществлено;

2) организовать проведение обмена нефанализируемыми изображениями облаков, получаемых со спутников с помощью оборудования АРТ либо открытым текстом, либо с помощью кода до того времени, когда ВМО примет для этих целей международную форму кода,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести эту резолюцию до сведения Членов, подписавших Договор об Антарктике.

22 (ИК-XXI) — НАБЛЮДЕНИЯ С БОРТА СУДОВ И САМОЛЕТОВ, ДЕЙСТВУЮЩИХ В АНТАРКТИКЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ :

1) рекомендацию 22 (КММ-У);

2) то, что на кораблях снабжения, действующих в Антарктике, обычно имеются метеорологический персонал и необходимое радиооборудование;

3) что для снабжения баз в Антарктике широко используются самолеты,

УЧИТЫВАЯ :

1) что корабли снабжения в настоящее время не всегда проводят метеорологические наблюдения и передают данные этих наблюдений;

2) что большинство кораблей снабжения пригодно также для осуществления программ аэрологических наблюдений;

3) что самолетные сводки из района южнее 60° ю.ш. представляют важность для дополнения данных, получаемых с радиозондовых и радиоветровых станций,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов обеспечить, чтобы :

1) все корабли снабжения, действующие в Антарктике, производили регулярные приземные синоптические наблюдения в основные и, когда это осуществимо, в промежуточные синоптические сроки и передавали эти данные соответствующим береговым радиостанциям согласно процедурам, содержащимся в рекомендации 11 (КММ-У) — (см. также публикацию ВМО № 9.ТР.4, том D);

2) суда снабжения, когда это осуществимо, проводили также аэрологические наблюдения и передавали эти сводки таким же образом, как и сводки приземных наблюдений;

3) самолеты, действующие южнее 60° ю.ш., регулярно проводили наблюдения и передавали данные этих наблюдений в сводках AIRER соответствующим радиостанциям для последующего распространения,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю предложить Членам, в особенности Членам, подписавшим Договор об Антарктике, заручиться максимальным сотрудничеством со стороны их судов и самолетов в выполнении данной резолюции.

23 (ИК-XXI) — ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ В АНТАРКТИКЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ :

1) пункт 4.7.6 общего резюме ИК-XX;

2) рекомендацию У-2 пятого консультативного совещания стран, подписавших Договор об Антарктике;

3) резолюцию 23 (Кг-У);

4) отчет о второй сессии рабочей группы Исполнительного Комитета по антарктической метеорологии,

СЧИТАЯ, что существует необходимость в координации деятельности по метеорологическому анализу и прогнозу по Антарктике, осуществляемой отдельными странами;

ПРЕДЛАГАЕТ Членам, подписавшим Договор об Антарктике, принять к сведению следующие предложения :

1) функции по обработке данных, предлагаемые для метеорологических станций в Антарктике, указанные в части А приложения к данной резолюции;

2) критерии для включения станций в список, изложенные в части В приложения к данной резолюции;

3) предлагаемый список метеорологических станций в Антарктике, составленный на основе критериев, содержащихся в части В приложения ; список приводится в части С приложения к данной резолюции,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю :

1) направить данную резолюцию государствам, подписавшим Договор об Антарктике, с тем чтобы они могли принять меры, которые они считают необходимыми в свете положений Договора об Антарктике до осуществления вышеуказанных предложений;

2) информировать государства, подписавшие Договор, о том, что желательно получить ответы в связи с пунктом 1) выше до 20 августа 1969 года,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Президента ВМО принять необходимые меры,

ПРЕДЛАГАЕТ ДАЛЕЕ соответствующим Членам представить Генеральному секретарю полную информацию об их планах осуществления деятельности по обработке данных на этих станциях.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Часть АСПИСОК ФУНКЦИЙ, ПРЕДЛОЖЕННЫХ ДЛЯ СТАНЦИЙ В АНТАРКТИКЕ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ОБРАБОТКУ ДАННЫХ И ДРУГОЕ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- а) Подготовка метеорологических анализов и прогнозов для всей Антарктики или для ее определенных районов и быстрая передача их на другие станции внутри Антарктики или вне ее.
- в) Подготовка специализированных метеорологических прогнозов для потребителей (судоходства и авиации, экспедиций, направляющихся в глубь Антарктики, и т.д.) и быстрая передача их на другие станции внутри Антарктики или вне ее.
- с) Подготовка и распространение предупреждений об опасных условиях погоды по районам, для которых станция подготавливает анализы, прогнозы или специализированные прогнозы.
- д) Поддержка исследовательской деятельности по мере необходимости.

Примечание : признается, что выполнение этих функций зависит от сезонных колебаний между летом и зимой в этом районе.

Часть ВКРИТЕРИИ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ В
СПИСОК, ПРЕДЛАГАЕМЫЙ В ЧАСТИ С ДАННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

- а) Станция готова выполнять функции, определяемые в части А приложения к резолюции 23 (ИК-XXI), в максимально возможных пределах.

- в) Станция в состоянии выполнять эти функции соответствующим образом или будет в состоянии выполнять эти функции в ближайшем будущем.
- с) По крайней мере еще одна станция внутри Антарктики или вне ее нуждается в обработанной информации, поступающей с данной станции.
- д) Станция должна иметь соответствующие средства теле-связи для того, чтобы получать данные наблюдений и осуществлять обмен и распространение обработанной информации для других станций по мере необходимости.

Часть С

СПИСОК СТАНЦИЙ В АНТАРКТИКЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ОБРАБОТКУ ДАННЫХ И ДРУГОЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Президент Фрей

Моусон

Мак Мардо

Мирный/Молодежная

Оркадас (Южно-Оркнейские острова)

30 (ИК-XXI) - УЧАСТИЕ В ОБЪЕДИНЕННОМ ПЕНСИОННОМ ФОНДЕ ПЕРСОНАЛА ООН

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИИМЛАЯ ВО ВНИМАНИЕ соглашение, заключенное с Организацией Объединенных Наций, которое гарантирует персоналу Всемирной Метеорологической Организации преимущества полного участия в Объединенном пенсионном фонде персонала Организации Объединенных Наций,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ :

1) статью XX Устава объединенного пенсионного фонда персонала Организации Объединенных Наций и раздел E Административного устава этого фонда;

2) правило 6.1 Устава персонала ВМО;

РЕШАЕТ учредить пенсионный комитет персонала ВМО в следующем составе :

- а) Президент Организации, один вице-президент Организации и один член Исполнительного Комитета (вице-президент и член Исполнительного Комитета назначаются Исполнительным Комитетом от имени Конгресса);
- в) три ответственных сотрудника Секретариата, назначаемые Генеральным секретарем;
- с) три представителя, избираемые участниками от ВМО в объединенном пенсионном фонде персонала Организации Объединенных Наций.

7 (ИК-XXI) - ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ ГЛОБАЛЬНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) отчет конференции по планированию ПИГАП (Брюссель, март 1970 года),

(2) отчет временной группы по планированию тропического эксперимента ПИГАП в Атлантике (Лондон, июль 1970 г),

(3) отчет третьей и четвертой сессии Объединенного организационного комитета ПИГАП,

(4) резолюцию по ПИГАП, принятую 13 Генеральной ассамблеей МСНС (Мадрид, сентябрь 1970 года),

ПРИНИМАЕТ следующие основные принципы по вопросам управления и финансирования всех подпрограмм ПИГАП:

- (а) руководящими принципами при проведении всех экспериментов должно быть полное осуществление целей ПИГАП;

- (в) следует предпринять все необходимые меры, обеспечивающие наличие в любое время и на любой стадии экспериментов ПИГАП поддержки ООК, позволяющей ему осуществлять выполнение утвержденных для него обязанностей в отношении научных аспектов программы;
- (с) организационные мероприятия должны быть как можно проще;
- (д) необходимо максимально использовать имеющиеся средства и ресурсы как на уровне стран, так и на международном уровне. Так, например, нужно максимально использовать системы наблюдений и связи, созданные в рамках ВСП, а также мировые и региональные метеорологические центры; аналогичным образом конституционным органам и секретариатам ВМО и МСНС должно быть предложено вносить вклад любым возможным способом.

ПРИЗНАВАЯ, что тропический эксперимент ПИГАП в Атлантике вступает сейчас в фазу планирования осуществления,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что планирование этого эксперимента должно продолжаться на следующей основе:

- (а) общий район эксперимента будет приблизительно ограничиваться параллелями 20° с.ш. и 10° ю.ш. и меридианами 40° в.д. и 90° з.д.;
- (в) эксперимент должен быть разработан для изучения динамического взаимодействия между масштабами движения в тропиках, имеющих важное значение;

УТВЕРЖДАЕТ создание Совета тропического эксперимента и Правления тропического эксперимента и предусмотренные для них временные правила, изложенные в частях А и В, соответственно, приложения к данной резолюции;

ПРЕДЛАГАЕТ заинтересованным Членам:

- (1) принять полное участие в эксперименте;
- (2) назначить должным образом членов для участия в работе Совета тропического эксперимента и/или Правления тропического эксперимента; и

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю должным образом в консультации с МСНС:

(1) от имени ВМО и МСНС по возможности быстрее созвать первую сессию Совета тропического эксперимента и после нее первую сессию Правления тропического эксперимента;

(2) оказать поддержку проведению сессий Совета тропического эксперимента и Правления тропического эксперимента.

Ж

Ж

Ж

ПРИЛОЖЕНИЕ

Часть АВРЕМЕННЫЕ ПРАВИЛА, ОТНОСЯЩИЕСЯ К СОВЕТУ ТРОПИЧЕСКОГО
ЭКСПЕРИМЕНТАПрименимость

Данные правила, которые применяются в рамках соглашения между ВМО и МСНС по ПИГАП, относятся к Совету тропического эксперимента ПИГАП по Атлантике.

Утверждающие органы

Правила утверждаются совместно Всемирной Метеорологической Организацией (ВМО) и Международным советом научных союзов (МСНС) и могут быть изменены лишь решением обеих организаций.

Состав

СТЭ состоит из членов, которые являются официально назначенными представителями:

- а) правительств Членов, чьи территории или территориальные воды простираются в район тропического эксперимента ПИГАП в Атлантике;
- б) других правительств Членов, желающих участвовать в эксперименте.

Правительству каждого такого Члена должно быть предложено со стороны ВМО, от имени ВМО и МСНС, назначить представителя для участия в СТЭ.

Функции

Функции СТЭ заключаются в:

- а) рассмотрении хода планирования эксперимента;
- б) уделении особого внимания способам, с помощью которых могут быть расширены оперативные возможности ВСП, с тем чтобы был обеспечен максимальный вклад в эксперимент;
- с) рассмотрении вопроса о путях, с помощью которых результаты эксперимента могут быть наилучшим образом использованы для развития метеорологических исследований и улучшения применения метеорологии в районе эксперимента.

При открытии каждой сессии СТЭ будет избирать из числа своих членов председателя, который будет действовать в этом качестве на протяжении сессии и в дальнейшем — до следующей сессии. Он может переизбираться без ограничения.

Секретариатская помощь

В той мере, в какой секретариатская помощь потребуется со стороны, она будет предоставляться Генеральным секретарем ВМО и МСНС. В частности, Генеральный секретарь ВМО будет осуществлять связь между СТЭ и участвующими правительствами. Генеральный секретарь МСНС будет полностью информироваться о всех действиях, предпринимаемых со стороны Генерального секретаря ВМО в этом отношении.

Сессии

СТЭ проводит сессии в сроки и в местах, которые он определяет в консультации с Генеральным секретарем ВМО.

Приглашения присутствовать или быть представленным на сессии будут посылаться в соответствующих случаях следующим:

- а) всем членам СТЭ, каждый из которых может также назначать заместителя и любое количество советников, которое он считает необходимым;

b) ВМО, МСНС, МОК и ОСК.

Порядок работы на сессиях будет вестись с соответствующими изменениями порядка, предписываемыми правилами ВМО.

Насколько это возможно, сессии проводятся без финансовых затрат со стороны ВМО и МСНС. В частности, ВМО и МСНС не оплачивают проезд или суточные участникам сессий (помимо таких затрат на участников, специально назначенных в качестве представителей ВМО и МСНС). ВМО, однако, будет предоставлять Секретариат для обслуживания сессии, а также ограниченное языковое обслуживание во время сессий. ВМО также будет размножать и распространять документацию перед сессиями и отчет каждой сессии на английском, французском, русском и испанском языках по мере необходимости.

Для сессий СТЭ будут предоставляться технические средства, необходимые для проведения заседаний, имеющиеся в здании ВМО, и обслуживание Секретариата ВМО.

Отчетность

СТЭ будет предоставлять отчет о каждой сессии исполнительным комитетам ВМО и МСНС. Отчеты будут также посылаться всем членам ООК.

Часть ВВРЕМЕННЫЕ ПРАВИЛА, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРАВЛЕНИЮ
ТРОПИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТАПрименимость

Данные правила, которые применяются в рамках соглашения между ВМО и МСНС по ПИГАП, относятся к Правлению тропического эксперимента (ПТЭ) для тропического эксперимента ПИГАП в Атлантике.

Утверждающие органы

Правила утверждаются совместно Всемирной Метеорологической Организацией (ВМО) и Международным советом научных союзов (МСНС) и могут быть изменены лишь решением обеих организаций.

Состав

ПТЭ состоит из членов, которые являются официально назначаемыми представителями правительств-Членов, которые заявили о своем намерении внести существенный вклад в тропический эксперимент ПИГАП в Атлантике, и представителя каждой из региональных ассоциаций I, III и IV.

Правительству каждого такого Члена должно быть со стороны ВМО предложено от имени ВМО и МСНС назначить представителя для участия в ПТЭ предпочтительно на постоянной основе.

По рекомендации ПТЭ ВМО следует предложить правительствам других Членов, участие которых в ПТЭ считается важным для успеха эксперимента (например, Членов, предоставляющих важную оперативную основу для эксперимента), назначить представителя для работы в ПТЭ.

Функции

Функции ПТЭ заключаются в том, чтобы действовать в качестве центрального международного органа по планированию и осуществлению эксперимента. При выполнении этих функций применяются следующие принципы:

- a) необходимое внимание уделяется мнению, высказываемому СТЭ, и всеобщим мероприятиям по ПИГАП, утвержденным ВМО и МСНС, и, в частности, обязанностям ООК, который, короче говоря, должен действовать в качестве органа, подготавливающего обзоры и осуществляющего консультации для ПТЭ^ж;
- b) в рамках этих всеобщих мероприятий по ПИГАП ПТЭ имеет полное право формулировать планы по осуществлению эксперимента и по организации его осуществления. Для этого оно может создавать вспомогательные органы и назначать или создавать оперативные или другие центры, связанные с экспериментом;
- c) признается, что основные элементы эксперимента будут состоять из средств обслуживания и персонала, предоставляемых странами, и ПТЭ будет нести ответственность за обеспечение того, чтобы эти отдельные вклады были объединены в координированную программу, при этом постоянно имея в виду научные цели эксперимента;
- d) в целом деятельность ПТЭ будет поддерживаться и финансироваться правительствами соответствующих заинтересованных Членов. Если будут необходимы другие ресурсы, то ПТЭ дается право просить помощь у ВМО и МСНС.

При открытии каждой сессии ПТЭ будет избирать из числа своих членов председателя, который будет действовать в этом качестве на протяжении сессии и в дальнейшем — до следующей сессии. Он может переизбираться без ограничения.

Секретариатское обслуживание

В той мере, в какой секретариатская помощь потребуется со стороны, она будет предоставляться генеральными секретарями ВМО и МСНС. В частности, Генеральный секретарь ВМО будет осуществлять связь между ПТЭ и участвующими правительствами. Генеральный секретарь МСНС будет полностью информироваться о всех действиях, предпринятых со стороны Генерального секретари ВМО в этом отношении.

^ж Подробно согласованные обязанности ООК изложены в публикации № 1 ссии ПИГАП, приложение П.

Сессии

ПТЭ проводит сессии в сроки и в местах, которые оно определяет в консультации с Генеральным секретарем ВМО.

Приглашения присутствовать или быть представленным на сессии будут в соответствующих случаях посылаться следующим:

- а) всем членам ПТЭ;
- б) ВМО, МСНС, МОК и ООК;
- в) дополнительным экспертам, приглашаемым в личном качестве; решения по всем таким приглашениям принимаются самим ПТЭ.

Порядок ведения сессий следует с соответствующими изменениями порядку, предписываемому правилами ВМО.

Насколько это возможно, сессии проводятся без финансовых затрат со стороны ВМО и МСНС. В частности, ВМО и МСНС не оплачивают проезда или суточные участникам сессий (помимо таких затрат на участников, специально назначенных в качестве представителей ВМО и МСНС). ВМО, однако, будет предоставлять Секретариат для обслуживания сессий, а также ограниченное языковое обслуживание во время сессии. ВМО также будет размножать и распространять документацию перед сессиями и отчет каждой сессии на английском, французском, русском и испанском языках по мере необходимости.

Для сессий ПТЭ или его вспомогательных органов будут предоставляться необходимые для проведения заседаний технические средства, имеющиеся в здании ВМО, и обслуживание Секретариата ВМО.

Организация финансов

ПТЭ выполняет свои функции наиболее экономичным путем. Оно не имеет своего самостоятельного бюджета и, насколько это возможно, его деятельность будет осуществляться в пределах национальных вкладов и существующих секретарских возможностей.

Персонал

Вспомогательные органы ПТЭ могут возглавляться директором и заместителем, назначаемыми в качестве международных сотрудников. В ином случае деятельность ПТЭ и его вспомогательных органов будет, насколько это возможно, осуществляться путем использования штата, обеспечиваемого и оплачиваемого правительствами участвующих Членов. Любой международный персонал, с другой стороны, получит соответствующие контракты от ВМО. Такой международный персонал будет обычно назначаться по просьбе и по назначению ПТЭ. При назначении таких сотрудников для проведения научной работы ПТЭ будет должным образом учитывать мнение и предложения ООК.

Отчетность

ПТЭ будет представлять отчет о каждой сессии и годовой отчет исполнительным комитетам ВМО и МСНС. Отчеты будут также посылаются всем членам Совета тропического эксперимента и ООК.

Отчет каждой сессии будет содержать решения, принятые ПТЭ, как по вопросам, находящимся в рамках его собственной юрисдикции, так и по тем, которые требуют утверждения ВМО и МСНС (т.е. по резолюциям и рекомендациям, входящим в номенклатуру ВМО). Годовой отчет содержит обзор деятельности ПТЭ за прошедший год.

9 (ИК-ХХП) - НАБЛЮДЕНИЯ, ТРЕБУЮЩИЕСЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ
БЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ:

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) резолюцию 24 (ИК-ХУШ) и приложение к ней,
- (2) рекомендацию 10 (КСМ-У),
- (3) рекомендацию 5 (КАН-У),

УЧИТЫВАЯ:

(1) достигнутый в последнее время прогресс в обеспечении почти глобального охвата наблюдениями за температурой посредством косвенных методов зондирования до высот более 50 км,

(2) существующую потребность в высотных радиозондовых данных, а также в данных о ветре, температуре и плотности на высотах выше уровня подъема зондов,

(3) доказанную возможность слежения за метеорами посредством радио (или радиолокатора) с целью определения движений воздуха в диапазоне высот от 80 до 100 км,

(4) сложность движений в мезосфере и нижней термосфере,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ, чтобы Члены ВМО и метеорологические службы стран не-Членов:

- (а) продолжали проведение достаточного количества высотных наблюдений с помощью радиозондов, с тем чтобы сделать возможной калибровку и оценку косвенного стратосферного зондирования с использованием спутников;
- (в) продолжали наблюдения за ветром (и температурой или плотностью) посредством метеорологических ракет до уровня по крайней мере 80 км и передавали предварительно приведенные данные этих наблюдений по телесвязи, используя сообщения РОСОВ;
- (с) безотлагательно посылали окончательные, обработанные метеорологические ракетные данные в МЦД-А или МЦД-В для целей архивации и исследований;
- (д) сотрудничали в создании мировой сети по определению движений воздуха по наблюдениям за следами метеоров с помощью радио.

ПРИМЕЧАНИЕ: Часть этой резолюции заменяет резолюцию 26 (ИК-ХУШ), которая больше не имеет силы.

10 (ИК-ХХП) - ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЗОНА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) рекомендацию 14 (КАэ-IV),
- (2) рекомендацию 11/7 (КАМ-III),
- (3) рекомендацию 7 (КАН-V),

УЧИТЫВАЯ:

(1) что использование озона в качестве трассера представляет собой мощное средство для испытания обоснованности современных моделей общей циркуляции, включающих стратосферные и сезонные колебания,

(2) что применение этого метода требует более глубокого знания трехмерных сезонных колебаний концентрации озона, а также усовершенствования знаний фотохимической теории,

(3) возможную потребность в количественной информации об озоне при проектировании и эксплуатации сверхзвуковых транспортных самолетов,

(4) что методы зондирования озона в нижней и средней стратосфере становятся все более надежными,

(5) что тщательно выполненные наблюдения методом обращения продолжают оставаться полезными для определения вертикального распределения озона, в особенности в верхней стратосфере,

(6) что косвенные методы зондирования с помощью спутников показывают перспективные возможности в отношении глобального охвата наблюдений за вертикальным распределением озона в верхней стратосфере,

(7) что прямые наблюдения за озоном в верхней стратосфере с помощью ракетной техники необходимы для подтверждения надежности косвенных методов наблюдений и для проверки результатов фотохимических расчетов,

ПРОСИТ Членов и метеорологические службы стран не-Членов:

(1) развивать или расширять сети зондирования озона, имея в виду, что пространственное распределение станций должно обеспечивать наличие нескольких густых меридиональных сетей, распространяющихся на сравнительно большие широтные расстояния. Эти сети должны быть связаны циркум-полярным кольцом станций в средних широтах и усиленным рядом дополнительных станций в высоких и низких широтах. Программы наблюдений должны быть рассчитаны на достаточно длительные периоды времени, с тем чтобы имелась возможность осуществлять климатологические исследования;

(2) начинать или продолжать осуществление оперативных программ тщательных наблюдений методом обращения на станциях, использующих чувствительные и хорошо содержащиеся приборы Добсона в соответствующих климатических условиях;

(3) расширять осуществление программы ракетного зондирования по наблюдениям за вертикальным распределением озона в верхней стратосфере для получения достаточных данных с целью установления размеров сезонных и широтных колебаний. Когда это возможно, такие наблюдения должны координироваться с наблюдениями методом обращения или спутниковыми наблюдениями;

(4) предпринять исследования скоростей фотохимических реакций, в особенности в отношении реакций, включающих производные водяного пара.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 30 (ИК-ХУШ), которая больше не имеет силы.

12 (ИК-ХХП) - ИЗМЕРЕНИЕ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) резолюцию 31 (ИК-ХУШ),

(2) резолюцию 18 (КПМН-У),

(3) рекомендацию 4 (КАН-У),

(4) параграф 6.4 общего резюме окончательного сокращенного отчета КАН-У,

(5) что техническую конференцию ВМО по вопросу измерений и наблюдений загрязнения воздуха предложено провести в 1973 г.

ПРИНИМАЯ также к сведению действия, предпринятые Генеральным секретарем по созданию мировой сети станций по измерению фоновому загрязнению атмосферы;

УЧИТЫВАЯ:

(1) рост загрязнения атмосферы в глобальном масштабе и его влияния на окружающую человека среду;

(2) необходимость измерения в районах, относительно свободных от местных источников загрязнения воздуха, уровней концентрации загрязнения, что рассматривается как измерение регионального загрязнения атмосферы;

(3) необходимость, помимо этого, в измерении в некоторых пунктах земного шара, полностью свободных от местных или региональных влияний загрязнения, концентрации составляющих элементов атмосферы, имеющих особое значение для долгосрочных изменений погоды и климата, что рассматривается как измерение основного загрязнения атмосферы;

(4) что хотя многие станции производят измерения загрязнения атмосферы со времени Международного геофизического года, результаты еще являются недостаточными для изучения проблемы в глобальном масштабе;

РЕКОМЕНДУЕТ:

(1) чтобы каждый Член создал одну или несколько станций для измерения регионального загрязнения атмосферы в соответствии с программой, изложенной в общем виде в приложении к данной резолюции;

(2) чтобы, помимо этого, Члены, располагающие участками для станций по измерению основного загрязнения атмосферы, создали одну или несколько таких станций в соответствии с программой, изложенной в приложении к данной резолюции;

ОБЯЗЫВАЕТ Генерального секретаря:

(1) найти постоянных представителей Членов, изъявляющих готовность принять на себя ответственность по централизованному сбору и публикации данных измерений загрязнения атмосферы и измерений составляющих элементов атмосферы под эгидой ВМО, и заключить с ними соответствующие соглашения по возможности быстрее;

(2) представлять по мере необходимости консультации Членам, которые принимают такую ответственность в отношении постановки и выполнения работы;

(3) оказывать помощь Членам, не имеющим соответствующих лабораторий, в нахождении технических средств в других странах для проведения анализа их проб;

(4) информировать Членов о любых дополнительных процедурах, которым надлежит следовать при выполнении настоящей резолюции, сразу же после удовлетворительного завершения каких-либо дальнейших переговоров;

ПРЕДЛАГАЕТ президенту КТМН изучить новую методику проведения наблюдений, перечисленных в приложении к данной резолюции, и представлять периодические доклады Исполнительному Комитету.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящая резолюция заменяет резолюцию 11 (ИК-XXI), которая больше не имеет силы.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СОЗДАНИЕ СЕТИ СТАНЦИЙ ПО ИЗМЕРЕНИЮ
ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫПРОГРАММАI. Цели сети

Признано, что для целей измерения состава атмосферы и оценки влияния загрязнения воздуха должны иметься станции двух типов:

- (а) станции по измерению основного загрязнения атмосферы — для ведения документации о долгосрочных изменениях состава атмосферы, представляющих важное значение для погоды и климата;
- (в) станции по измерению регионального загрязнения атмосферы — для ведения документации о долгосрочных изменениях состава атмосферы, обусловливаемых изменениями в региональных методах землепользования.

II. Плотность сети

- (а) Станции по измерению основного загрязнения атмосферы

Считается, что около десяти станций по измерению основного загрязнения атмосферы, соответствующим образом распределенных на поверхности земного шара, будут удовлетворять пространственные потребности этой сети по взятию проб.

- (в) Станции по измерению регионального загрязнения атмосферы

С целью обеспечения соответствующего охвата для взятия проб предлагается, чтобы каждый Член создал одну или несколько станций.

Рекомендуется минимальная плотность, составляющая одну станцию на 500 000 км², однако там, где страна имеет несколько климатических районов, будет необходима более высокая плотность. Станции должны быть распределены таким образом, чтобы имелись данные наблюдений по каждому климатическому району.

Ш.

Размещение станций(а) Станции по измерению основного загрязнения атмосферы

Признается, что будет трудно отыскать места, которые будут удовлетворять на долгосрочной основе всем требованиям, предъявляемым к станции по измерению основного загрязнения атмосферы. Однако предлагаются следующие критерии и рекомендуется, чтобы они тщательно учитывались при создании такой станции.

- (1) Станция должна располагаться в районе, где не предполагается каких-либо существенных изменений в практике землепользования по крайней мере в течение пятидесяти лет в пределах 100 км во всех направлениях от станции.
- (2) Она должна быть расположена в стороне от главных центров загрязнений, главных путей и воздушных маршрутов, желательно на изолированных островах или в горах выше зоны леса.
- (3) Участок должен испытывать нечастые влияния со стороны таких естественных явлений, как вулканическая деятельность, лесные пожары, пыльные и песчаные бури.
- (4) Штат наблюдателей должен быть небольшим, для того чтобы свести к минимуму загрязнение местной окружающей среды в результате его присутствия и его жизненных потребностей.

- (5) Все потребности в отоплении, приготовлении пищи и т.д. должны удовлетворяться электрической энергией, вырабатываемой вне участка.
- (6) Доступ к станции должен быть ограничен только для тех, чье присутствие необходимо для обеспечения работы станции. Наземная транспортировка должна производиться с помощью транспортных средств на электрической тяге.
- (б) Станции по измерению регионального загрязнения атмосферы

Станции по измерению регионального загрязнения атмосферы должны быть расположены в сельском окружении достаточно далеко от районов строек, с тем чтобы они не испытывали влияния местных колебаний концентрации загрязнения. Каждая станция должна располагаться вблизи или совместно с главной климатологической станцией.

IV.

Программа наблюдений

- (а) Станции по измерению основного загрязнения атмосферы могут рассматриваться как научно-исследовательские, и они поощряются к измерению любых составных элементов атмосферы. Однако внимание должно быть уделено прежде всего тем составляющим элементам, которые будут больше всего влиять на долгосрочные изменения климата. Таким образом, предлагается две группы приоритета.

Группа с приоритетом I: углекислый газ

замутненность

составляющие элементы
атмосферных осадков
и сухих осадков

Группа с приоритетом II: окись углерода и метан

диоксид серы и сероводород

окиси азота

суммарный озон

общее количество пара в атмосфере, которое может выпасть в виде осадков.

- (b) Сеть станций по измерению регионального загрязнения атмосферы должна включать ряд станций, созданных для удовлетворения конкретных потребностей окружающей среды. Программы на этих станциях должны включать измерения замутненности и составляющих элементов осадков и сухих осадков, хотя должна также учитываться желательность производства дополнительных измерений, указанных в пункте (a) выше, или других.

У. Методы взятия проб и анализ

Методы взятия проб, частота проб и процедуры анализа должны находиться в соответствии с руководящими положениями, установленными ВМО и описанными в соответствующих руководствах по работе. Химический анализ проб атмосферных осадков и сухих осадков должен охватывать соду, калий, кальций, магний, ионизированный аммиак, ионизированный нитрат, ионизированный хлорид, серу, pH (щелочность или кислотность) и электропроводность.

VI. Централизованный сбор и публикация данных

Члены должны регулярно высылать свои данные в центр централизованного сбора данных в соответствии с процедурами, установленными Генеральным секретарем.

18 (ИК-XXI) - НАЦИОНАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ АТЛАСЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) рекомендацию 5 (ИКл-У),
- (2) резолюцию 24 (Кг-У),

УЧИТЫВАЯ:

(1) что климатические атласы, помимо их пригодности для многих метеорологических исследований, являются полезными при планировании деятельности в различных секторах экономического развития, как, например, планирование использования земли, сельское хозяйство, водные ресурсы, размещение промышленности, транспорт и др.;

(2) что подготовка национальных климатических карт может в значительной степени способствовать составлению региональных климатических атласов;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов приступить как можно быстрее к компиляции и обработке соответствующих численных данных и к подготовке и публикации национальных климатических атласов;

ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

(1) держать Генерального секретаря постоянно в курсе прогресса, достигнутого в области подготовки национальных климатических карт и атласов;

(2) сотрудничать в форме представления по запросу соответствующих национальных карт и данных докладчикам или центрам, которым поручена подготовка региональных климатических атласов.

22 (ИК-ХХП) - МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОСАДКО-
МЕРОВ С ЭТАЛОННЫМ ЯМОЧНЫМ ОСАДКОМЕРОМ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) рекомендацию 1 (КПМН-У) - Международные сравнения осадкомеров,

(2) резолюцию 2 (КПМН-У) - Рабочая группа по измерению осадков,

(3) что руководящий материал для проведения сравнений был подготовлен упомянутой выше рабочей группой,

(4) рекомендацию 4 седьмой сессии группы экспертов ИК по Международному гидрологическому десятилетию,

УЧИТЫВАЯ:

(1) необходимость проведения новой ограниченной программы международных сравнений с использованием должным образом запущенных ямочных осадкомеров для измерения жидких дождевых осадков,

(2) заинтересованность гидрологов и необходимость получения некоторых результатов до окончания Международного гидрологического десятилетия (1974 г.),

(3) что такие сравнения были проведены в районах с умеренным климатом и что они показали увеличение ежегодных осадков, измеренных ямочными осадкомерами, на 3-18 процентов,

РЕКОМЕНДУЕТ:

(1) чтобы Члены засушливых, полузасушливых и влажных тропических районов особенно поощрялись к участию в этих сравнениях;

(2) чтобы другие Члены также приняли участие в этих сравнениях;

ПОРУЧАЕТ президенту КЛМН с помощью Генерального секретаря принять все необходимые меры для ускорения проведения этих сравнений и таким образом, чтобы было обеспечено участие в этой программе как гидрологических, так и метеорологических служб.

24 (ИК-ХХП) - СРАВНЕНИЯ ГЕЛИОГРАФОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) резолюцию 23 (ИК-ХІУ),

(2) рекомендацию 4 (КЛМН-У),

УЧИТЫВАЯ:

(1) что сравнения гелиографов еще не закончены полностью и не охватывают всех районов мира,

(2) что для обеспечения сравнимости измерений продолжительности солнечного сияния с помощью гелиографов требуется дальнейшее улучшение,

(3) что ввиду недостаточной плотности сети станций по измерению суммарной радиации согласованная сеть станций по регистрации солнечного сияния делает возможным с помощью эмпирических взаимосвязей рассчитывать среднюю суммарную радиацию на основании средней продолжительности солнечного сияния с такой степенью приближения, которая обычно приемлема с точки зрения климатологических требований,

(4) что международный эталонный гелиограф (МЭГ), хотя он и представляет собой удобное и экономичное средство для приведения измерений солнечного сияния к общему эталонному уровню, не может рассматриваться как абсолютный эталонный прибор,

ПРОСИТ Членов организовывать, продолжать и/или расширять сравнения национальных гелиографов с МЭГ с привлечением новых станций и новых районов в их странах, с тем чтобы охватить различные климатические режимы;

РЕКОМЕНДУЕТ:

(1) чтобы данные анализировались в соответствии с методом*, используемым группой экспертов по гелиографам, и чтобы результаты опубликовывались ВМО желательно ежегодно;

(2) чтобы Члены проводили исследования влияния условий окружающей среды (например, экспозиции приборов), характеристик гелиографов (например, качество карточек) и исследования по вопросам обработки (т.е. субъективный подход, правила оценки) полученных данных о продолжительности солнечного сияния;

(3) настоятельно рекомендовать Членам, разработавшим методы с использованием пиргелиометрических принципов для измерения продолжительности солнечного сияния, проводить исследования, которые привели бы к более точному определению продолжительности солнечного сияния и помогли бы проверить характеристики МЭГ как эталонного прибора;

(4) чтобы Члены, которые разработали гелиографы для использования в автоматических метеорологических станциях, поощрялись к проведению сравнений с МЭГ и публикации результатов анализов.

* ПРИМЕЧАНИЕ: Описание метода анализа дается в приложении к циркулярному письму № 21 291/T/RNG 2 от 26 августа 1968 года, разосланному Секретариатом (касаательно "Статистических соображений по приведению к общей основе измерений, производимых с помощью различных типов приборов или методик, с особым уклоном на международные сравнения гелиографов", д-р К. Леверт).

34 (ИК-ХХР) - ПРАВИЛА ОПЛАТЫ ТРАНСПОРТНЫХ И КОМАНДИРОВОЧНЫХ
РАСХОДОВ ПЕРСОНАЛА, НЕ ВХОДЯЩЕГО В ШТАТ ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 46 (Кг-IV) и

УЧИТЫВАЯ необходимость для некоторых должностных лиц конституционных органов, членов рабочих групп и групп экспертов, экспертов и консультантов (все из которых не яв-

ляются членами персонала Секретариата) совершать поездки с целью участия в совещаниях или изучения других вопросов, связанных с деятельностью Организации,

ПРИНИМАЕТ административные "Правила оплаты транспортных и командировочных расходов персонала, не входящего в штат Всемирной Метеорологической Организации", содержащиеся в приложении* к данной резолюции.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 24 (ИК-XX), которая больше не имеет силы.

*

*

*

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРАВИЛА ОПЛАТЫ ТРАНСПОРТНЫХ И КОМАНДИРОВОЧНЫХ
РАСХОДОВ ПЕРСОНАЛА, НЕ ВХОДЯЩЕГО В ШТАТ ВМОСодержаниеПараграф

1. Введение
2. Лица, на которых распространяются настоящие правила
3. Общие принципы и условия
4. Транспортные расходы
5. Командировочные во время проезда
6. Различные расходы по поездкам
7. Авансы по командировкам
8. Компенсация в случае увечья или смерти, которые можно истолковывать как происшедшие при исполнении служебных обязанностей
9. Президент Всемирной Метеорологической Организации, при поездках по делам ВМО (кроме сессий Исполнительного Комитета)
10. Члены Исполнительного Комитета (при поездках на сессии Исполнительного Комитета)
11. Президенты региональных ассоциаций (при поездках по делам ВМО, за исключением поездок для участия в сессиях Исполнительного Комитета)
12. Президенты технических комиссий, представители Всемирной Метеорологической Организации на совещаниях

других международных организаций; члены рабочих групп и групп экспертов Исполнительного Комитета и других конституционных органов ВМО, которым разрешено проводить совещание за счет ВМО; члены Объединенного организационного комитета ПИГАП; эксперты, вызываемые на консультации или для участия в совещаниях по планированию; эксперты, приглашаемые или нанимаемые для проведения исследований или обследований.

Ж

Ж

Ж

1. Введение

При некоторых обстоятельствах лицам, не входящим в штат Всемирной Метеорологической Организации, может быть разрешено совершать поездки по делам Организации. В данной брошюре излагаются общие принципы и правила, которые применяются в этих случаях в отношении дорожных и командировочных расходов.

Брошюра издается с одобрения Исполнительного Комитета Всемирной Метеорологической Организации.

2. Лица, на которых распространяются правила

Оплата транспортных и командировочных расходов из средств ВМО допускается в отношении лиц, не являющихся штатными сотрудниками ВМО, лишь в том случае, если они подпадают под одну из следующих категорий:

(1) Президент ВМО, совершающий поездки по делам ВМО (см. параграф 9);

(2) члены Исполнительного Комитета, присутствующие на сессиях Исполнительного Комитета (см. параграф 10);

(3) президенты региональных ассоциаций, совершающие поездки по делам, за исключением сессий Исполнительного Комитета (см. параграф 11);

(4) президенты технических комиссий; представители Всемирной Метеорологической Организации на совещаниях других международных организаций; члены рабочих групп и групп экспертов, которым разрешено провести совещание за счет ВМО; эксперты, вызванные на консультацию или для участия в совещаниях по планированию; эксперты, приглашенные или нанимаемые для проведения исследований и обследований (см. параграф 12);

(5) консультанты и другие лица, связанные с выполнением заданий в рамках различных программ и деятельности ВМО;

(6) члены Объединенного организационного комитета по ПИГАП, как предусмотрено в соглашении между ВМО и МСНС;

(7) консультанты, эксперты и другие лица, связанные с выполнением заданий, финансируемых из фонда выполнения ПИГАП в соответствии с соглашением между ВМО и МСНС.

Размеры оплаты для каждой категории определены в следующих параграфах.

3. Общие принципы и условия

(i) Оплата дорожных и командировочных расходов будет производиться ВМО только в тех случаях, когда поездка разрешена Генеральным секретарем. Такое разрешение в каждом случае будет предоставляться путем выдачи официального документа ВМО (Travel Authorization Form), который должен быть подписан Генеральным секретарем или его уполномоченным представителем. Разрешение на поездку должно выдаваться до поездки, если только по соображениям срочности такой порядок не будет сочтен нецелесообразным. В таких случаях документ о разрешении будет высылаться без промедления.

(ii) Сроки поездки и командировки, оговоренные в документе на разрешение поездки, не должны превышать без предварительной санкции Генерального секретаря.

(iii) Организация выплачивает расходы лишь по фактически состоявшимся поездкам.

(iv) Расходы по поездкам, оплачиваемые Всемирной Метеорологической Организацией, как правило, не должны превышать стоимости проезда от обычного местожительства или места работы к месту совещания и обратно.

(v) Поездки должны совершаться по наиболее экономичным маршрутам, за исключением тех случаев, когда официально устанавливается необходимость следовать другим маршрутом.

(vi) Если поездка по соображениям личного удобства совершается не по прямому маршруту, то оплата за проезд производится по фактическим расходам при условии, что они не превышают расходов, понесенных в том случае, если поездка совершалась по наиболее экономичному и прямому маршруту.

(vii) Во всех случаях, когда это возможно, билеты на проезд должны приобретаться Организацией.

В тех случаях, когда билеты приобретаются лицом, совершающим поездку, или имеют место дополнительные расходы в связи с изменением маршрута, проездом в спальном вагоне и т.д., к заявлению об оплате проезда должны прилагаться квитанции, полученные от транспортного агентства или организации.

(viii) Условия совершения поездок, изложенные в Правилах внутреннего распорядка персонала, должны соблюдаться во всех случаях, когда это возможно.

(ix) Дорожные и командировочные расходы включают:

- (a) расходы на проезд;
- (b) командировочные во время проезда, а также в специально оговоренных случаях во время пребывания на месте совещания, к которому был разрешен проезд;
- (c) необходимые дополнительные расходы во время поездки.

4. Транспортные расходы

(i) Вид транспорта

Обычные поездки, оплачиваемые Всемирной Метеорологической Организацией, должны совершаться воздушным путем. При этом избираться должен наиболее прямой и экономичный маршрут. Если нет возможности выбрать быстрый и экономичный воздушный маршрут, то разрешается воспользоваться другим видом транспорта.

(ii) Класс обслуживания во время поездки

В соответствии с условиями, изложенными в параграфах 9 и 10, поездки должны совершаться воздушным транспортом, туристическим или экономичным классом или железнодорожным транспортом первым классом. Поездки морским транспортом могут быть разрешены с условием, что общая стоимость, оплачиваемая ВМО, не превышает стоимости проезда воздушным транспортом по наиболее прямому маршруту (это ограничение не распространяется на Президента ВМО и членов Исполнительного Комитета).

(iii) Проезд автотранспортом

В некоторых случаях может быть разрешен проезд в собственном автомобиле с оплатой расходов по ставкам и в соответствии с условиями, установленными для штатных сотрудников ВМО в Правилах внутреннего распорядка персонала.

(iv) Другие виды транспорта

Возмещаются расходы по использованию для деловых поездок городского транспорта, такси и других обычных видов транспорта. Ежедневные расходы по проезду к месту совещания и обратно во время сессий или консультаций включены в суточные.

Возмещаются расходы по проезду на такси от вокзала или другого конечного пункта поездки до места жительства или работы и обратно.

Наем транспорта для более длительных поездок, чем это оговорено в предыдущих параграфах, не разрешается, если только на это нет специального разрешения.

5. Командировочные во время проезда(i) Определение

Командировочные выплачиваются для компенсации неизбежных дополнительных расходов, возникающих во время поездки.

Из командировочных, выплачиваемых Организацией, должны выплачиваться все расходы на питание, оплату гостиницы, ванны, оплату и чаевые официантам, носильщикам, горничным и другому обслуживающему персоналу за личные услуги, а также личные телеграммы, телефонные расходы, стирка, чистка и глажение платья и т.д.

Все расходы, превышающие размер командировочных, должны оплачиваться самим лицом, совершающим поездку.

Личные расходы, о которых говорится выше, не следует смешивать с дополнительными расходами, о которых говорится в параграфе 6.

(ii) Размеры командировочных

Командировочные расходы выплачиваются на суточной основе.

Размеры суточных даны в параграфах 9, 10, 11 и 12.

(iii) Расчет командировочных

- (a) Расходы по поездкам, кроме поездок на автомобиле или морским транспортом, оплачиваются по ставкам, указанным в следующих параграфах, из расчета за каждые сутки или часть суток свыше 12 часов, причем предусматривается, что соответствующая полная ставка будет выплачиваться за день отъезда, но за день возвращения домой или на постоянное место работы командировочные не выплачиваются.

Если статус лица, совершающего поездку, или предусмотренный вид транспорта таков, что за каждые сутки выплачивается более одной ставки, то за целые сутки будет выплачиваться ставка, причитающаяся за большую половину суток.

- (b) При проезде собственным автотранспортом командировочные выплачиваются за то время, которое занял бы проезд наиболее прямым и экономичным маршрутом.

6. Различные расходы по поездкам

Могут быть возмещены дополнительные необходимые дорожные расходы, связанные с оплатой излишнего веса багажа, уплатой за визу, оплатой телеграмм и телефонных разговоров по делам Организации; однако страхование личного багажа, услуги носильщика и личное страхование оплате не подлежат.

7. Авансы по командировкам(i) Общие принципы

Допускается выдача достаточного аванса с учетом предполагаемых расходов во время поездки.

(ii) Толкование и условия

Аванс считается "достаточным", если составляет не меньше 50 долларов - не более 80% всей суммы расходов, подлежащих возмещению.

Если в течение поездки сумма, причитающаяся командировочным, достигнет суммы выданного аванса, лицо, находящееся в командировке, может получить дополнительный аванс, равный разнице между суммой предполагаемых расходов и полученным авансом.

(iii) Оплата расходов с учетом аванса

Если аванс превышает подтвержденные расходы, то разница должна быть возвращена в Организацию.

Если аванс меньше расходов, то разница будет включена командировочному лицу по получении и утверждении документа о произведенных расходах.

8. Компенсация на случай нанесения ущерба здоровью или смерти, применимая к службе, выполняемой от имени Всемирной Метеорологической Организации

Организация принимает на себя ограниченную ответственность по компенсациям в случае нанесения ущерба здоровью или смерти, которые могут иметь место во время переездов или исполнения служебных обязанностей по линии Организации, в размерах, обеспечиваемых обычным коммерческим страхованием. Более того, лица, находящиеся в поездке по линии ВМО, должны ставиться в известность об охвате их страхованием (30 000 долл. США в случае смерти; 60 000 долл. США в случае полной потери трудоспособности до конца жизни; обычный процент от 60 000 долл. США в случае частичной потери трудоспособности до конца жизни; для временной полной потери трудоспособности по 300 долл. США в неделю на срок максимум 104 недели плюс расходы на лечение, не превышающие 1 250 долл. США по предъявлении каждого отдельного требования).

9. Президент Всемирной Метеорологической Организации, совершающий поездки по делам ВМО (кроме сессий Исполнительного Комитета)

Класс обслуживания

По железной дороге

Морем

Самолетом

Первый класс	Первый класс	Первый класс
(отдельное купе в спальном вагоне при поездках в ночное время)	(каюта с ванной)	

Суточные во время поездки и пребывания в месте проведения заседания

На 2.50 долл. США больше, чем ставка для Генерального секретаря, предусмотренная во Внутреннем уставе персонала ВМО, для соответствующих мест, как установлено Организацией Объединенных Наций.

10. Члены Исполнительного Комитета (при поездках на сессии Исполнительного Комитета)

Президент, вице-президент и другие члены Исполнительного Комитета имеют право на возмещение расходов по поездкам и получение суточных во время поездок, когда эти поездки совершаются для принятия участия в сессиях Исполнительного Комитета, проводимых отдельно от сессий Конгресса.

В случае, если президент региональной ассоциации не может присутствовать на сессии, то расходы могут возмещаться его заместителю.

В исключительных случаях те же расходы могут возмещаться лицу, заменяющему члена Исполнительного Комитета, если последний действительно не может присутствовать на сессии.

Класс обслуживания

По железной дороге

Морем

Самолетом

Первый класс
(отдельное купе в спальном вагоне при поездках в ночное время)

Первый класс
(каюта с ванной)

Первый класс

Суточные (только во время поездки)

Президент ВМО

8 долл. США

Прочие члены Исполнительного Комитета

6 долл. США

Суточные выплачиваются только во время поездки, как указано выше.

11. Президенты региональных ассоциаций (совершающие поездки по делам ВМО, но не для участия в сессиях Исполнительного Комитета)

Класс обслуживания

<u>По железной дороге</u>	<u>Морем</u>	<u>Самолетом</u>
Первый класс (отдельное купе в спальном вагоне при поездках в ночное время)	Первый класс [*]	Туристический/ экономичный класс

Суточные

Ставки, установленные Организацией Объединенных Наций для соответствующих мест.

^{*}) При условии, что общая стоимость не превышает стоимости путешествия самолетом.

12. Президенты технических комиссий; представители Всемирной Метеорологической Организации на заседаниях других международных организаций; члены рабочих групп и групп экспертов Исполнительного Комитета и других конституционных органов ВМО, которым разрешено провести заседание на счет ВМО; члены Объединенного организационного комитета по ПИГАП; эксперты, приглашаемые на консультации или для участия в совещаниях по планированию и семинарах; эксперты, приглашаемые или назначаемые для проведения исследований или обследований

Класс обслуживания

По железной дороге

Морем

Самолетом

Первый класс
(отдельное купе в спальном ва-
гоне при поездках в ночное
время)

Первый класс^ж

Туристический/
экономичный
класс

Суточные

Ставки, установленные Организацией Объединенных Наций для соответствующих мест.

ж) При условии, что общая стоимость не превышает стоимости путешествия самолетом.

Примечание: Исполнительный Комитет признал, что при применении этих правил Генеральный секретарь, возможно, должен действовать по своему усмотрению в применении к лицам со слабым здоровьем и больным.

4 (ИК-XXIV) - МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЖИЗНИ И ИМУЩЕСТВА
ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 2733 (XXV) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций,

2) резолюцию 18 (Кг-UI),

3) резолюцию 3 (ИК-XXIII),

УЧИТЫВАЯ:

1) что Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций призвала ВМО принять "дальнейшие соответствующие меры для мобилизации выдающихся ученых, технологов и других соответствующих ресурсов из отдельных или всех стран с целью получения основных метеорологических данных и открытия путей и средств уменьшения пагубных последствий этих штормов и для устранения или сведения до минимума их разрушительного потенциала";

2) что защита жизни и имущества от воздействия тропических циклонов требует обширного планирования, подготовки и часто строительства защитных сооружений, и что такая деятельность может быть экономически эффективной только в том случае, если она обеспечена авторитетной метеорологической информацией;

3) что соответствующие меры предосторожности для защиты человеческих жизней и имущества при приближении тропического циклона могут быть приняты теми, кто должен принимать

такие меры, а также самим населением, только при своевременном получении предупреждений;

4) что такие предупреждения должны быть достаточно ясными, с тем чтобы обеспечить понимание каждым лицом того, какие меры должны быть им приняты для защиты своей жизни и имущества;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов обеспечить, чтобы их метеорологические службы, несущие ответственность за подготовку прогнозов по тропическим циклонам, также:

1) полностью и эффективно сотрудничали с национальными органами, созданными в целях предотвращения стихийных бедствий и подготовки населения;

2) предпринимали все возможные шаги в рамках своей компетенции и координировали свои действия с соответствующими властями с целью обеспечения того, чтобы по ее прогнозам принимались необходимые меры по спасению человеческих жизней и сокращению ущерба.

5 (ИК-XXIV) - ПРОЕКТ ВМО ПО ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ - ПЛАН
ДЕЙСТВИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 18 (Кг-УІ),

2) резолюцию 3 (ИК-XXIII),

3) отчет первой сессии группы экспертов Исполнительного Комитета по тропическим циклонам,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что в плане действий, разработанном группой экспертов, содержатся рекомендации о принятии большого числа конкретных практических мер, требующих национальных и международных действий,
- 2) что скорейшие действия по осуществлению плана обеспечат прогресс в достижении целей проекта ВМО по тропическим циклонам, определенных Шестым конгрессом,
- 3) что деятельность в рамках этого проекта может привести к сокращению трагических потерь человеческих жизней и серьезного экономического ущерба, испытываемого ежегодно многими странами, подвергающимися воздействиям тропических циклонов,

ПРИНИМАЕТ план действий, разработанный группой экспертов как исходные руководящие указания для проекта ВМО по тропическим циклонам с дополнительными руководящими указаниями, приведенными в части А приложения* к настоящей резолюции.

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов оказывать проекту поддержку всеми возможными путями и в особенности путем предоставления технических средств и обслуживания, предложенных в качестве части плана действий;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) включить дополнительные руководящие указания, содержащиеся в части А приложения*, в план действий и довести его до сведения Членов путем редактирования и публикации его в соответствующей форме;
- 2) разработать более детальную программу осуществления, включая детали мер, которые должны быть приняты в отношении каждого пункта в таблицах, приведенных в частях А и В приложения* к настоящей резолюции;

3) предпринять незамедлительные шаги, направленные на то, чтобы приступить к осуществлению программы, и способствовать достижению прогресса в осуществлении проекта всеми возможными средствами;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Президента предпринять дальнейшие действия, которые могут потребоваться для обеспечения быстрого осуществления проекта по тропическим циклонам.

Ж

Ж

Ж

ПРИЛОЖЕНИЕ

Часть А

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В
ИСЧЕРПЫВАЮЩИЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ПРОЕКТА ВМО ПО
ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ

Конкретный вопрос, по которому должны быть предприняты действия	Изучение и разработка	Действия по осуществлению плана
Специальные средства телесвязи для сбора данных наблюдений в районах, подверженных воздействию тропических циклонов	Получать информацию от Членов, имеющих опыт в этой области, и направлять эту информацию в качестве консультативной информации другим Членам в районах, подверженных воздействию циклонов и в региональные органы по циклонам. Эти средства телесвязи могут использоваться в аварийных случаях или для сбора данных специальных наблюдений, необходимых для прогноза циклонов	Члены и региональные органы по циклонам должны составить планы телесвязи при координации с соответствующими организациями ВМО и разрабатывать программы осуществления
Средства для распространения предупреждений	Получать информацию от Членов, имеющих опыт в этой области, и направлять эту информацию в качестве консультативной информации другим Членам в районах, подверженных воздействию циклонов и в региональные органы, занимающиеся проблемой циклонов	Члены и региональные органы по циклонам должны составить планы в сотрудничестве с соответствующими органами ВМО и разрабатывать программы осуществления

Конкретный вопрос, по которому должны быть предприняты действия	Изучение и разработка	Действия по осуществлению плана
Подготовка населения в области циклонов, систем оповещения о циклонах и готовности населения	Получать информацию от Членов, имеющих опыт в этой области, и направлять ее в соответствующей форме в региональные органы, занимающиеся проблемой циклонов	Члены и региональные органы по циклонам должны разрабатывать методы содействия подготовке населения и разрабатывать планы, касающиеся всех мер, которые должны предприниматься властями (включая метеорологические службы) и населением при приближении циклона

Часть В

НАЧАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Вопросы, по которым требуется предпринять конкретные действия	Исследования и разработки	Действия по осуществлению
Сети анемометров и барометров	Членами или лабораториями и изготовителями через Членов должна быть представлена информация относительно существующих или разрабатываемых приборов этого типа	Члены должны создать станции, использующие эти приборы, в соответствии с рекомендациями национальных и региональных органов, занимающихся проблемой циклонов
Судовые наблюдения	Соответствующими Членами должны быть предприняты специальные меры с целью сбора данных регулярных и специальных наблюдений с судов в районах, подверженных воздействию циклонов	Члены должны обсудить с органами, ответственными за береговые радиостанции, вопрос о принятии необходимых специальных мер. Береговые радиостанции должны запрашивать данные специальных наблюдений по районам, подверженным воздействию циклонов. Должна быть обеспечена возможность быстрого обмена данными наблюдений при циклонических ситуациях.
Автоматические метеорологические станции	Получение и распространение спецификаций и информации относительно опыта оперативной работы с автоматическими метеорологическими станциями в условиях циклонов	Члены должны устанавливать соответствующие автоматические метеорологические станции в стратегических пунктах в целях повышения возможностей выпуска предупреждений и организации сбора данных с помощью соответствующих средств теле связи

Вопросы, по которым требуется предпринять конкретные действия	Исследования и разработки	Действия по осуществлению
Самолетные наблюдения (гражданская авиация)	Изучить вопрос о том, являются ли существующие процедуры передачи сводок, установленные МОГА, достаточными для целей предупреждения о циклонах, включая специальные самолетные наблюдения и их передачу в центры по выпуску предупреждений	Конституционные органы ВМО и МОГА должны разработать соответствующие процедуры для быстрого приема самолетных сводок, включая специальные сводки, в центрах по выпуску предупреждений
Радиолокаторы	Ведущие эксперты в области радиолокаторов должны обеспечить консультацию в отношении систем, процедур и методов, наиболее пригодных для целей выпуска предупреждений	Члены должны установить сеть радиолокаторов на основе этой консультации в соответствии с рекомендациями национальных и региональных органов, занимающихся проблемой циклонов.
Авиаметеорологическая разведка	Получение информации о существующих технических средствах авиаметеорологической разведки и указание сведений о возможном участии в проводимых группой стран операциях в тех случаях, когда таковые не проводятся и не могут проводиться на национальной основе. Потребуется консультация как со стороны Членов, так и со стороны отдельных экспертов. Изучение источников, из которых могут быть предоставлены странами приборы для самолетов	Члены, находящиеся в районах, подверженных воздействию циклонов, где не существует средств метеорологической авиаразведки, должны рассмотреть вопрос о своем участии в осуществляемой группой стран программе и вопрос о степени своего участия в ней. Они также должны рассмотреть вопрос о готовности предоставить самолет в том случае, если приборы и подготовка персонала могут быть обеспечены за счет других источников

Вопросы, по которым требуется предпринять конкретные действия	Исследования и разработки	Действия по осуществлению
Геоостационарные спутники	Получение от Членов, уже эксплуатирующих или планирующих эксплуатацию геоостационарных спутников, их точных планов в отношении охвата спутниками районов, подверженных воздействию циклонов, а также, каким образом можно было бы беспрепятственно и быстро получать информацию в центрах по выпуску предупреждений о циклонах. В том случае, если охват будет неполным, изучить возможности принятия совместных усилий со стороны группы Членов или консорциума	Члены или группа Членов должны организовать быстрый и непрерывный прием спутниковых данных, требующихся для выпуска предупреждений о циклонах. Члены должны рассмотреть вопрос об участии в совместных мероприятиях
<u>Прогнозирование</u> Полубъективное прогнозирование и оснащение ЭВМ	Изучить применение этих методов там, где они не применяются в настоящее время, и по мере необходимости подготавливать персонал	В свете проведенных исследований соответствующие Члены должны разработать планы по внедрению этих методов
Оценка оправданности	Следует просить Члена взять на себя задачу сравнения процедур оценки оправданности прогнозов циклонов. Результаты должны быть разосланы региональным органам, занимающимся проблемой циклонов, для получения замечаний	Члены должны по мере необходимости участвовать в предоставлении информации о применяемых процедурах и испытании стандартной процедуры
Оптимальные сроки выпуска предупреждений	Региональные органы, занимающиеся проблемой циклонов, должны провести исследования относительно местных потребностей и данных о реакции человека на предупреждения	Соответствующие Члены должны осуществлять рекомендации региональных органов, занимающихся проблемой циклонов

Вопросы, по которым требуется предпринять конкретные действия	Исследования и разработки	Действия по осуществлению
Штормовые нагоны	Консультант должен изучить существующее положение дел и определить применимость существующих методов в количественном прогнозировании штормовых нагонов в подверженных воздействию циклонов районах в различных частях мира. Его доклад должен быть рассмотрен группой (группами) экспертов и должны быть разработаны предложения для включения в справочники	Члены должны внедрить усовершенствованный метод количественного предсказания штормовых нагонов
Прогнозирование паводков	КГи должна изучить гидрологические аспекты проекта, уделяя особое внимание прогнозированию паводка, вызываемого сильными дождевыми осадками, связанными с тропическими циклонами	Осуществление соответствующими Членами рекомендаций КГи
Системы предупреждений	Получение консультаций экспертов по основам организации систем предупреждений. Организация на национальном или региональном уровнях совещаний по вопросам подготовки населения и по другим связанным с этим вопросам. Тесное сотрудничество в целях получения консультаций с Лигой обществ красного креста (ЛОЖК).	Члены должны принимать активное участие в совещаниях не только метеорологов, но и специалистов по вопросам готовности населения и борьбы со стихийными бедствиями
Оценка опасности	Консультант должен подготовить основной материал для проведения дальнейших исследований национальными/региональными группами и последующего обсуждения со всеми заинтересованными органами	Члены должны принимать более полное участие в исследованиях и практическом осуществлении выводов

Вопросы, по которым требуется предпринять конкретные действия	Исследования и разработки	Действия по осуществлению
Борьба со стихийными бедствиями и готовность населения	Получение сведений об экспертах, готовых предоставить информацию и консультацию Членам и региональным органам, занимающимся проблемами циклонов. Обзор материала для распространения в качестве составной части консультативной службы	Члены должны принимать меры на основе консультаций, предоставленных экспертами, и таким образом создавать более эффективные системы по борьбе со стихийными бедствиями
Оказание помощи при стихийных бедствиях	Получение информации от Членов о наличии подвижного оборудования в ситуациях, связанных со стихийными бедствиями. Обеспечение консультаций экспертов по заблаговременному планированию метеорологической поддержки для операций по оказанию помощи в связи со стихийными бедствиями	Члены должны принимать участие в деле предоставления требующейся информации и в проведении всяческой подготовки по поддержке операций оказания помощи в связи со стихийными бедствиями
Подготовка кадров и научные исследования	Собирать информацию о готовности Членов, располагающих современными центрами прогнозирования циклонов, принимать персонал из других стран для подготовки высококвалифицированного персонала. Определение потребностей Членов, находящихся в районах, подверженных воздействию циклонов, в специализированном обучении совместно с региональными органами, занимающимися проблемой циклонов. Подготовить список экспертов по тропическим циклонам, которые могут быть использованы для поездок в	Члены должны сотрудничать в деле предоставления возможностей для подготовки специалистов на самых благоприятных условиях. Они также должны оказывать помощь путем направления экспертов в другие страны, подверженные воздействию циклонов, где система развита в меньшей степени.

Вопросы, по которым требуется предпринять конкретные действия	Исследования и раз- работки	Действия по осу- ществлению
Подготовка кадров и научные исследова- ния (продолж.)	другие страны в целях обеспе- чения подготовки специалистов и оказания руководящей помо- щи в осуществлении исследова- тельских проектов	
Разработка приборов и оборудования	Консультант(ы) должен сначала изучить систему прогнози- рования циклонов с целью оп- ределения конкретных потреб- ностей в приборах для этой цели. Составить список при- боров (с их описанием), ко- торые требуется разработать	Члены должны сотрудни- чать в исследовании и в доведении потребно- стей до сведения изгото- вителей в целях быст- рой разработки приборов

7 (ИК-XXIV) - КООРДИНАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ МЕТЕОРОЛОГИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 6 (Кг-УІ) - Содействие научным исследованиям в области метеорологии,

2) сокращенный отчет Кг-УІ - Общее резюме, параграфы 3.2.1.5 и 3.2.2.2,

3) сокращенный отчет ИК-XXIII - Общее резюме, параграф 3.2.12,

4) сокращенный отчет Кг-УІ, приложение У (3) - Круг обязанностей КАН,

УЧИТЫВАЯ:

1) что ВМО должна поощрять научные исследования и помогать в координации международных аспектов научных исследований,

2) что Шестой конгресс подчеркнул необходимость координации между различными органами как в пределах, так и за пределами Организации, которые несут обязанности в области научных исследований, связанных с метеорологией, и возлагает на Исполнительный Комитет задачу определения механизма для дальнейшей координации,

3) что Комиссия по атмосферным наукам является соответствующим органом для обсуждения и предоставления консультаций по вопросам координации программ научных исследований в области метеорологии как в пределах, так и за пределами ВМО,

4) что среди основных программ ВМО ПИГАП составляет часть программы научных исследований и поэтому должна быть предметом для замечаний КАН.

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что Комиссия по атмосферным наукам должна консультировать Генерального секретаря и Исполнительный Комитет ВМО по вопросам координации научно-исследовательской деятельности в области метеорологии других правительственных и неправительственных организаций;

2) что Комиссия по атмосферным наукам должна координировать научно-исследовательские аспекты всех программ ВМО;

3) что президент КАН должен быть информирован о научно-исследовательской деятельности всех органов ВМО и, после консультации с соответствующей рабочей группой или докладчиком в рамках КАН, должен отчитываться об этой деятельности на каждой сессии Исполнительного Комитета;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю в пределах имеющихся средств помогать президенту Комиссии по атмосферным наукам в выполнении вышеуказанных функций.

10 (ИК-XXIV) - ТЕНДЕНЦИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ АВИАЦИИ В БУДУЩЕМ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) рекомендацию 24 (КАМ-У),

2) ожидаемое развитие авиации и ее потребности на период 1971-1980 гг.,

УЧИТЫВАЯ:

1) что обеспечение метеорологического обслуживания гражданской авиации как для международных авиалиний, так и для авиации общего назначения увеличит требования к Членам, и что характер обслуживания становится все более сложным и разнообразным,

2) что Члены нуждаются в заблаговременной информации в целях планирования предоставляемого ими метеорологического обслуживания для авиации,

ПОСТАНОВЛЯЕТ

1) одобрить точку зрения КАМ, приведенную в части А приложения к данной резолюции, относительно:

- а) места авиационной метеорологии в рамках всей области метеорологии;
- б) важности авиационной метеорологии в рамках широкого обслуживания гражданской авиации;

2) одобрить материал, касающийся "Тенденции в обеспечении метеорологического обслуживания авиации в будущем," приведенный в части В приложения^{*} к данной резолюции;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов:

1) использовать материалы о будущих тенденциях в планировании их метеорологических технических средств, необходимых для обеспечения метеорологического обслуживания авиации;

2)^{*} продолжать работу по вопросам, перечисленным в приложении, или приступить к ней;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) оказывать помощь Членам, при необходимости и когда требуется, в получении необходимых метеорологических технических средств через соответствующие международные фонды и оказывать им помощь для получения необходимого подготовленного персонала;

2) довести данную резолюцию до сведения Членов и других заинтересованных лиц.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюции 12 и 13 (ИК-XX) и резолюцию 24 (ИК-XXI), которые больше не имеют силы.

ПРИЛОЖЕНИЕ*

Часть АМесто авиационной метеорологии в рамках всей метеорологии

12.3 Комиссия понимает, что в области общей метеорологии происходят изменения и что Члены должны уделять все большее внимание другим отраслям метеорологии. Тем не менее была признана необходимость постоянной поддержки высокого уровня авиационной метеорологии и что в течение следующего десятилетия такая поддержка должна увеличиться. Особые моменты, отмеченные Комиссией, сводились к следующему:

- a) в большинстве стран основной толчок развитию метеорологического обслуживания был вызван необходимостью обеспечения обслуживания гражданской авиации; это обслуживание составляет значительную часть прикладной метеорологии;
- b) в развитых странах этот толчок, по-видимому, должен изменить распределение усилий и вызвать рост конкуренции со стороны других областей применения метеорологии. Однако в абсолютном выражении обслуживание, предоставляемое авиации, обязательно будет продолжать расширяться в результате развития воздушного сообщения;
- c) в развивающихся странах относительное значение этого толчка не будет, по всей вероятности, уменьшаться в следующем десятилетии. Однако это не должно препятствовать развитию применения метеорологии в других отраслях, требующих метеорологического обслуживания; как бы то ни было, это имеет заметное преимущество (в связи с наличием четко выраженных и признанных в международном плане исчерпывающих потребностей) для обеспечения в этих странах твердой основы для развития их метеорологических служб не только для собственного блага, но также и для блага метеорологических служб всего мира;
- d) учитывая растущую сложность метеорологических систем и расширяющееся внедрение новой многоцелевой техники, такой как ЭВМ и спутники, различная деятельность в области метеорологии стала в значительной степени взаимосвязанной; эта тенденция будет обязательно продолжаться. Существует также значительная обратная связь между этими

* Части А и В этого приложения являются, соответственно, выдержками из общего резюме и приложения У окончательного сокращенного отчета пятой сессии Комиссии по авиационной метеорологии.

различными областями метеорологии, в особенности между оперативными и исследовательскими аспектами. Поэтому организация стандартных метеорологических служб, включающих все виды метеорологической деятельности, имеет определенные преимущества, так как это приведет к развитию хорошо сбалансированного обслуживания авиации. Следует продолжать поощрять такую политику в развивающихся странах. Однако Комиссия понимает, что местные условия в различных странах должны приводить к различному распределению усилий, направленных на различные аспекты метеорологии;

- e) современная техника должна в максимальной степени использоваться в поддержку метеорологического обслуживания авиации, и это также относится к развивающимся странам. Использование вычислительной техники для авиационных климатологических целей является одним из примеров, который развивающиеся страны могли бы изучить с пользой для себя;
- f) в характере обслуживания гражданской авиации наблюдаются изменения распределения усилий:
 - i) для полетов на небольших высотах и на короткие расстояния необходимо обратить гораздо большее внимание на явления, которые оказывают особое влияние на этот тип полетов;
 - ii) для других категорий полетов имеется необходимость обращать больше внимания на другие проблемы, такие как обнаружение и прогнозирование турбулентности при ясном небе;
 - iii) для полетов всех категорий гораздо большее внимание должно уделяться качеству и репрезентативности аэродромных наблюдений, а также качеству краткосрочных прогнозов по аэродрому.

Это показывает на необходимость в повышении специализации авиационной метеорологии, уделяя большее внимание пониманию и прогнозированию мезомасштабных и мелкомасштабных явлений. Предполагается, что авиационная климатология будет играть все более важную роль. Способность системы зональных прогнозов обеспечивать общий охват должна облегчить такое перераспределение усилий и координальных метеорологических службах;

- g) прикладные исследования в области авиационной метеорологии, в особенности в области мезомасштабных и мелкомасштабных явлений, потребуют приложения все больших усилий.

Важное значение авиационной метеорологии в связи с широким диапазоном обслуживания гражданской авиации

12.4 Комиссия отметила, что исследования соотношения затраты/выгода, проведенные за последние несколько лет, продемонстрировали, что имеется значительный выигрыш в связи с обеспечением авиационного метеорологического обслуживания международной гражданской авиации. К этому факту следует добавить ценность метеорологического обслуживания авиации для сохранения человеческой жизни. Ничто из того, что было предсказано в отношении путей развития авиации, не указывает на изменение этой ситуации на протяжении последующего десятилетия; фактически, потребность в расширении обслуживания, в более высокой точности и репрезентативности показала, что эффективное осуществление обслуживания авиации требует предоставления такого метеорологического обслуживания, которое сочеталось бы с другими авиационными службами.

12.5 Комиссия пожелала обратить особое внимание на следующие моменты:

- а) что стоимость современного метеорологического оборудования в аэропортах является довольно скромной величиной по сравнению со стоимостью других наземных средств; тем не менее метеорологические службы в большинстве случаев встречаются с большими трудностями в попытках изыскать необходимые финансовые средства. Комиссия считает, что именно в интересах качества метеорологического обслуживания гражданской авиации необходимо специально упомянуть, что метеорологические приборы на аэродромах составляют часть общего оборудования этого аэродрома на равной основе с другим техническим оборудованием и что при планировании на это следует предусматривать необходимые финансовые средства;
- б) что в случаях, когда метеорологические службы не в состоянии выполнять все их обязательства по обеспечению обслуживания, возможное решение состоит в обеспечении обслуживания по линии других видов авиации, например, использовании данных наблюдений и метеорологической информации на аэродромах для обслуживания авиации общего назначения;
- в) что ввиду возрастающей сложности и размеров международных аэропортов особое и возрастающее внимание должно будет уделяться отбору подходящего местоположения метеорологических бюро аэропортов и их наблюдательных

пунктов, а также процедурам, позволяющим предоставлять в распоряжение потребителей в ряде пунктов необходимую метеорологическую информацию.

12.6 Комиссия отметила, что в области обучения, по-видимому, имеются пять аспектов, которые могут быть улучшены с последующей пользой для эффективности и безопасности полетов:

- а) что уровень метеорологической подготовки пилотов международной авиации общего назначения должен быть повышен и что учебные программы должны обновляться через такие промежутки времени, которые позволили бы включать новейшие достижения в области авиационной метеорологии. Особое внимание следует уделить знаниям, необходимым для эффективного использования имеющейся метеорологической информации для предполетного планирования и в полете;
- б) чтобы больше внимания уделялось метеорологической подготовке персонала управления воздушным движением;
- в) что было бы необходимо предпринять шаги по облегчению личных контактов между метеорологами, оперативным персоналом авиакомпаний и персоналом управления воздушным движением;
- г) что было бы полезно, если бы авиационные метеорологи могли приобрести опыт полетов;
- е) что в некоторых странах существует проблема подбора подходящих кандидатов для обучения в области авиационной метеорологии и сохранения их в службе. Было высказано мнение, что частично это обуславливается в некоторых случаях неравенством заработной платы по сравнению с другими службами.

12.7 Один из вопросов, касающихся сотрудничества между пилотом и метеорологом, решение которого позволило бы обеспечивать получение полезной информации как для непосредственных оперативных целей, так и для долгосрочных прикладных метеорологических исследований заключается в том, чтобы пилот мог сообщить немедленно в метеорологическую службу о всех проблемах, с которыми он столкнулся при заходе на посадку, особенно о наклонной дальности видимости, вертикальном сдвиге ветра и температуре на взлетно-посадочной полосе и о проблемах, с которыми он столкнулся при полете по трассам, проходящим над горными районами. В связи с этим было упомянуто о мерах, предложенных в рекомендации 6.5/1 (КАМ-ТУ/Конф. 5 АН).

Ж

Ж

Ж

Часть ВТЕНДЕНЦИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
АВИАЦИИ В БУДУЩЕМ

В период 1971-1980 гг. ожидается:

1. Что помимо других нужд, будет необходимо обеспечить широкое обслуживание авиации при увеличивающемся количестве аэродромов с большей частотой полетов:
 - a) возрастающее число авиационного метеорологического персонала всех классов, обученного должным образом;
 - b) возросшее количество и улучшенная репрезентативность и точность метеорологических наблюдений и прогнозов, особенно на аэродромах и для них;
 - c) рост числа автоматических приборов на аэродромах, данные которых регистрируются в метеорологических центрах, а при необходимости и в подразделениях ОВД и планирования полетов;
 - d) широкая координация и сотрудничество с подразделениями СВД, особенно для обеспечения полетного метеорологического обслуживания командира корабля;
 - e) увеличение использования электронно-вычислительной техники как при выпуске метеорологической информации в цифровой форме (в точках сетки) для использования в документации, так и при обеспечении такой информации для непосредственного ввода в ЭВМ для планирования полетов и для управления воздушным движением.
2. Что будет необходимо продолжать или начать изучение следующих проблем:
 - a) обнаружение и прогнозирование турбулентности при ясном небе;
 - b) оценка и, при возможности, прогнозирование максимальной дальности видимости на ВПП;

- с) оценка и, при возможности, прогнозирование наклонной дальности видимости;
- d) вертикальный сдвиг ветра в слое от поверхности до 1 000 метров и в особенности до 60 метров, и выпуск климатологических меморандумов вертикального сдвига ветра для аэродромов, для которых это явление представляет особую проблему;
- e) определение лучших методов, объективных и субъективных, для прогнозирования параметров, необходимых для выпуска прогноза по конечному аэродрому;
- f) определение наилучших объективных и субъективных методов для прогноза параметров, необходимых для маршрутной фазы полета, особенно в тропических и экваториальных районах;
- g) метеорологические параметры, влияющие на безопасность и эффективность полетов при низких минимумах или при автоматической посадке, и для самолетов новых видов (например, СТС, самолетов ВВП и КРН);
- h) обнаружение и прогнозирование метеорологических условий, способствующих возникновению турбулентности в районе аэродромов с высокой плотностью движения;
- i) метеорологические аспекты рассеяния тумана;
- j) метеорологические параметры, которые могут быть связаны с проблемами загрязнения окружающей среды и шумом, вызванными полетами самолетов;
- k) использование метеорологических радиолокаторов для авиационных целей;
- l) использование информации, полученной с метеорологических спутников.

3. Что будет нужно продолжать разработку аппаратуры, необходимой для измерения и оценки метеорологических параметров, требующихся для обеспечения обслуживания авиации.

8 (ИК-XXУ) - МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ ЭТАЛОННЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЯ ИСПАРЕНИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) рекомендацию 3 (КПМН-VI),

2) резолюцию 13 (ИК-XXIV) - Временный международный эталонный испаритель и учитывая, что до сих пор не представилось возможным созвать специальную группу, одобренную в этой резолюции,

3) отчет предыдущей рабочей группы (КПМН-У/Док. 60), которая предложила, чтобы испаритель площадью 20 м² (СССР) и испаритель класса А (США) (с коэффициентом приведения) могли бы использоваться в качестве "временных эталонных испарителей",

УЧИТЫВАЯ :

1) что физические уравнения, основанные на метеорологических параметрах, включая измерения радиации, представляют наиболее точный метод оценки испарения с открытых водных поверхностей,

2) ограниченное количество станций, на которых имеются данные по вышеупомянутым параграфам,

3) что из применяемых в настоящее время приборов испаритель площадью 20 м², использующийся в СССР, обеспечивает наилучшие измерения испарения для целей сравнений, хотя его размеры, стоимость и обслуживание представляют трудности,

4) что испаритель ГТИ-3000 (СССР) и испаритель класса А (США) используются в течение многих лет на разветвленных сетях,

РЕКОМЕНДУЕТ:

1) чтобы крупный испаритель со спецификациями, аналогичными испарителю площадью 20 м² (СССР) (см. параграф 8.2.3.4 Руководства по метеорологическим приборам и методам наблюдений был принят в качестве временного эталонного испарителя;

2) чтобы Члены установили, если это возможно, такие приборы в основных климатических районах своих стран для эталонных целей и научных исследований;

3) чтобы испаритель ГГИ-3000 (СССР) и испаритель класса А (США) рассматривались в качестве приемлемых сетевых приборов для измерения испарения в ожидании результатов деятельности, представленной в резолюции 2 (КПМН-VI);

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ ЧЛЕНОВ:

1) разработать новые приборы для измерения испарения, спроектированные таким образом, чтобы они имели меньшие временные и пространственные изменения их коэффициентов приведения по сравнению с существующими приборами;

2) поощрять проведение научных исследований физических характеристик приборов, рекомендованных для измерения испарения с тем, чтобы их коэффициенты приведения могли быть вычислены на более рациональной неэмпирической основе, чем в настоящее время.

Примечание: Эта резолюция заменяет резолюцию 13 (ИК-XXIV).

9 (ИК-ХХУ) - СОЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ
ДАННЫХ ПО ЗАГРЯЗНЕНИЮ АТМОСФЕРЫ В ГЛОБАЛЬНОМ
МАСШТАБЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) рекомендацию 8 (КПМН-УГ),

2) необходимость обеспечения сравнимости измерений загрязнения атмосферы в региональном и глобальном масштабе, как это осуществляется на станциях ВМО по измерению фонового загрязнения,

УЧИТЫВАЯ:

1) предложение США ввести в действие лабораторию, которая обеспечит Членам ВМО проведение сравнений приборов для измерения химического состава осадков и методов анализа с калиброванными и "стандартными" приборами и техникой, используемой для этих целей,

2) что было бы желательно иметь аналогичные технические средства в других странах,

3) непрерывную необходимость в координации между КПМН и этой лабораторией проблем, связанных с необходимостью новых приборов и новых инструкций по проведению наблюдений,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) принять с благодарностью предложение США;

2) чтобы Генеральный секретарь изучил заинтересованность других Членов в создании аналогичных лабораторий;

3) просить, чтобы новые лаборатории (и любые аналогичные технические средства, которые будут созданы позднее под эгидой ВМО) работали в тесном контакте с президентом КИМН, Генеральным секретарем и соответствующими национальными организациями, занимающимися проблемами стандартизации, для обеспечения применимости результатов к усовершенствованию сети ВМО по измерению загрязнения;

РЕКОМЕНДУЕТ:

1) чтобы Члены, создающие такие технические средства, по мере возможности предоставляли следующее обслуживание:

- а) поверку приборов и сравнение методов взятия проб и анализа, используемых Членами ВМО для измерения химических компонентов осадков в региональном и глобальном масштабах;
- б) подготовку официального персонала Членов ВМО, способного осуществлять контроль за качеством измерений;
- в) консультации, советы и рекомендации, касающиеся необходимости новых приборов, методов наблюдений и процедур анализа для таких измерений в региональном и глобальном масштабах.

12 (ИК-ХХУ) - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОКЕАНСКИХ КОРАБЛЕЙ ПОГОДЫ И БУЕВ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЕЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) рекомендацию 14 (КММ-УІ),
- 2) резолюцию 19 (ИК-Ш),

УЧИТЫВАЯ :

1) что дальнейшее исследование ряда проблем окружающей среды, в том числе морского загрязнения, наилучшим образом могло бы быть выполнено на борту океанских кораблей погоды,

2) что ряд Членов использует буи для наблюдений за морской окружающей средой или планирует использование таких буев,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов ВМО, эксплуатирующих океанские корабли погоды или буи, продолжать или расширять использование этих платформ и данных, полученных с их помощью, когда это технически и экономически возможно, в поддержку метеорологических и океанографических научных исследований, включая исследования по загрязнению моря и атмосферы.

14 (ИК-XXУ) - СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА МОРСКИМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ
В РАМКАХ ОГСОО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) рекомендацию 1 (IPLAN-П) - Система наблюдений за морским загрязнением в рамках ОГСОО,

2) выводы УІ Конгресса относительно роли ОГСОО в системе наблюдений за морским загрязнением, подтвержденные Исполнительным Комитетом на его XXІУ сессии в параграфе 5.2.3 общего резюме работы сессии,

3) резолюцию ЕС-П.11 Исполнительного совета МОК, поручающую IPLAN продолжать планирование экспериментального проекта по системе наблюдений за морским загрязнением в отношении масляных и нефтяных углеводородов,

4) деятельность некоторых региональных и научных органов в области системы наблюдений за морским загрязнением, в частности, работу, проводимую в Северном и Балтийских морях Международным советом по исследованию моря (МСИМ),

5) рекомендацию 90 первой конференции Организации Объединенных Наций по окружающей человека среде и последующую разработку программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) общего плана системы наблюдений за загрязнением окружающей среды.

ИЗУЧИВ отчет второй сессии Объединенной группы МОК/ВМО по планированию ОГСОО;

УЧИТЫВАЯ:

1) что система наблюдений за морским загрязнением имеет громадное значение для определения качества морской окружающей среды и ее живых ресурсов,

2) что согласованная рабочая программа МОК/ВМО может и должна быть ускорена путем поручения работы консультантам, специальным группам и путем других специальных мероприятий с оказанием финансовой поддержки по линии программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде,

ОДОБРЯЕТ инициативу Генерального секретаря по подготовке и представлению в ЮНЕП совместного заявления МОК/ВМО о финансовой поддержке экспериментального проекта ОГСОО по системе наблюдений за морским загрязнением в отношении масляных и нефтяных углеводородов.

УТВЕРЖДАЕТ описание оперативного плана этого экспериментального проекта, разработанное второй сессией объединенной группы МОК/ВМО по планированию ОГСОО, в качестве основы для немедленного принятия мер с учетом замечаний, содержащихся в дополнении к этой резолюции;

ПОРУЧАЕТ:

1) президентам КППН и КММ при консультации с президентом КАН усилить работу своих комиссий, способствующую разработке методов взятия проб осадков метеорологическими прибрежными станциями и судами для анализа загрязнителей;

2) президенту КАН организовать разработку технических характеристик сети по системе наблюдений за загрязнением атмосферы, пригодной для наблюдения за переносом загрязнителей в атмосфере с суши на море и обратно.

ДОПОЛНЕНИЕ

СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА МОРСКИМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ В РАМКАХ ОГСОО

До сведения руководящих органов МОК доведены следующие замечания:

1) По мнению Исполнительного Комитета, услуги экспертов небольшой объединенной специальной группы МОК/ВМО, предложенной в разделе IV оперативного плана, должны охватывать физическую океанографию, морскую метеорологию и химическую океанографию. При оказании помощи в руководстве рабочей программой специальная группа не должна быть ограничена темами, в которые вкладывают фонды ЮНЕП. В отношении местоположения совместной оперативной группы МОК/ВМО Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю после консультации с Секретарем МОК изучить возможность предоставления помещения этой небольшой группе, с тем чтобы облегчить контакт с частью Секретариата ЮНЕП, расположенной в Женеве;

2) Поскольку экспериментальный проект ОГСОО по наблюдениям за нефтяными разливами и углеводородами разрабатывается с целью определения возможностей ОГСОО объединить некоторые типы деятельности по системе наблюдений за морским загрязнением, Исполнительный Комитет считает важным (что по существу и отражено в оперативном плане), чтобы подготовительная работа по системе наблюдений за другими типами загрязнителей или для других форм наблюдения, например, биологических наблюдений, проводилась в рамках ГИЗМОС, а не по линии ОГСОО. Кроме того, новые компоненты системы наблюдений должны быть введены в ОГСОО только тогда, когда они будут достаточно хорошо разработаны и будут совместимы с основным характером Объединенной глобальной системы океанских станций (ОГСОО).

4 (ИК-XXVI) - ИЗМЕНЕНИЯ В ОПОРНОЙ СИНОПТИЧЕСКОЙ СЕТИ В
АНТАРКТИКЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 20 (ИК-XXI),

РАССМОТРЕВ просьбу, представленную Союзом Советских Социалистических Республик, об усовершенствовании опорной синоптической сети в Антарктике,

ПОСТАНОВЛЯЕТ внести в список станций, составляющих опорную синоптическую сеть в Антарктике, поправки, содержащиеся в приложении к настоящей резолюции,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести эту резолюцию до сведения Членов, подписавших договор об Антарктике, а также всех остальных Членов ВМО.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ИЗМЕНЕНИЯ В ОПОРНОЙ СИНОПТИЧЕСКОЙ СЕТИ В АНТАРКТИКЕ

В списке станций, содержащихся в приложении к резолюции 20 (ИК-XXVI) (приложение XIX к окончательному отчету двадцать первой сессии Исполнительного Комитета - Публикация ВМО № 245.RC.32),

- a) включить полную программу аэрологических наблюдений в программу приземных наблюдений, как это уже необходимо для проведения наблюдений на станции 89050 БЕЛЛИНГСТАУЗЕН ($62^{\circ}12'$ ю.ш., $58^{\circ}56'$ з.д.) и
- b) добавить новую станцию 89657 ЛЕНИНГРАДСКАЯ ($69^{\circ}30'$ ю.ш., $159^{\circ}23'$ в.д.) с выполнением полных программ приземных и аэрологических наблюдений.

5 (ИК-XXVI) - ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ
ОКЕАНСКИХ СТАНЦИЙ В СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) план Всемирной службы погоды на 1972-1975 гг., параграфы 67 и 68,

2) отчет седьмой конференции ИКАО по совместному финансированию океанских станций в Северной Атлантике (1972 г.), в частности рекомендацию № 2,

3) рекомендацию 1 (Внеоч. 72-РА VI) - Продолжение работы существующей системы океанских станций в Северной Атлантике,

4) мнения, выраженные экспертами в отчетах НСП-П/СА, НСП-Ш/СА и НСП-1У/СА

5) резолюцию 5 (ИК-XXV) - Продление существующей системы океанских станций в Северной Атлантике,

6) перерыв в работе Конференции полномочных делегаций по заключению нового совместного финансового соглашения по океанским станциям в Северной Атлантике (Женева, 18 февраля-1 марта 1974 г.) до 2 сентября 1974 г.

ПОДЧЕРКИВАЯ, в частности:

1) что система океанских станций погоды в Северной Атлантике является важной для обеспечения адекватного метеорологического обслуживания в Северной Атлантике, Европе, Северной Африке и на Ближнем Востоке и вносит существенный вклад в обслуживание любого пункта в северном полушарии;

2) что имеющиеся в настоящее время другие системы наблюдений дополняют, но не заменяют океанские станции погоды;

3) что океанские судовые станции предоставляют ценную океанографическую информацию для программы ОГСООС, для системы контроля за загрязнением моря и для исследований взаимодействия океан-атмосфера;

4) что после прекращения соглашения ОССА 1954 г. ВМО в соответствии с целями плана ВСП должна стремиться продолжать эксплуатировать систему ОССА;

ОДОБРЯЕТ меры, принятые Генеральным секретарем по вторичному созыву в сентябре 1974 г. в Женеве Конференции полномочных делегаций, на которую будут приглашены все государства-Члены ВМО с целью заключения нового совместного финансового соглашения по ОССА;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) оказать Конференции полномочных делегаций всевозможную помощь в ее работе по заключению нового соглашения по ОССА;

2) удвоить свои усилия для обеспечения максимального участия на созываемой вновь конференции;

3) взять на себя административные и координирующие функции по новому соглашению по ОССА, если об этом попросит Конференция, при условии, что эти функции не будут значительно отличаться от тех, которые содержатся в проекте соглашения, представленном на рассмотрение Исполнительного Комитета, и что расходы по администрированию и координации не будут оплачиваться из регулярного бюджета Организации;

4) представить отчет по этому вопросу на седьмой сессии Конгресса.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 5 (ИК-ХХУ), которая больше не имеет силы.

7 (ИК-XXVI) - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ СТРАТОСФЕРНЫХ ПОТЕПЛЕНИЯХ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ во внимание рекомендацию 1 (КАН-УІ),

УЧИТЫВАЯ:

- 1) недостаточно полное понимание процесса стратосферных потеплений,
- 2) сравнительно небольшое количество случаев, когда стратосферные потепления наблюдались достаточно подробно,
- 3) желательность получения данных об этих явлениях за несколько лет,
- 4) потребность в данных на уровне 50,30 и 10 мб для ввода в усовершенствованные численные модели, предназначенные, в частности, для прогнозов средней заблаговременности, а также для исследований стратосферных процессов,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ государств-Членов и метеорологические службы стран-нечленов продолжать деятельность по выпуску и распространению предупреждений STRATWARM до конца 1980 г.;

ПРОСИТ президентов заинтересованных региональных ассоциаций:

- 1) продолжать до конца 1980 г. централизованный сбор с помощью средств телесвязи данных радиоветрового зондирования изобарических уровней 50, 30 и 10 мб в их регионах и регулярные передачи этих данных соответствующим центрам предупреждений о STRATWARM и другим Членам, которые просили включить их в систему обеспечения этими данными;

2) сохранить существующие системы по обмену данными ракетного зондирования до конца 1980 г.;

3) сохранить существующие системы распространения сообщений STRATWARM до конца 1980 г.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 11(ИК-XXII), которая утрачивает силу.

8 (ИК-XXVI) — ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ТРОПИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 27 (Кг-IV),
- 2) резолюцию 18 (Кг-VI),
- 3) рекомендацию 3 (КАН-VI),

УЧИТЫВАЯ:

1) потенциальную пользу для многих стран огромного количества данных, которые будут получены в результате осуществления АТЭП;

2) что следует изыскать средства для оказания помощи ученым в развивающихся странах с целью оптимального использования этих данных и участия ученых в исследованиях по тропической метеорологии, проводимых в других странах;

3) что можно значительно улучшить прогнозирование тропических явлений, если усилить некоторые научные исследования; эти исследования могут также привести к лучшему пониманию атмосферных процессов, ведущих к возникновению засух в определенных районах,

РЕКОМЕНДУЕТ:

1) чтобы Члены по возможности усиливали или составляли научно-исследовательские программы по тропической метеорологии;

2) чтобы Члены, занимающиеся исследованиями общей циркуляции атмосферы с помощью численных моделей, максимально использовали подробные модели с целью улучшения понимания циркуляции в пределах тропиков;

3) чтобы Члены с соответствующими научно-исследовательскими возможностями поощрялись в организации двухсторонних или многосторонних научно-исследовательских программ по тропикам с заинтересованными развивающимися странами;

4) что следует предоставлять возможность посредством двухсторонних соглашений или других средств исследователям из развивающихся стран принимать участие в соответствующих научно-исследовательских программах по тропикам;

ПРОСИТ Генерального секретаря консультироваться с рабочей группой КАН по тропической метеорологии по вопросам осуществления и дальнейшего развития научных аспектов ВМО по тропическим циклонам.

9 (ИК-XXVI) - ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ В ОБЛАСТИ ЧИСЛЕННЫХ
ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 6 (Кг-VI);
- 2) рекомендацию 4 (КАН-VI),

УЧИТЫВАЯ, что ежегодные отчеты о результатах в области численных прогнозов погоды представляют большое значение для всех метеорологических служб, в частности для служб развивающихся стран, которые начали заниматься вопросами ЧПП, или в настоящее время вводят в эксплуатацию электронно-вычислительные средства;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ тех Членов, которые выпускают численные прогнозы погоды, представлять ежегодные отчеты о результатах в этой области в соответствии с планом, изложенным в приложении ^Ж к настоящей резолюции.

ПРОСИТ Генерального секретаря в конце каждого года направлять циркулярное письмо Членам с просьбой представлять их отчет в Секретариат как можно быстрее, после чего отчеты будут объединены и будут распространяться в качестве единого документа.

Ж

Ж

Ж

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРОЦЕДУРЫ И РУКОВОДСТВО ПО ПОДГОТОВКЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОТЧЕТОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ В ОБЛАСТИ ЧИСЛЕННЫХ
ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ (ЧПП)Процедуры

1. Национальные отчеты о проделанной работе в области ЧПП должны представляться регулярно в соответствии со следующими процедурами:

- а) в конце каждого года Секретариат должен рассылать циркулярное письмо с просьбой представить в течение определенного времени отчет о результатах в соответствии с параграфом 3 ниже;
- б) для того чтобы облегчить административную работу Секретариата, в вышеуказанном циркулярном письме следует отметить, что эти отчеты будут объединены и выпущены в качестве одного документа, и если отчеты не будут получены в указанные сроки, то они не будут включены в годовой документ.

2. Всестороннее руководство, предложенное ниже, было составлено достаточно гибко, чтобы облегчить работу специалистов, занимающихся ЧПП. Эти отчеты будут напечатаны на бумаге одного размера, чтобы их можно было потом легко собрать вместе.

Содержание отчета

3. Ежегодные отчеты о результатах ЧПП должны продолжать научно-исследовательские и оперативные усилия в области анализа, моделирования и методов применения - с конкретным указанием сбора данных, продукции распространения и контроля за качеством только в том случае, если происходят важные

изменения. Для того чтобы обеспечить стандартную форму представления, предлагается составлять отчет по следующим основным подразделам:

- a) краткое резюме основных результатов научных применений и оперативных изменений;
- b) описание основных исследований и разработки систем анализ-прогноз;
- c) описание методов получения и применения продукции ЧПП;
- d) краткое описание систем анализ-прогноз в оперативном использовании в течение года;
- e) планы по дальнейшим оперативным системам;
- f) оценка оперативной продукции, включая статистические характеристики;
- g) другие вопросы.

Примечание

По возможности следует указывать фамилии основных ученых, занятых в различных проектах, с тем чтобы поощрять обмен учеными. Этот вид контакта в виде национальных годовых отчетов ускорит создание тесной связи и частый обмен информацией. В настоящее время, когда обширные эксперименты осуществляются с помощью больших ЭВМ, это может привести к снижению ненужного дублирования дорогостоящих экспериментов, которые могут проводиться ввиду отсутствия информации о таких экспериментах.

10 (ИК-XXVI) - СТАНДАРТНАЯ АТМОСФЕРА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ рекомендацию 8 (КАН-VI),

УЧИТЫВАЯ, что Международная организация стандартизации опубликует "Международную стандартную атмосферу" (МСА) МОС в конце 1974 г., и что она является идентичной стандартной атмосфере ИКАО до 32 км.,

РЕШАЕТ одобрить использование "Международной стандартной атмосферы" (МСА) в рамках ВМО.

11 (ИК-XXVI) - УЧАСТИЕ ВМО В КОНФЕРЕНЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) пункты (2) и (4) раздела ПОРУЧАЕТ резолюции 14 (Кг-VI),
- 2) резолюцию 1761 (LIV) ЭКОСОС ООН,

УЧИТЫВАЯ:

1) просьбу Генерального секретаря Организации Объединенных Наций о полной поддержке и участии ВМО в конференции Организации Объединенных Наций по водным ресурсам,

2) роль ВМО в международном сотрудничестве в области гидрологии и водных ресурсов, определенную в резолюции 12 (Кг-VI);

ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

1) организовать направление делегаций на конференцию ООН по водным ресурсам (Аргентина, 1977 г.), с тем чтобы подчеркнуть важную роль их метеорологических и гидрологических служб в оценке и прогнозировании освоения водных ресурсов;

2) при подготовке национальных вкладов в конференцию иметь в виду необходимость эффективного международного сотрудничества между их метеорологическими и гидрологическими службами, в частности в международных бассейнах, в рамках программы ВМО по оперативной гидрологии (ПОГ);

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) предложить эффективную поддержку и участие Секретариата ВМО в подготовке и проведении конференции в соответствии с положениями, утвержденными ИК-XXVI;

2) поставить этот вопрос перед Седьмым конгрессом с соответствующими предложениями по программе и бюджету на следующий финансовый период;

3) включить вопрос о подготовке к конференции на рассмотрение всех соответствующих совещаний ВМО, в частности совещаний региональных органов.

14 (ИК-XXVI) - ПОДГОТОВКА И ПУБЛИКАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ
КЛИМАТИЧЕСКИХ АТЛАСОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) рекомендацию 4 (КосП-VI),

2) сокращенный отчет ИК-XXV, общее резюме, параграф 5.5.8,

УЧИТЫВАЯ:

1) что проект ВМО по публикации региональных климатических атласов осуществлялся медленно только в течение некоторого периода времени, но что сейчас процесс подготовки карт идет значительно быстрее;

2) что некоторые серии уже подготовленных карт еще не опубликованы из-за отсутствия финансовых средств;

3) что ввиду такого положения дел должны быть предприняты шаги с целью ускорить публикацию карт;

4) что эта цель может быть достигнута только при тесном сотрудничестве Членов и при должной финансовой поддержке;

ПРИЗЫВАЕТ Членов к сотрудничеству в осуществлении проекта по подготовке Мирового климатического атласа путем представления на рассмотрение, по просьбе и при минимальной задержке, соответствующих национальных карт и данных докладчикам или центрам, ответственным за подготовку региональных климатических атласов;

ПРЕДЛАГАЕТ региональным ассоциациям:

1) назначить докладчиков, если этого еще не было сделано, для организации подготовки климатических карт, в пределах своих регионов в консультации с докладчиком КоСП по региональным климатическим атласам и в сотрудничестве с Секретариатом ВМО;

2) исследовать возможность публикации карт для своих регионов в рамках сотрудничества между ВМО и ЮНЕСКО, но при активном участии какого-либо издательства на коммерческой основе;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) продолжать осуществление проекта по подготовке Мирового климатического атласа, обеспечивая общую координацию со стороны Комиссии по специальным применениям метеорологии и климатологии, при содействии Генерального секретаря, и чтобы этот проект был подразделен на отдельные подпроекты следующим образом:

- а) проект Регионального климатического атласа, осуществление которого должно быть организовано под общим руководством КоСП, как это указано выше, под заголовком "ПРЕДЛАГАЕТ региональным ассоциациям (1)";
- б) проект агрометеорологических карт под руководством КоСП;
- в) проект морского климатического атласа под руководством КММ;
- г) проект аэрологических климатических карт под руководством КоСП;
- е) другие специальные климатические карты для прикладных целей под руководством КоСП (см. резолюцию 8 (КоСП-VI)); и

2) чтобы проект гидрологических карт осуществлялся под руководством КГи и в консультации, в должном порядке, с КоСП;

РЕКОМЕНДУЕТ Конгрессу принять меры, которые позволят ускорить публикацию региональных климатических атласов, в том числе предусмотреть увеличение финансовых средств.

ПРОСИТ Генерального секретаря:

1) изучить совместно с другими международными организациями, такими как ООН, включая ЮНЕП, ФАО, МБРР и т.д. вопрос о том, в какой мере они заинтересованы в том, чтобы присоединиться или сделать свой вклад в осуществление проекта региональных климатических карт и/или проектов по подготовке карт для прикладных целей;

2) принять необходимые меры с президентами заинтересованных региональных ассоциаций и технических комиссий.

17 (ИК-XXVI) - ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ФОНОВОМ УРОВНЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ:

1) резолюцию 17 (ИК-XXV),

2) отчет первой сессии группы экспертов Исполнительного Комитета по атмосферным аспектам загрязнения окружающей среды,

3) отчет Межправительственного совещания ЮНЕП по мониторингу (Найроби, февраль 1974 г.),

УЧИТЫВАЯ:

1) научные и экономические преимущества объединенной, по мере возможности, различной деятельности по контролю и наблюдению за окружающей средой на одних и тех же станциях,

2) что технические средства наблюдений, телесвязи, обработки и архивации данных, имеющихся в рамках ВСП, могут успешно использоваться в системе контроля и наблюдения за загрязнением окружающей среды на фоновом уровне,

3) желательность расширения важной деятельности ВМО по контролю и наблюдению за загрязнением окружающей среды на фоновом уровне,

4) возрастающую роль станций по контролю и наблюдению за загрязнением окружающей среды на фоновом уровне,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что политика ВМО в отношении контроля и наблюдения за загрязнением окружающей среды на фоновом уровне должна быть такой, как она изложена в приложении * к этой резолюции;

ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

1) в срочном порядке продолжать создавать региональные и основные станции в рамках сети ВМО и наблюдению за фоновым загрязнением воздуха согласно резолюции 12 (ИК-ХХП);

2) при планировании создания станции по контролю и наблюдению за фоновым загрязнением, в особенности основных станций:

- а) пытаться, по мере возможности, удовлетворять потребности в других видах контроля и наблюдения за окружающей средой, в частности тех, которые связаны с океанами и внутриматериковыми водами, но чтобы это не сказалось неблагоприятно на метеорологических целях станций;
- б) иметь ввиду желательность наблюдений за соответствующими геофизическими параметрами в связи с фоновым контролем загрязнителей также и в других средах, например, в почве и биоте для оценки их влияния;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю, принимая к сведению заявление Исполнительного Комитета о том, что целесообразно и желательно, чтобы ВМО играла решающую роль в планировании и организации осуществления глобальной системы основных и региональных станций контроля за окружающей средой:

1) информировать ЮНЕП и другие заинтересованные международные организации о вопросах политики, изложенной в приложении[#] к этой резолюции;

2) представить соответствующие запросы о помощи из фонда ЮНЕП по окружающей среде на развитие деятельности ВМО, связанной с фоновым загрязнением окружающей среды.

ПРИЛОЖЕНИЕ

БУДУЩАЯ ПОЛИТИКА ВМО ОТНОСИТЕЛЬНО КОНТРОЛЯ И НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ФОНОВОМ УРОВНЕ

1. В отношении загрязнения окружающей среды на фоновом уровне, в целом, ВМО по линии своей нынешней деятельности несет ответственность за координацию всемирного контроля и наблюдения за физическими свойствами атмосферы и многих аспектов загрязнения воздуха и осадков. Совместно с МОК, ВМО также несет ответственность за контроль и наблюдения многих аспектов загрязнения океанов. ВМО также играет ведущую роль в гидрологическом наблюдении для оперативных целей. ВМО также несет ответственность за установление стандартов в отношении точности и репрезентативности данных, предоставляемых международными станциями, действующими для вышеупомянутых целей.

2. В связи с текущей деятельностью по эксплуатации и развитию систем контроля и наблюдения, касающихся воздуха, осадков, океанических и внутриматериковых вод, целесообразно и желательно, чтобы ВМО играла главную роль при планировании и организации осуществления глобальной системы основных и региональных станций контроля за окружающей средой.

3. При организации размещения и создания станций для исследований фонового загрязнения воздуха ВМО должна в качестве первоочередного требования принять все меры для достижения целей, изложенных в резолюции 12 (ИК-ХХП). По научным и экономическим причинам Члены ВМО должны также, по мере возможности, быть готовы удовлетворять потребности в контроле и наблюдении за окружающей средой в других условиях, как сформулировано национальными или международными организациями. В первую очередь должны удовлетворяться прочие потребности международных организаций в контроле за загрязнением океанических и внутриматериковых вод на фоновом уровне; но на станциях по изменению фонового загрязнения воздуха, по мере возможности, должен быть также принят мониторинг (контроль и наблюдения) почвы и биоты. Членам должно быть предложено иметь это в виду, в частности при размещении основных станций.

4. Для облегчения оперативной передачи, обработки, сбора и анализа данных с сети станций ВМО по контролю и изменению фонового загрязнения окружающей среды в максимально возможной степени должна быть использована ВСП, а ВМО должна организовать постоянные взаимные сравнения методов и взаимные калибровки анализов проб, чтобы добиться стандартизации измерений всех параметров, непосредственно интересующих ВМО.

5. В отношении программы ВМС, в частности по контролю и наблюдению за фоновым загрязнением воздуха, должна применяться следующая политика:

- а) ввиду возможной необходимости постепенного расширения программы мониторинга ВМО на станциях по измерению фонового загрязнения, Членам, имеющим соответствующие технические средства на основных станциях, следует увеличить количество научных исследований методов измерения дополнительных загрязнителей, в частности хлорированных углеводородов и тяжелых металлов;

- b) по необходимости следует созывать совещания экспертов и рабочих групп, а также симпозиумы для определения возможности проведения этой новой деятельности по мониторингу;
- c) любые специальные потребности в мониторинге, которые предлагается удовлетворять на станциях ВМО по контролю за фоновым загрязнением воздуха, должны быть приняты при условии, что не будут серьезно затронуты основные потребности глобальной программы исследований загрязнения воздуха и при наличии соответствующих методов;
- d) ВМО в целом должна взять на себя ответственность за организацию мониторинга в океанах и над ними при сотрудничестве с другими международными организациями, содействовать в проведении исследований методов оперативного контроля загрязнителей в осадках и повседневных методов измерения обмена загрязнителями между атмосферой и океаном, а также между атмосферой и внутриматериковыми водами.

18 (ИК-XXVI) - ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ИК ПО ЗАГРЯЗНЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

УЧИТЫВАЯ:

1) увеличивающееся значение деятельности ВМО, связанной с загрязнением окружающей среды,

2) потребность в координировании работы по загрязнению окружающей среды воздуха, осадков, внутриматериковых вод и океанов, проводимой техническими органами ВМО,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) учредить группу экспертов Исполнительного Комитета по загрязнению окружающей среды со следующим кругом обязанностей:

- а) выступать в качестве центрального органа в деятельности ВМО в области загрязнения воздуха, осадков, внутриматериковых вод и океанов, следить и быть в курсе аналогичной деятельности других международных организаций;
- б) поддерживать связь с группой экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим аспектам океанической деятельности по вопросам морского загрязнения;
- с) давать рекомендации Исполнительному Комитету и Генеральному секретарю, в частности по вопросам:
 - i) любых необходимых мер по координации деятельности, связанной с метеорологическими и гидрологическими аспектами загрязнения атмосферы, почвы, внутриматериковых вод и океанов, уделяя особое внимание мониторингу фонового загрязнения атмосферы;
 - ii) мер, необходимых для обеспечения того, чтобы сеть ВМО по мониторингу загрязнения окружающей среды на фоновом уровне в максимально возможной степени удовлетворяла другие потребности мониторинга окружающей среды, сформулированные другими международными организациями;

- iii) влияния на политику ВМО главнейших решений, рассмотренных и одобренных другими международными организациями, в области загрязнения окружающей среды (в частности Организации Объединенных Наций и ЮНЕП, ЮНЕСКО, МОК и ВОЗ); и
- iv) по любым вопросам загрязнения окружающей среды, которые должны быть доведены до сведения соответствующих органов ВМО или по которым могут потребоваться специальные срочные меры;

2) предложить каждому из следующих Членов назначить эксперта для работы в этой группе:

Египет
Колумбия
Союз Советских Социалистических Республик
Соединенные Штаты Америки
Федеративная Республика Германии
Франция
Швеция

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) обеспечить необходимую секретарскую поддержку;
- 2) по просьбе группы экспертов предложить председателю группы экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим аспектам океанической деятельности и президентам заинтересованных технических комиссий каждому назначить эксперта для участия в технических и научных дискуссиях на сессиях группы экспертов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 17 (ИК-ХХУ), которая более не имеет силы.

19 (ИК-XXVI) - ПРОЕКТ ВМО ПО БОРЬБЕ С ЗАСУХОЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 3054 (XXVIII) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций - Рассмотрение экономического и социального положения в Судано-Сахельском районе, пострадавшем от засухи, и меры, которые должны быть приняты на благо этого района,

2) резолюцию 3153 (XXVIII) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций - Помощь населению Судано-Сахельского района, которому угрожает голод,

3) запрос о помощи в адрес ВМО от стран, принадлежащих к постоянному межгосударственному комитету по борьбе с засухой в Сахельском районе (CILSS),

4) резолюцию 31 (VI-РА I) - Засуха в Судано-Сахельской зоне и других районах Африки,

5) резолюцию 16 (ИК-XXV) - Проект ВМО по борьбе с засухой;

УЧИТЫВАЯ:

1) обширные бедствия населения и серьезные экономические последствия вследствие продолжительной засухи в Судано-Сахельской зоне и других частях мира, и

2) многочисленные полезные вклады, которые национальные метеорологические и гидрологические службы могут сделать при разработке национальных планов по уменьшению ущерба, наносимого засухой;

ВЫРАЖАЯ свою симпатию к правительству и народу Судано-Сахельского района, которых постигло большое бедствие;

ПОДТВЕРЖДАЕТ, что ВМО будет продолжать оказывать помощь странам в Судано-Сахельской зоне в их усилиях по преодолению проблемы засухи, в частности путем принятия срочных мер по запросам, направленным **CILSS** в адрес ВМО;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов, особенно в районах, которые могут подвергаться серьезным засухам, принять всевозможные меры для обеспечения того, чтобы их метеорологические и гидрологические службы были в состоянии в полной мере сыграть свою роль в усилиях по уменьшению ущерба, наносимого засухами;

ПРЕДЛАГАЕТ Членам усилить свои исследования по выявлению причин засухи и разработке методов прогноза засухи;

ПРЕДЛАГАЕТ Членам, располагающим необходимыми ресурсами, в срочном порядке рассмотреть вопрос о возможности предоставления поддержки для удовлетворения запросов, адресованных ВМО странами, принадлежащими к **CILSS**;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) добиваться скорейшего проведения исследований, запрашиваемых **CILSS**, на основе имеющихся климатических и других данных;
- 2) принять необходимые меры по выполнению будущих запросов от **CILSS**, включая те, которые возникнут в отчете миссии в странах **CILSS**, возглавляемой ВМО;
- 3) обратиться за поддержкой к Членам, ПРООН, ЮНЕП и другим соответствующим источникам для удовлетворения запросов;

4) продолжать тесно сотрудничать в этой работе с Организацией Объединенных Наций, Продовольственной и сельскохозяйственной организацией и другими соответствующими международными организациями.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 16 (ИК-ХХУ), которая больше не имеет силы.

4 (ИК-ХХУП) - МОНИТОРИНГ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВСП

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 3 (Кг-УП) - Всемирная служба погоды,
- 2) резолюцию 4 (Кг-УП) - Мониторинг деятельности ВСП,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) необходимость улучшения деятельности ВСП путем устранения имеющихся недостатков,
- 2) что такие недостатки лучше всего могут быть определены с помощью системы мониторинга,

ПОСТАНОВЛЯЕТ расширить существующую деятельность по мониторингу, с тем чтобы полностью удовлетворить потребности, определенные Кг-УП,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам, которых это касается, продолжать свое участие в мониторинге ВСП,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю продолжить существующую деятельность по мониторингу и расширить ее в рамках имеющихся ресурсов с помощью Членов, ответственных за функционирование ММЦ и РУТ в процессе представления результатов, и предпринять соответствующие меры для устранения выявленных недостатков;

А ТАКЖЕ ПОРУЧАЕТ Комиссии по основным системам при консультации с Генеральным секретарем разработать детальные процедуры по мониторингу деятельности ВСП и доложить по этому вопросу ИК-XXIII.

5 (ИК-XXII) - РОЛЬ СПУТНИКОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПРОГРАММАХ ВМО И
ПОТРЕБНОСТИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) растущие потребности в спутниковых наблюдениях в различных программах ВМО,

2) окончательный доклад второй сессии группы экспертов ИК по метеорологическим спутникам,

УЧИТЫВАЯ потребность в проведении совещания по обмену информацией о потребностях в данных и методике использования спутниковых данных между Членами, эксплуатирующими спутниковые системы, и различными группами потребителей, представляющих различные области применения метеорологии, гидрологии, океанографии и другие области, связанные с изучением окружающей среды,

СОЗНАВАЯ важность полного рассмотрения роли спутников при формулировании различных программ ВМО,

ПОСТАНОВЛЯЕТ составить безотлагательно подробный бюллетень по потребностям в спутниковых данных для применения в различных областях (океанография, гидрология и другие области окружающей среды) в рамках программ ВМО,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю организовать соответствующее неофициальное совещание по планированию, которое должно состояться с участием стран, эксплуатирующих спутниковые системы, представителей технических комиссий и экспертов от Членов-потребителей, а также представителей соответствующих международных организаций, таких как МОК.

6 (ИК-XXУП) - ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ИК ПО СПУТНИКАМ^ж

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ОТМЕЧАЯ:

- 1) резолюцию 6 (ИК-ХІ),
- 2) резолюцию 15 (ИК-ХП),
- 3) резолюцию 10 (ИК-ХШ),
- 4) резолюцию 1721 (ХVІ) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций,
- 5) резолюцию 21 (Кг-ІV),
- 6) резолюцию 4 (ИК-ХV),
- 7) резолюцию 4 (ИК-ХХV),

^ж Термин "спутник" относится к спутникам, обеспечивающим информацию, представляющую ценность и оказывающую поддержку программам ВМО.

ПРИЗНАВАЯ:

1) увеличивающийся международный масштаб спутниковых программ и большее число Членов, принимающих в них участие,

2) потребность в более эффективной системе обмена информацией между Членами и лицами, ответственными за разработку и эксплуатацию спутниковых систем,

СОЗНАВАЯ важность обеспечения соответствующего форума для координации соответствующей международной деятельности в связи с обработкой и использованием спутниковых данных,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) сохранить группу экспертов и изменить название "Группа экспертов ИК по метеорологическим спутникам" на "Группа экспертов ИК по спутникам" со следующим кругом обязанностей:

- а) постоянно регистрировать планы Членов по развитию и использованию спутников и оказывать поддержку Генеральному секретарю в распространении этой информации среди Членов;
- б) анализировать планы развития спутниковых систем, принимая во внимание все программы ВМО, и представляя при этом соответствующие рекомендации Исполнительному Комитету и Генеральному секретарю; координируя при этом деятельность, в случае необходимости, соответствующими конституционными органами ВМО;

- c) рассматривать как основную роль в ВМО по координации деятельности, связанной со спутниковыми вопросами, оказывая поддержку другим органам ВМО в определении возможностей или проблем, возникающих вследствие развития и применения спутниковой техники;
- d) обеспечивать координацию программ между странами, эксплуатирующими спутниковые системы, особенно применительно к Всемирной службе погоды, ПИГАП и другим программам ВМО;
- e) рассматривать потребности Членов в данных, предоставляя эту информацию в распоряжение стран, эксплуатирующих спутниковые системы, имея в виду выход данных, стандарты и т.п.;
- f) рассматривать вопросы обработки и распространения спутниковых данных для удовлетворения потребностей Членов;

2) Пригласить следующих лиц для участия в работе группы экспертов:

- a): представителей Японии, Соединенных Штатов Америки, Союза Советских Социалистических Республик;
- b) метеоролога, который будет назначен участниками Европейской программы по метеорологическим спутникам для их представления;
- c) президента Комиссии по основным системам и президента Комиссии по атмосферным наукам с функциями *ex-officio*;
- d) представителя Мирового метеорологического центра - Мельбурн;

- е) двух членов Исполнительного Комитета, а именно: г-на М. Айади и г-на Дж. Е. Эшевесте;
- ф) председателя Объединенного организационного комитета ПИГАП или его представителя.

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю оказывать необходимую поддержку со стороны Секретариата для работы группы экспертов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 4 (ИК-ХХУ), которая больше не имеет силы.

7 (ИК-ХХУП) - ПЕРВЫЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ (ПГЭП)-МЕЖПРАВИ-
ТЕЛЬСТВЕННАЯ ГРУППА ЭКСПЕРТОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ:

1) резолюцию 6 (ИК-ХХУ) - Межправительственная группа экспертов по Первому глобальному эксперименту ПИГАП (ПГЭП),

2) отчет первой сессии межправительственной группы экспертов по Первому глобальному эксперименту ПИГАП (ПГЭП),

УЧИТЫВАЯ постоянную необходимость в центральном органе для проведения общей политики и осуществления координационных аспектов ПГЭП,

ПОСТАНОВЛЯЕТ вновь создать межправительственную группу экспертов по ПГЭП в качестве центрального органа для проведения всей деятельности, относящейся к детальному планированию и осуществлению Глобального эксперимента, с кругом^ж обязанностей и составом, который приводится в приложении к этой резолюции;

ПРЕДЛАГАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) обратиться к соответствующим правительствам и органам с просьбой о назначении их представителей для работы в группе экспертов;
- 2) оказывать поддержку и помощь деятельности группы экспертов в рамках утвержденных бюджетных ассигнований.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 6 (ИК-XXV), которая больше не имеет силы.

ж

ж

ж

ПРИЛОЖЕНИЕ

КРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ
ПО ПЕРВОМУ ГЛОБАЛЬНОМУ ЭКСПЕРИМЕНТУ ПИГАН1. Учреждение группы экспертов

Межправительственная группа экспертов ПГЭП (МГП) учреждена в качестве группы экспертов Исполнительного Комитета Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) резолюцией 6, принятой на двадцать пятой сессии Исполнительного Комитета.

2. Состав группы

Состав МГП включает:

i) Представителей правительств следующих Членов:

Австралии

Аргентины

Бразилии

Ирана

Канады

Нигерии

Соединенного Королевства

Соединенных Штатов Америки

Союза Советских Социалистических Республик

Федеративной Республики Германии

Франции

Японии

2. Состав группы (продолжение)ii) Приглашенных участников

Представитель МОНС

Представитель ООК

Представитель ЭСРО

Представитель МОК

Представитель СКОР

Президент КОС

Президент КАН

3. Функции

Основная обязанность Межправительственной группы экспертов заключается в том, чтобы сосредоточить внимание в международном масштабе на координации, планировании и осуществлении Первого глобального эксперимента ПИГАП (ПГЭП), включая следующие главные функции:

3.1 Определять потребности и проводить анализ всех программ и операций, которые будут предусмотрены для осуществления ПГЭП, учитывая общие указания Исполнительного Комитета и научную консультацию ООК.

3.2 Закладывать основы планирования всех программ и операций, обеспечивая удовлетворение определенных потребностей. В частности, группа экспертов насколько возможно должна обеспечить достаточную соразмерность в распределении различного оборудования, которое предоставляется для достижения целей ПГЭП.

3.3 Способствовать и, если необходимо, начать согласованные усилия и сотрудничество между экспертами и ответственными за ПГЭП из всех стран, которые вносят вклад в этот эксперимент.

4. Взаимоотношения с другими органами

4.1 В отношении детального планирования ПГЭП группа экспертов будет полагаться в основном на поддержку, предоставляемую Генеральным секретарем ВМО, главным образом через бюро деятельности ПИГАП и Департамент ВСП, посредством которых она должна поддерживать тесную связь с другими заинтересованными в эксперименте органами и, в частности:

- ООК, от которого она получает и также запрашивает научную консультацию,
- техническими комиссиями ВМО,
- органами МСНС,

4.2 Кроме того, группа экспертов должна вынести соответствующие рекомендации с целью:

- способствовать выполнению задач, которые предпринимаются этими различными органами, посредством осуществления ПГЭП,
- обеспечения как можно более эффективной организации и проведения различных операций.

5. Специальные области деятельности

5.1 На основании главных функций, уже изложенных выше, и исходя из первоначального курса, в соответствии с которым разработаны программы ПГЭП, вытекает, что особые меры, которые должны быть предприняты, могут быть определены в рамках следующих областей:

1) Всемирная служба погоды

Секретариат постоянно информирует группу экспертов о программах ВСП, планирование которых связано с ПГЭП, и о степени их осуществления; группа экспертов может получить рекомендации относительно этих программ.

ii) Национальные программы ПГЭП

Бюро деятельности ПИГАП Секретариата ВМО должно быть в курсе разработки и осуществления этих программ и затем информировать группу экспертов; последняя обеспечивает, чтобы программы составляли одно целое при планировании ПГЭП, и выносит соответствующие рекомендации относительно этих программ.

iii) Региональные эксперименты

По программам, касающимся специальных систем наблюдения или региональных экспериментов (ПОЛЭКС, МОНЭКС), по которым необходимо сотрудничество между несколькими странами-Членами, требуются более прямые меры со стороны группы экспертов совместно с Секретариатом в отношении:

- обеспечения научной, технической и логистической информации, которая необходима для стран-Членов,
- координации любых финансовых мероприятий и технической подготовки, необходимых для осуществления этих программ,
- учреждения или координации, связанных с учреждением необходимых органов для управления и функционирования специальных наблюдательных систем или региональных экспериментов в течение ПГЭП.

5.2 В дополнение к этому Межправительственная группа экспертов должна:

- сформулировать и представить Исполнительному Комитету окончательную программу ПГЭП, учитывая мнение ООК,
- регулярно следить за планированием и осуществлением эксперимента,
- докладывать о своей деятельности на каждой сессии Исполнительного Комитета,
- определять и главным образом предлагать распределение обязанностей по подготовке и осуществлению этих программ, когда это необходимо.

6. Сессии

При закрытии каждой сессии Межправительственная группа экспертов по ПГЭП будет избирать из состава своих членов председателя, который будет работать в этом качестве до закрытия следующей сессии.

Межправительственная группа экспертов по ПГЭП должна проводить сессии так часто, как это необходимо.

Приглашения присутствовать на сессиях должны направляться следующим лицам:

- а) всем представителям правительств и представителям органов, перечисленных в параграфе 2 выше,
- б) дополнительным приглашенным экспертам.

10 (ИК-ХХУП) - ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ПО ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 25 (Кг-УП) - Изменение климата,

2) резолюцию 20 (ИК-XXVI) – Группа экспертов Исполнительного Комитета по изменению климата,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) вновь создать группу экспертов Исполнительного Комитета по изменению климата со следующим кругом обязанностей:

- a) провести обзор существующей деятельности в области изменения климата как на национальном, так и на международном уровне с целью определения вопросов, требующих дальнейшего исследования;
- b) разработать планы по объединенным международным усилиям для изучения изменений климата и их влияний на естественную окружающую человека среду и на мировое производство продовольствия;
- c) уделять особое внимание координации и расширению существующей деятельности технических комиссий ВМО и Членов;
- d) консультировать по решениям других международных организаций, связанных с влиянием климата, которые могут оказать воздействие на политику ВМО;
- e) пересматривать потребности в данных для оценки изменений климата и механизмы, необходимые для эффективного обмена данными;
- f) давать консультации по наилучшим методам рассмотрения имеющихся доказательств как метеорологического, так и неметеорологического характера, об изменении климата;

9) организовать подготовку и выпуск авторитетных заявлений по изменениям климата в результате естественных причин и влияния деятельности человека, включая нефтяное загрязнение океана, атмосферное загрязнение и пыль в атмосфере;

2) концентрировать свое внимание на явлениях, имеющих временной масштаб от нескольких месяцев до ста лет;

3) предложить следующим экспертам войти в состав группы экспертов:

Д-р У.Дж. Гиббс (председатель)
Д-р В. Байер (назначен КСХМ)
Проф. Б. Болин (назначен ООК)
Проф. Х. Флон (назначен КосП)
Д-р Дж. Мюррей Митчел (назначен КАН)
Один эксперт из СССР

4) предложить ЮНЕП, ЮНЕСКО, ФАО и МСНС назначить своих представителей в группу экспертов;

5) поручить группе экспертов представлять отчет каждой сессии Исполнительного Комитета;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю обеспечить необходимую секретарскую помощь работе группы экспертов.

11 (ИК-XXУ) - ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ИК ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ОБУЧЕНИЮ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ:

1) резолюцию 2 (ИК-XXIII) - Группа экспертов по метеорологическому образованию и обучению,

2) резолюцию 34 (Кг-УП) - Содействие образованию и обучению,

УЧИТЫВАЯ, что наличие обученного персонала имеет первостепенное значение для создания и расширения национальных метеорологических, гидрометеорологических и гидрологических служб,

УЧРЕЖДАЕТ группу экспертов Исполнительного Комитета по образованию и обучению в качестве консультативного органа по всем аспектам технического и научного образования и обучения в области метеорологии и оперативной гидрологии со следующим кругом обязанностей:

- a) консультировать по содействию образованию и обучению персонала национальных метеорологических, гидрометеорологических и гидрологических служб и, в частности, служб в развивающихся странах;
- b) консультировать по координации деятельности технических комиссий ВМО в области образования и обучения в рамках соответствующих областей компетенции;
- c) вырабатывать рекомендации Исполнительному Комитету относительно учебного материала, наиболее подходящего для использования учебными институтами;
- d) консультировать Исполнительный Комитет по вопросам сотрудничества ВМО с ЮНЕСКО и другими международными организациями относительно деятельности, которая прямо или косвенно связана с образованием и обучением в области метеорологии и относящейся к ней деятельности;
- e) консультировать Исполнительный Комитет о симпозиумах, семинарах и конференциях ВМО, которые непосредственно касаются образования и обучения;

- f) консультировать по любым другим вопросам, связанным с образованием и обучением, которые могут быть специально предложены Исполнительным Комитетом;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) включить в состав группы следующих экспертов:

Д-р А. Ниберт (председатель)

Д-р У.А. Баум

Д-р Ф. Хашеми

Д-р Р.Л. Кинтанар

Д-р Р. Сами

Д-р М. Сек

Эксперт, назначенный президентом РА III

2) Если группа экспертов сочтет необходимым, следует приглашать представителей от Международной ассоциации метеорологии и физики атмосферы (ММФА) и от технических комиссий ВМО для участия в сессиях группы;

ПОРУЧАЕТ группе экспертов проводить совещания, по мере необходимости, и отчетываться на сессиях Исполнительного Комитета;

ПРЕДЛАГАЕТ Генеральному секретарю обеспечить группе экспертов необходимую помощь.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 2 (ИК-XXIII), которая больше не имеет силы.

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

I. Серия "ДОК"

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
1	Предварительная повестка дня ДОП. 1 ДОП. 2 ПЕРЕСМ. 1 ПЕРЕСМ. 1, ДОП. 1	1.2 (1)	
2	Пояснительная записка к предварительной повестке дня ДОП. 1 ДОП. 2 ПЕРЕСМ. 1	1.2 (2)	
3	Двадцать первая премия ММО	12.1 (1)	Генеральным секретарем
4	Атмосферные науки Научно-исследовательская премия ВМО для поощрения молодых ученых	4.1 (1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
5	Отчеты президентов региональных ассоциаций		
	Рассмотрение отчета шестой сессии РА II	2.3 (1)	Генеральным секретарем
	ДОП. 1		
6	Атмосферные науки Отчет президента КАН	4.1 (2)	Президентом КАН
7	Осуществление плана ВСП на 1976-1979 гг. Отчет президента КОС	3.1 (1)	Президентом КОС
8	Метеорологические аспекты океанической деятельности Отчет президента Комиссии по морской метеорологии ДОП. 1	3.3 (1)	Президентом КММ
9	Проект по тропическим циклонам	3.2 (1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
10	Доклад Президента Организации ДОП. 1 ИСПР. 1	2.1 (1)	Президентом ВМО
11	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента Региональной ассоциации III	2.3 (2)	Президентом РА III
12	Сотрудничество с Программой ООН по окружающей среде	5.5 (1)	Генеральным секретарем
13	Рассмотрение прежних резолюций Исполнительного Комитета	12.5 (1)	Генеральным секретарем
14	Сельскохозяйственная метеорология	5.2 (1)	Президентом КСХМ
15	Климатология и ее применение в промышленности Отчет президента Комиссии по специальным применениям метеорологии и климатологии	5.3 (1)	Президентом КОСП

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
16	Программа по оперативной гидрологии Включая отчет президента КГи	6.1 (1)	Президентом КГи
17	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Запрос от Агентства по безопасности полетов в Африке и Мадагаскаре (ASECNA) о заключении рабочих соглашений с ВМО	10 (1)	Генеральным секретарем
18	Вопросы загрязнения окружающей среды ДОП. 1 ДОП. 2	5.4 (1)	Генеральным секретарем
19	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента Региональной ассоциации У (юго-западная часть Тихого океана)	2.3 (3)	Президентом РА У

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
20	Программа образования и подготовки кадров	7 (1)	Генеральным секретарем
21	Общее рассмотрение деятельности в области технического сотрудничества Добровольцы Организации Объединенных Наций	8.1 (1)	Генеральным секретарем
22	Атмосферные науки Поддержка ВМО метеорологических исследований	4.1 (3)	Генеральным секретарем
23	Сельскохозяйственная метеорология	5.2 (2)	Генеральным секретарем
24	Финансовые вопросы Финансовый консультативный комитет	12.3 (1)	Генеральным секретарем
25	Программа и бюджет на 1977 г. Предложения Генерального секретаря ДОП. 1	9 (1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
26	Метеорологические аспекты океанической деятельности ДОП. 1 ДОП. 2 ИСПР. 1	3.3 (2)	Генеральным секретарем
27	Атмосферные науки Осуществление плана ВСП на 1976-1979 гг.	3.1 (2)	Генеральным секретарем
28	Программа ВСП Предложения по проекту ВМО по глобальному исследованию и мониторингу озона	4.1 (4)	Генеральным секретарем
29	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Рекомендации, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций	10 (2)	Генеральным секретарем
30	Общее рассмотрение деятельности в области технического сотрудничества	8.1 (2)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
31	Бюджет и организация Департамента технического сотрудничества в 1976 г. ДОП. 1	8.4 (1)	Генеральным секретарем
32	Добровольная программа помощи Отчет по ДПП за 1975 г.	8.3 (1)	Генеральным секретарем
33	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента Региональной ассоциации I	2.3 (4)	Президентом РА I
34	Программа исследований глобальных атмосферных процессов Деятельность объединенного организационного комитета ДОП. 1	4.2 (1)	Председателем ООК
35	Программа исследований глобальных атмосферных процессов Фаза АТЭП научных исследований и оценки	4.2 (2)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
36	Активное воздействие на погоду и климат Отчет о деятельности в области активного воздействия на погоду после Седьмого конгресса ДОП. 1 ДОП. 2	4.3(1)	Генеральным секретарем
37	Приборы и методы наблюдений Доклад президента Комиссии по приборам и методам наблюдений	4.4 (1)	Президентом КСМН
38	Гидрология и освоение водных ресурсов Меры, предпринимаемые в связи с решениями Седьмого конгресса и Исполнительного Комитета	6.(1)	Генеральным секретарем
39	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Принятие мер в связи с решением Седьмой специальной сессии ООН	10 (3)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
40	Финансовые вопросы Рассмотрение финансовых отчетов за 1975 г. (1) (общий фонд, фонд публикаций и фонд оборотных средств) ДОП. 1	12.3 (2)	Генеральным секретарем
41	Финансовые вопросы Рассмотрение финансовых отчетов за 1975 г. (2) (дополнительные фонды и специальные счета)	12.3 (3)	Генеральным секретарем
42	Общий обзор деятельности по техническому сотрудничеству Оценка помощи, оказанной по Программе развития ООН и собственных программ помощи ВМО в течение 1975 г.	8.1 (3)	Генеральным секретарем
43	Мероприятия по организации четвертой лекции ММО	11.3 (1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
44	Климатология и ее применение в промышленности Метеорология и проблемы энергии	5.3 (2)	Генеральным секретарем
45	Отчеты президентов региональных ассо- циаций Отчет президента Региональной ассо- циации П (Азия)	2.3 (5)	Президентом РА П
46	Отчеты президентов региональных ассо- циаций Отчет президента Региональной ассо- циации IV (Северная Централь- ная Америка)	2.3 (6)	Президентом РА IV
47	Отчеты президентов региональных ассо- циаций Отчет и.о.президента Региональной ассо- циации VI (Европа)	2.3 (7)	Исполняющим обязанности президента
48	Назначение и.о. чле- на Исполнительного Комитета ПЕРЕСМ. 1	12.7 (1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
49	Программа исследований глобальных атмосферных процессов Статус ПГЭП и соответствующих региональных экспериментов ДОП. 1 ДОП. 1, ИСПР. 1	4.2 (3)	Генеральным секретарем
50	Добровольная программа помощи Отчет об эффективности ДПП при осуществлении плана ВСП за период 1968-1975 гг.	8.3 (2)	Генеральным секретарем
51	Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)	8.2 (1)	Генеральным секретарем
52	Отчет Генерального секретаря Возможные улучшения в процедурах голосования и выборов Организации	2.2 (1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
53	Программы по применению метеорологии и по окружающей среде Климатология и ее применение в промышленности Доклад группы экспертов ИК по изменению климата	4.5 (1)	Председателем группы экспертов
54	Отчет Генерального секретаря Финансовые и административные мероприятия для ОССА	2.2 (2)	Генеральным секретарем
55	Административные и финансовые вопросы Рассмотрение финансовых отчетов за 1975 г. Проекты ВМО, финансируемые по линии Программы развития Организации Объединенных Наций	12.3 (4)	Генеральным секретарем
56	Финансовые вопросы Вопросы, касающиеся взносов Членов	12.3 (5)	Генеральным секретарем
57	Отчет Генерального секретаря ДОП. 1	2.2 (3)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
58	Финансовые вопросы Дополнительная смета на 1976 финан- совый год	12.3 (6)	Генеральным секретарем
59	Атмосферные науки Отчет председателя Консультативного комитета по океани- ческим метеорологи- ческим исследова- ниям	4.1 (5)	Председателем ККОМИ
60	Сотрудничество с Организацией Объе- диненных Наций и другими международ- ными организациями Пожелание Постоян- ной объединенной технической комис- сии по водам Нила (РЛТС) об установле- нии рабочих отноше- ний с ВМО	10 (4)	Генеральным секретарем
61	Правила процедуры Исполнительного Комитета ДОП. 1	12.4 (1)	Генеральным секретарем
62	Научные лекции и дискуссии Мероприятия по научным лекциям в течение ИК-XXIX	11.1 (1) 11.2 (1)	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
63	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Отчет объединенной инспекционной группы	10 (5)	Генеральным секретарем
64	Бюджет и организация Департамента технического сотрудничества Вклад из общего фонда для управления Департамента технического сотрудничества	8.4 (2)	Генеральным секретарем
65	Авиационная метеорология Доклад президента Комиссии по авиационной метеорологии ИСПР. 1	5.1 (1)	Президентом КАМ
66	Авиационная метеорология Рассмотрение отчета шестой сессии КАМ	5.1 (2)	Генеральным секретарем
67	Обмен ежедневными данными по общему содержанию озона в атмосфере ИСПР. 1	4.1 (6)	Проф. Ю.А. Израе- лем (Второй вице-президент)

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
68	Программа исследований глобальных атмосферных процессов Исследование муссона в Западной Африке	4.2 (4)	Председателем ООК
69	Программа исследований глобальных атмосферных процессов Программа эксперимента "Муссон-77"	4.2 (5)	Проф. Ю.А. Израэлем (Второй вице-президент)
70	Атмосферные науки Международный симпозиум по статистическим методам контроля и четырехмерного анализа метеорологических полей	4.1 (7)	Проф. Ю.А. Израэлем (Второй вице-президент)
71	Вопросы загрязнения окружающей среды Расширение Программы наблюдений на сети фоновых станций ВМО	5.4 (2)	Проф. Ю.А. Израэлем (Второй вице-президент)
72	Гидрология и освоение водных ресурсов Учреждение премии ВМО имени В.А. Урываева в области гидрологии ИСПР. 1	6 (2)	СССР

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
73	Правила процедуры Исполнительного Комитета	12.4 (2)	Президентом
74	Программа образова- ния и подготовки кадров Восточно-африканский институт по исследо- ванию и подготовке кадров в области метеорологии, Найроби	7 (3)	Г-ном С. Тевунгва
75	Добровольная про- грамма помощи Отчет десятой сессии группы экспертов Исполнительного Комитета по Добро- вольной программе помощи (ВМО)	8.3 (3)	Председателем группы экспертов

П. Серия "PINK"

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
1	Отчет Президента Организации Отчет пленарному заседанию по пункту 2.1 повестки дня	2.1 (2)	Председателем подготовительного комитета
2	Отчет Генерального секретаря Отчет пленарному заседанию по пункту 2.2 повестки дня	2.2 (4)	Председателем подготовительного комитета
3	Программа образования и подготовки кадров Отчет пленарному заседанию по пункту 7 повестки дня ПЕРЕСМ. 1	7 (2)	Председателем подготовительно-го комитета
4	Выполнение плана ВСП на 1976-1979 гг. и дальнейшее планирование (включая доклад президента КОС) Отчет пленарному заседанию по пункту 3.1 повестки дня	3.1 (3)	Председателем подготовительного комитета

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
5	Отчеты президентов региональных ассо- циаций (включая отчет шестой сессии РА II) Отчет пленарному за- седанию по пункту 2.3 повестки дня	2.3 (8)	Председателем подготовитель- ного комитета
6	Проект по тропи- ческим циклонам Отчет пленарному за- седанию по пункту 3.2 повестки дня	3.2 (2)	Председателем подготовитель- ного комитета
7	Гидрология и освое- ние водных ресурсов Отчет пленарному за- седанию по пункту 6 повестки дня	6 (3)	Председателем подготовитель- ного комитета
8	Авиационная метеоро- логия Отчет пленарному за- седанию по пункту 5.1 повестки дня ИСПР. 1 ИСПР. 2	5.1 (3)	Председателем подготовительно- го комитета
9.	Общий обзор деятель- ности технического сотрудничества Отчет пленарному за- седанию по пункту 8.1 повестки дня	8.1 (4)	Председателем подготовитель- ного комитета

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
10	Вопросы загрязнения окружающей среды Отчет пленарному заседанию по пункту 5.4 повестки дня	5.4 (3)	Председателем подготовительного комитета
11	Сотрудничество с Программой ООН по окружающей среде Отчет пленарному заседанию по пункту 5.5 повестки дня	5.5 (2)	Председателем подготовительного комитета
12	Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)	8.2 (2)	Председателем подготовительного комитета
13	Финансовые вопросы Рассмотрение отчетов за 1975 г. Отчет пленарному заседанию по пункту 12.3 повестки дня	12.3 (7)	Председателем подготовительного комитета
14	Финансовые вопросы Вопросы, касающиеся взносов Членов Отчет пленарному заседанию по пункту 12.3 повестки дня	12.3 (8)	Председателем подготовительного комитета

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
15	Приборы и методы наблюдений (включая отчет президента КПМН)	4.4 (2)	Председателем подготовитель- ного комитета
16	Климатология и ее применение в про- мышленности (вклю- чая отчет президента КосП) Отчет пленарному за- седанию по пункту 5.3.1 повестки дня	5.3 (4)	Председателем подготовительно- го комитета
17	Сельскохозяйственная метеорология Отчет пленарному за- седанию по пункту 5.2 повестки дня	5.2 (3)	Председателем подготовительно- го комитета
18	Метеорологические аспекты океанической деятельности Отчет пленарному за- седанию по пункту 3.3 повестки дня ИСПР. 1	3.3 (3)	Председателем подготовитель- ного комитета

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
19	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Отчет пленарному заседанию по пункту 10 повестки дня ПЕРЕСМ. 1	10 (6)	Председателем подготовительного комитета
20	Атмосферные науки	4.1 (8)	Председателем подготовительного комитета
21	Мероприятия по организации четвертой лекции ММО Отчет пленарному заседанию по пункту 11.3 повестки дня	11.3 (2)	Председателем специальной группы
22	Климатология и ее применение в промышленности Отчет комитету В по пункту 5.3 повестки дня	5.3 (5)	Председателем комитета В
23	Гидрология и освоение водных ресурсов Отчет пленарному заседанию по пункту 6.1.6 повестки дня	6 (4)	Председателем комитета С

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ
24	Бюджет и организация Департамента технического сотрудничества на 1976 г. Отчет пленарному заседанию по пункту 8.4 повестки дня	8.4 (3)	Председателем комитета А
25	Отчет Генерального секретаря Возможные улучшения в процедурах голосования и выборов Организации	2.2 (5)	Председателем комитета А
26	Правила процедуры Исполнительного Комитета Отчет пленарному заседанию по пункту 12.4 повестки дня	12.4 (3)	Председателем подготовительного комитета
27	Научные лекции Отчет пленарному заседанию по пунктам 11.1 и 11.2 повестки дня	11 (1)	Президентом ВМО
28	Финансовые вопросы Финансовый консультативный комитет Отчет пленарному заседанию по пункту 12.3 повестки дня	12.3 (9)	Председателем комитета А

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
29	Финансовые вопросы Дополнительная смета на 1976 фи- нансовый год Отчет пленарному заседанию по пункту 12.3 повестки дня ПЕРЕСМ. 1	12.3 (10)	Председателем комитета А
30	Программа и бюджет на 1977 г. Отчет пленарному заседанию по пункту 9 повестки дня	9 (2)	Председателем комитета А
31	Активное воздей- ствие на погоду и климат Отчет пленарному заседанию по пункту 4.3 повестки дня	4.3 (2)	Председателем комитета В
32	Атмосферные науки Отчет председателя ККОМИ	4.1 (9)	Председателем комитета В
33	Климатические изме- нения Отчет пленарному заседанию по пункту 4.5 повестки дня	4.5 (2)	Председателем комитета В
34	Рассмотрение преж- них резолюций Исполнительного Комитета	12.5 (2)	Председателем комитета С

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Документ представлен
35	Программа исследований глобальных атмосферных процессов Отчет пленарному заседанию по пункту 4.2 повестки дня	4.2 (6)	Председателем комитета В
36	Назначение исполняющего обязанности члена Исполнительного Комитета Отчет пленарному заседанию по пункту 12.7 повестки дня	12.7 (2)	Президентом ВМО
37	Вопросы, связанные с персоналом	12.2 (1)	Президентом ВМО
38	Двадцать первая премия ММО	12.1 (2)	Президентом ВМО
39	Добровольная программа помощи Отчет пленарному заседанию по пункту 8.3 повестки дня	8.3 (4)	Председателем группы экспертов ИК по ДПП
40	Организация сессии	1 (1)	Президентом ВМО