

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

**ТРИДЦАТЬ ТРЕТЬЯ
СЕССИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА**

ЖЕНЕВА, 1 - 17 ИЮНЯ 1981 г.

СОКРАЩЕННЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ



ВМО - № 579

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария
1981 г.**

© 1981, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN 92 - 63 - 40579 - 4

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, территории, города или района или их властей, или относительно делимитации их границ.

СОДЕРЖАНИЕ

			<u>Стр.</u>
Список участников сессии			УП
Повестка дня			XII
Общее резюме работы сессии			1
Резолюции, принятые сессией			123
<u>№</u> <u>оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>на сессии</u>		
1	2.3/1	Отчет седьмой сессии Региональной ассоциации II (Азия)	123
2	3.1/1	Отчет внеочередной сессии (1980 г.) Комиссии по основным системам	124
3	3.1/2	Региональные процедуры кодирования для использования в Антарктике	128
4	3.2/1	Международная система символов морского льда	129
5	3.3/1	Поправки к Техническому регламенту ВМО [С.3.1]	129
6	3.4/1	Отчет второй сессии объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО	130
7	3.4/2	Координация морской метеорологической и океанографической деятельности ВМО с деятельностью, проводимой по общему плану и программе осуществления ОГСОО на 1982-1985 гг.	131

<u>№</u> <u>оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>на сессии</u>		<u>Стр.</u>
8	5.1/1	Предупреждения о значительных стратосфер- ных потеплениях	133
9	9.2/1	Бюджет департамента технического сотрудниче- ства Всемирной Метеорологической Организации на 1981 г.	134
10	9.3/1	Группа экспертов ИК по Программе добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО	135
11	10/1	Доклады объединенной инспекционной группы	137
12	11.1/1	Годовой бюджет на 1982 г.	138
13	11.1/2	Взносы в общий фонд	139
14	13.4/1	Предварительная оценка пропорциональных взносов для новых Членов на восьмой финансовый период ..	139
15	13.4/2	Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метео- рологической Организации за 1980 финансовый год	140
16	13.4/3	Рассмотрение финансовых отчетов за 1980 г. - проекты ВМО, финансируемые по линии Программы развития Организации Объединенных Наций	141
17	13.4/4	Рассмотрение финансового отчета об общих расходах, произведенных в течение седьмого финансового периода	141
18	13.6/1	Пересмотр прежних резолюций Исполнительного Комитета	142

ПриложенияСтр.

I	Приложение к пункту 5.2.9 общего резюме Пересмотренные руководящие указания по консультациям и оказанию помощи, в связи с планированием деятельности в области активных воздействий на погоду	144
II	Приложение к пункту 5.2.10 общего резюме Обзор современного состояния знаний в области активных воздействий на погоду	147
III	Приложение к пункту 6.3.4 общего резюме Возможные области применения знаний о климате и климатических данных	159
IV	Приложение к пункту 9.3.4 общего резюме Правила использования фонда оборотных средств Программы добровольного сотрудничества	161
У	Приложение к пункту 11.1.6 общего резюме Список возможных сессий групп экспертов и рабочих групп и симпозиумов, технических конференций, семинаров и учебно-практических семинаров	167
UI	Приложение к пункту 11.1.8 общего резюме Объединенный фонд исследования климата ВМО/МСНС (ОФИК) Бюджет на 1982 г.	174
UII	Приложение к резолюции 3 (ИК-XXXIII) Региональные процедуры кодирования для использования в Антарктике	175
UIII	Приложение к резолюции 5 (ИК-XXXIII) Поправки к Техническому регламенту ВМО /C.3.1/	182
IX	Приложение к резолюции 9 (ИК-XXXIII) Бюджет департамента технического сотрудничества ВМО на 1981 финансовый год	184

<u>Приложения</u> (продолж.)	<u>Стр.</u>
X Приложение к резолюции 12 (ИК-XXXIII) Бюджет Всемирной Метеорологической Организации на третий год восьмого финансового периода	191
Список документов	192

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

1. Члены Исполнительного Комитета

Р.Л. Кинтанар	Президент ВМО
К.А. Абайоми	Первый вице-президент
Ю.А. Израэль	Второй вице-президент
Х.Э. Эшевесте	Третий вице-президент
С.Б. Мпата	И.о. президента РА I
А.Ж. Дж. Аль-Султан	Президент РА II
Ф. Роли Фуэнзалида	И.о. президента РА III
С. Агилар Ангиано	И.о. президента РА IV
Хо Тонг Юэн	Президент РА V
А.В. Кабакибо	И.о. президента РА VI
С.Х. Ариас	} Избранные члены
М.А. Бадран (врио)(с 8.VI.81 г.)	
Г.С. Бентон (врио)(с 7.VI.81 г.)	
Дж.П. Брюс (врио)	
П.К. Дас	
Дж. Джигбену (врио)	
Р.Э. Холлгрэн (врио) (с 8.VI.81 г.)	
К. Лангло	
Э. Лингельбах	
Дж. Манкеди (врио)(с 12.VI.81 г.)	
Сэр Джон Мейсон	
Дж. Мацузава (врио)	
Р. Миттнер	
Дж.К. Мурити	
К. Падиля	
М. Раматулла	
М. Сек	
М.Ф. Таха (до 7.VI.81 г.)	
Дж.У. Зиллман	
Цзоу Цзинмэн (врио)(с 8.VI.81 г.)	

2. Заместители и советники

К.В. Эспехо	Советник Р.Л. Кинтанара
Ф.О. Окулайя	Заместитель К.А. Абайоми
М.К. Аниеквена	Советник К.А. Абайоми
Р.О. Фазетире	Советник К.А. Абайоми
С.С. Ходкин	Заместитель Ю.А. Израэля
В.Г. Болдырев	Советник Ю.А. Израэля
И.В. Фатеев (част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
Ю. Хабаров (част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
В. Кривицкий (част. занятость)	Советник Ю.А. Израэля
А.Л. Давереде	Советник Х.Э. Эшевесте
В.К. Мленга	Советник С.Б. Мпата
А.А. Истефан	Советник А.Г.Дж. Аль-Султана
О. Гарридо-Руис (г-жа)	Советник С. Агиларо-Ангиано
А. Давид	Советник Хо Тун Юэна
Э. Бернал	Заместитель К.Х. Ариаса
А. Леви	Советник К.Х. Ариаса
М.Ф. Таха (с 8.VI.81 г.)	Заместитель М.А. Бадрана
К.А. Халил (с 8.VI.81 г.)	Советник М.А. Бадрана
М.К. Эль-Зарка (с 8.VI.81 г.)	Советник М.А. Бадрана
Р.Э. Холлгрэн (до 7.VI.81 г.)	Заместитель Г.С. Бентона
Н.Э. Джонсон (до 7.VI.81 г.)	Советник Г.С. Бентона
Г.Д. Картрайт (до 7.VI.81 г.)	Советник Г.С. Бентона
(част. занятость)	
Ф. Ланчетти (до 7.VI.81 г.)	Советник Г.С. Бентона
(част. занятость)	
Дж.А.В. Маккалоу	Заместитель Дж.П. Брюса
Ф.А. Пейдж	Советник Дж.П. Брюса
Л. Фрешетт (г-жа)	Советник Дж.П. Брюса
Г.С. Бентон (с 8.VI.81 г.)	Заместитель Р.Э. Холлгрена
Н.Э. Джонсон (с 8.VI.81 г.)	Советник Р.Э. Холлгрена
Г.Д. Картрайт (с 8.VI.81 г.)	Советник Р.Э. Холлгрена
(част. занятость)	
Ф. Ланчетти (с 8.VI.81 г.)	Советник Р.Э. Холлгрена
(част. занятость)	
О. Хог	Советник К. Лангло
Л. Сведсен (г-жа)	Советник К. Лангло
Х.Г. Шульце	Заместитель Э. Лингельбаха

2. Заместители и советники (продолж.)

У. Весп	Советник Э. Лингельбаха
Г. фон Мальзен г-жа (част. занятость)	Советник Э. Лингельбаха
Б. Цизе (част. занятость)	Советник Э. Лингельбаха
Г. Дж. Дэй	Заместитель сэра Джона Мэйсона
М.У. Стаббс	Советник сэра Джона Мэйсона
Дж. Ричардс	Советник сэра Джона Мэйсона
М. Комабаяши	Советник Дж. Мацузавы
Т. Аихара	Советник Дж. Мацузавы
А. Дюрже	Заместитель Р. Миттнера
М.А. Мартин-Сане (г-жа)	Советник Р. Миттнера
А. Немо	Советник Р. Миттнера
Э.А. Мукольве	Советник Дж.К. Мурити
Дж. Мвебеза (г-жа)	Советник Дж.К. Мурити
Дж. Ариматеа Брито	Советник К. Падильха
Г. Сабойя	Советник К. Падильха
М.А. Бадран (до 7.УІ.81 г.)	Заместитель М.Ф. Таха
К.А. Халил (до 7.УІ.81 г.)	Советник М.Ф. Таха
М.К. Эль-Зарка (до 7.УІ.81 г.)	Советник М.Ф. Таха
Цзоу Цзинмен (до 7.УІ.81 г.)	Заместитель У Сюэи
Юэ Минь (до 7.УІ.81 г.)	Советник У Сюэи
Ду Чжунин (до 7.УІ.81 г.) (част. занятость)	Советник У Сюэи
У Сяньвэй (до 7.УІ.81 г.) (част. занятость)	Советник У Сюэи
Цзин Куй (до 7.УІ.81 г.) (част. занятость)	Советник У Сюэи
Чжао Юньде (до 8.УІ.81 г.) (част. занятость)	Советник У Сюэи
Р.Р. Брук	Заместитель У. Зиллмана
Г.Х. Сабин	Советник Дж. У. Зиллмана
К. Уиддоус	Советник Дж.У. Зиллмана
Юэ Минь (с 8.УІ.81 г.)	Заместитель Цзоу Цзинмэна
Ду Чжунин (с 8.УІ.81 г.)	Советник Цзоу Цзинмэна
У Сяньвэй (с 8.УІ.81 г.) (част. занятость)	Советник Цзоу Цзинмэна

2. Заместители и советники (продолж.)

Цзинь Куй (с 8.УІ.81 г.) (част. занятость)	Советник Цзоу Цзинмэна
Чжао Юньде (с 8.УІ.81 г.) (част. занятость)	Советник Цзоу Цзинмэна

3. Президенты технических комиссий

Р.Р. Доддс	Президент КАМ
Н. Жербье	Президент КСхМ
А. Вильвье	Президент КАН
Дж.Р. Нилон	Президент КОС
М.К. Томас	Президент ККПМ
Р.Х. Кларк	Президент КГи
Х. Трессар	Президент КПМН
К.П. Васильев	Президент КММ

4. Приглашенные эксперты

Р. Лист
Г.Л. Холланд
Дж.Т. Хоугтон

5. Лекторы

Ю.А. Израэль
Ф.Б. Смит
Д.М. Велпдейл

6. Представители международных организаций

В. Тарзи	Организация Объединенных Наций
Т.С. Зупанос	Организация Объединенных Наций

Представители международных организаций (продолж.)

А. Джермакое (г-жа)	Организация Объединенных Наций
С. Финн	Организация Объединенных Наций
С. Ниамби	Организация Объединенных Наций
Р. Шпиц	Научно-исследовательский институт социального развития при Организации Объединенных Наций
Р.Дж. Энгельман	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
Н. Десай	Программа развития Организации Объединенных Наций
М. Батиссе	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры
И. Олюнин	Межправительственная океанографическая комиссия
М. Фрере	Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ООН)
Г. Озолинс	Всемирная организация здравоохранения
Ф.Д. Мэссон	Межправительственная морская консультативная организация
М.О. Опельц (г-жа)	Международное агентство по атомной энергии

6. Представители международных организаций (продолж.)

Ф.У.Г. Бейкер

Международный совет научных
союзов

Дж.К.И. Дуг

Международный совет научных
союзов

ПОВЕСТКА ДНЯ

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые</u> <u>резолюции</u>
1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ	PINK 25	
1.1 Открытие сессии	PINK 25	
1.2 Утверждение повестки дня	1; 1; ДОП.1; 2; 2, ИСПР.1; PINK 25	
1.3 Утверждение комитетов	PINK 25	
1.4 Программа работы сессии	PINK 25	
1.5 Утверждение протокола	PINK 25	
2. ОТЧЕТЫ		
2.1 Отчет Президента Организации	30; 30, ДОП.1; PINK 4	
2.2 Отчет Генерального секретаря	57; PINK 5	
2.3 Отчет президентов региональ- ных ассоциаций	5; 26; 26, ДОП.1; 26, ДОП.2; 27; 34; 42; 52; 52, ДОП. 1; 56; PINK 16	1
2.4 Отчет научно-консультативно- го комитета	69; 69, ДОП.1; PINK 37	
2.5 Отчет группы экспертов ИК по рассмотрению научно-техни- ческой структуры ВМО	29; PINK 19	

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые</u> <u>резолюции</u>
3. ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ	PINK 14	
3.1 Всемирная служба погоды (включая отчет президента КОС и внеочередной сессии КОС (1980 г.))	11; 11, ДОП.1; 14; 25; 40; 40, ДОП.1; 40, ДОП.1, ИСПР.1; 40, ДОП.2; PINK 14	2, 3
3.2 Программа по морской метеорологии (включая отчет президента КММ)	12; 32; 32, ДОП.1; PINK 8	4
3.3 Программа по авиационной метеорологии (включая отчет президента КАМ)	18; 18, ДОП.1; 18, ДОП.2; 50; PINK 17	5
3.4 ОГСОО и другие виды соответ- ствующей океанической дея- тельности	4; 4, ДОП.1; 4, ДОП.2; PINK 30	6, 7
3.5 Программа для спутников по изучению окружающей среды	41; PINK 31	
3.6 Программа по тропическим циклонам (ПТЦ)	15; PINK 32	
4. ПРОГРАММА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕ- СКИМ ПРИМЕНЕНИЯМ И ОКРУЖАЮ- ЩЕЙ СРЕДЕ		
4.1 Программа по сельскому хозяйству и борьбе с опу- стыванием (включая отчет пре- зидента КСхМ)	9; PINK 27	

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые резолюции</u>
4.2	Программа по энергетике и специальным применениям (включая отчет президента ККПМ)	22; 43; PINK 28
4.3	Программа по мониторингу загрязнения окружающей среды	PINK 33
5.	ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗВИТИЯ	
5.1	Атмосферные науки (включая отчет президента КАН)	3; 31; PINK 9 8
5.2	Программа активных воздействий на погоду	20; 20, ДОП.1; PINK 7; PINK 7, ПЕРЕСМ. 1
5.3	Приборы и методы наблюдений (включая отчет президента ККПМН)	37; PINK 24
5.4	Программа исследований глобальных атмосферных процессов ВМО/МСНС (ПИГАП)	53; PINK 34
6.	ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА	39; 66
6.1	Координация и контроль Всемирной климатической программы (ВКП)	PINK 41

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые</u> <u>резолюции</u>
6.2	Всемирная программа исследо- 54; 55; PINK 42 вания климата (ВПИК)	
6.3	Всемирная программа приме- 38; PINK 43 ния знаний о климате (ВППК)	
6.4	Всемирная программа исследо- 65; 65, ДОП.1 вания влияний на деятель- PINK 40 ность человека (ВПК)	
6.5	Всемирная программа климати- 48; PINK 39 ческих данных (ВПКД)	
7	ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И 10; PINK 6 ВОДНЫМ РЕСУРСАМ	
7.1	Программа по оперативной 8; PINK 6 гидрологии (включая отчет президента КГи)	
7.2	Роль гидрологии в управлении PINK 6 окружающей средой и ее развитием	
7.3	Сотрудничество с программа- PINK 6 ми водных ресурсов других международных организаций	
8.	ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И PINK 26 ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ	
9.	ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ 33; PINK 18 СОТРУДНИЧЕСТВУ	

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые</u> <u>резолюции</u>
9.1	Общий обзор деятельности по техническому сотрудничеству в 1980 г.	33; PINK 18
9.2	Бюджет и организационная структура департамента технического сотрудничества на 1981 г.	16; 16, ДОП.1; PINK 18 9
9.3	Программа добровольного сотрудничества (ПДС)	70; PINK 38 10
10.	СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗА- ЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	19; 23; 61; 64; PINK 1; PINK 3 11
11.	ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ	
11.1	Программа и бюджет на 1982г.	13; PINK 45 12, 13
11.2	Предварительное обсуждение программы и бюджета на очередной финансовый период	36; PINK 36
12.	НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ	
12.1	Научные лекции и дискуссии	67; PINK 46
12.2	Организационные мероприя- тия по проведению научных лекций в период ИК-XXXIU	67; PINK 2

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Принятые</u> <u>резолюции</u>
13	ОБЩИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ	
13.1	Двадцать шестая премия ММО 21; PINK 22	
13.2	Конституционные и регламент- ные вопросы 6; 7; 46; ДОП.1; 58; PINK 21; PINK 44	
13.3	Вопросы персонала 28; 49; 59; 60; 68; PINK 23; PINK 29	
13.4	Финансовые вопросы 24; 35; 44; 45; 47 51; 63; 71; PINK 11 PINK 12; PINK 13; PINK 15; PINK 20;	14, 15, 16, 17
13.5	Внутренние вопросы Исполни- тельного Комитета PINK 47	
13.6	Рассмотрение прежних резо- люций Исполнительного Коми- тета 62; PINK 35	18
13.7	Дата и место проведения трид- цать четвертой сессии Исполни- тельного Комитета	
13.8	Назначение исполняющих обя- занности членов Исполнитель- ного Комитета 17; 17, ДОП.1; PINK 10; PINK 10, ПЕРЕСМ.1	

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

Исполнительный Комитет Всемирной Метеорологической Организации провел свою тридцать третью сессию в "Центре международных конференций Женевы (ЦМКЖ)" в Женеве с 1 по 17 июня 1981 г. под председательством д-ра Р.Л. Кинтанара, Президента Организации.

Сессия началась с совещаний подготовительного комитета, которые проходили с 1 по 6 июня 1981 г.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 Открытие сессии (пункт 1.1 повестки дня)

1.1.1 Президент Организации открыл сессию Исполнительного Комитета в полном составе 8 июня 1981 г. в 10 часов 05 минут утра.

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

1.1.3 Президент указал на изменения, произошедшие в Комитете в период после его предыдущей сессии. Д-р У.Л. Годсон (Канада), который исполнял обязанности члена, освободил свое место в результате изменения его положения в национальной службе, и в связи с этим после выборов по переписке в качестве исполняющего обязанности члена был назначен г-н Дж.П. Брюс (Канада) для заполнения вакансии. Президент обратился к г-ну Брюсу с отдельным приветственным словом. Профессор Р. Целнаи и г-н С. Мбеле-Мбонг оставили свои посты президентов Региональной ассоциации УИ (Европа) и Региональной ассоциации I (Африка), соответственно. Г-н А.В. Кабакибо, вице-президент Региональной ассоциации УИ и г-н С.Б. Мпата, вице-президент Региональной ассоциации I, в связи с этим стали исполняющими обязанности президентов соответствующих региональных ассоциаций и заменили профессора Целнаи и г-на Мбеле-Мбонга в Исполнительном Комитете. Однако г-н Кабакибо был уже раньше избран членом Комитета, и поэтому место, которое он ранее

занимал, стало вакантным. Так как д-р Г.С. Бентон (США) и господина М.Ф. Таха (Египет) и У Сюзи (Китай) перестали быть директорами метеорологических служб своих соответственных стран, то в соответствии с соответствующей статьей Конвенции ВМО их места в Исполнительном Комитете также стали вакантными и будут заполнены во время сессии.

1.1.4 Президент отдал должное заслугам всех уходящих членов. В частности, он коснулся деятельности г-на Тахи как члена Комитета в течение двадцати шести лет и как Президента Организации в течение восьми лет. Он также особо отметил вклад д-ра Бентона в определенные важные виды деятельности Организации.

1.1.5 Президент выразил теплые пожелания в адрес г-на Кабакибо в его новом качестве, а также в адрес г-на А.Г. Аль-Султана, ранее исполнявшего обязанности президента Региональной ассоциации П и избранного президентом Ассоциации вскоре после предыдущей сессии Комитета.

1.1.6 Президент сообщил об участии президентов технических комиссий в работе подготовительного комитета и приветствовал президента КОС, который оказывал содействие в проведении сессии Исполнительного Комитета в полном составе.

1.2 Утверждение повестки дня (пункт 1.2 повестки дня)

1.2.1 Исполнительный Комитет утвердил повестку дня, приведенную в начале этого 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 назначить следующих членов в качестве вице-председателей для оказания помощи вице-президентам: д-ра Дж.У. Зиллмана для помощи первому вице-президенту, д-ра П.К. Даса для помощи второму вице-президенту и д-ра Э. Лингельбаха для помощи третьему вице-президенту.

1.4 Программа работы сессии (пункт 1.4 повестки дня)

Были приняты необходимые организационные меры, касающиеся рабочих часов, длительности сессии и распределения пунктов повестки дня по пленарным заседаниям и рабочим комитетам, а также расписания совещаний.

1.5 Утверждение протокола (пункт 1.5 повестки дня)

Исполнительный Комитет решил в соответствии с правилами процедур утвердить по переписке те протоколы пленарных заседаний, которые не могли быть утверждены во время сессии.

2. ОТЧЕТЫ (пункты 2 повестки дня)

2.1 Отчет Президента Организации (пункт 2.1 повестки дня)

2.1.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил сжатый и исчерпывающий отчет Президента. Решения по большинству технических вопросов, затронутых в отчете, обсуждались в соответствующих пунктах повестки дня.

2.1.2 Комитет подтвердил действия, предпринятые Президентом от его имени в соответствии с правилом 9 (5 и 7) общего регламента, по статьям, перечисленным в его отчете, а именно:

- назначение замены в группе экспертов ИК по обзору научно-технической структуры ВМО;
- утверждение 83 проектов ПДС для распространения среди Членов;
- согласие на небольшое изменение в опорной синоптической сети в Антарктике;
- согласие на перевод ассигнований из одних частей бюджета в другие в рамках бюджета 1980 г.;
- утверждение назначения трех замен в Объединенном научном комитете (ОНК) ВМО/МСНС;
- утверждение рекомендации 35 (79-КММ) - Морские климатологические справочники для районов океана к югу от 50° южной широты;
- утверждение рекомендаций 3, 4, 5 и 6 внеочередной сессии (1980 г.) КОС, касающихся введения кода с 1 января 1982 г.

2.2 Отчет Генерального секретаря (пункт 2.2 повестки дня)

2.2.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил отчет Генерального секретаря. Большинство вопросов, требующих принятия решений или действий, изложены в документах, представленных в соответствующем пункте повестки дня.

Пятая лекция ММО

2.2.2 Исполнительный Комитет решил пригласить д-ра П.К. Даса (Индия) прочитать пятую лекцию ММО "Муссоны" на Девятом конгрессе и подготовить монографию по этой теме. Д-р Дас принял это приглашение и выразил свою благодарность Комитету за оказанную честь. Комитет просил Генерального секретаря сделать необходимые приготовления для публикации монографии.

Тема для Всемирного метеорологического дня в 1983 г.

2.2.3 Исполнительный Комитет выбрал следующую тему для Всемирного метеорологического дня в 1983 г.:

- Метеоролог-наблюдатель.

Анализ расходов ВМО

2.2.4 Исполнительный Комитет просил Генерального секретаря продолжать проведение анализов фактических расходов, финансируемых из общего фонда Организации, начисляемых отдельно в швейцарских франках и долларах США, и представить сравнительные результаты анализа на следующей сессии.

2.3 Отчеты президентов региональных ассоциаций (пункт 2.3 повестки дня)

2.3.1 Отчеты президентов региональных ассоциаций

2.3.1.1 Комитет с признательностью отметил отчеты президентов региональных ассоциаций и прогресс, достигнутый в деятельности ассоциаций. Различные предложения, содержащиеся в этих отчетах, были рассмотрены в соответствующих пунктах повестки дня.

2.3.1.2 Комитет отметил резолюции 31 (80-РА I), 22 (80-РА III), 29 (80-РА IV), 22 (80-РА V) и 28 (80-РА VI) по региональным процедурам кодирования для FM 12-VII SYNOP и FM 13-VII SHIP, которые были утверждены президентами региональных ассоциаций I, III, IV, V и VI в соответствии с правилом 74 Общего регламента ВМО.

2.3.1.3 Комитет также отметил резолюции 26 и 27 (80-РА VI), связанные с изменениями в томе II (Региональные аспекты - Европа) Наставления по ГСТ, которые были приняты путем переписки.

2.3.1.4 Комитет с признательностью отметил, что в соответствии с решением Восьмого конгресса Генеральный секретарь осуществил перевод регионального бюро для Африки из Женевы в Бужумбуру (Бурунди) и официально открыл его 19 февраля 1981 г., подписав официальное соглашение с правительством Бурунди. Комитет выразил свое удовлетворение тем, как по просьбе Восьмого конгресса и благодаря любезному предложению страны-хозяйки были решены все финансовые проблемы, связанные с выбором регионального бюро для Африки, и признательность правительству Бурунди за его ценный вклад. Комитет выразил уверенность, что располагаясь в рамках Региона, бюро сможет обеспечить требуемую поддержку Членам РА I.

2.3.1.5 Комитет выразил свое удовлетворение хорошей работой, проделанной всеми тремя региональными бюро для Африки, Азии и Латинской Америки. Он подчеркнул необходимость продолжать повышать эффективность оказания помощи Членам соответствующих регионов со стороны региональных бюро и оправдать надежды Членов этих регионов. Для этой цели могут быть увеличены, при необходимости, финансовые ассигнования, необходимые на покрытие транспортных расходов региональных директоров или региональных служащих за счет межсекционных бюджетных перестановок в регулярном бюджете.

2.3.1.6 Комитет принял к сведению просьбу президента РА II о предоставлении региональному бюро для Азии, находящемуся в Секретариате, поддержки, необходимой для продолжения выполнения обязанностей, возложенных на бюро Седьмым конгрессом, особенно по оказанию необходимой помощи президенту РА II и Членам этого Региона.

2.3.1.7 В связи с тем, что не существует регионального бюро для Региона VI, было решено, что президент РА VI, при консультации с Генеральным секретарем, предпримет необходимые действия для изучения проблем,

существующих в развивающихся странах Региона, с тем чтобы рекомендовать необходимые действия для устранения недостатков. Это также поможет определить потребности по оказанию помощи.

2.3.1.8 Комитет согласился с тем, что во избежание каких-либо накладок в деятельности региональных ассоциаций и технических комиссий Исполнительный Комитет должен предоставить соответствующие руководящие указания относительно учреждения рабочих групп; соответственно, было решено рассмотреть этот вопрос в пункте 2.5 повестки дня.

2.3.1.9 В этом пункте Комитет рассмотрел также часть отчета второй сессии научно-технического консультативного комитета, касающуюся сотрудничества между региональными ассоциациями и техническими комиссиями. Комитет одобрил рекомендацию НТКК, предлагающую разработать механизм координации действий между региональными ассоциациями и техническими комиссиями для избежания дублирования усилий. Комитет согласился с тем, что в качестве предварительной меры следует направлять соответствующие документы региональных ассоциаций президентам технических комиссий до проведения сессий региональных ассоциаций с просьбой представить их замечания по предлагаемой региональной научно-технической деятельности. Далее, Комитет согласился, что представителям Генерального секретаря на сессиях региональных ассоциаций следует обращать внимание ассоциаций на любые предлагаемые меры, которые могут частично совпадать с деятельностью других органов ВМО.

2.3.1.10 Исполнительный Комитет отметил, что несмотря на усилия, прилагаемые Членами региональных ассоциаций для осуществления систем ВСП в своих соответствующих регионах, продолжают наблюдаться серьезные недостатки особенно в системе ГСН и ГСТ, в РА I, РА III, РА V и некоторых районах других регионов. В частности, Комитет просил президента РА V определить, при консультации с Генеральным секретарем, наиболее важные островные станции в Регионе V с тем, чтобы предоставить приоритетную помощь Членов в пределах Региона, а также доноров ПДС вне Региона.

2.3.1.11 Комитет с удовлетворением отметил завершение работ по осуществлению целевой сети метеорологической телесвязи в Регионе V, как это и было определено региональным планом ГСТ, и согласился с тем, что все же следует продолжать действие по усовершенствованию цепей, для того чтобы они соответствовали международным стандартам.

2.3.1.12 Отчеты президентов показали возрастающие потребности в обучении метеорологического персонала в развивающихся странах, особенно в специализированных областях, включая обслуживание оборудования и эксплуатацию технических средств ВСП. Ряд предложений по оказанию помощи Членам в этих областях был сделан президентами региональных ассоциаций и рассмотрен в восьмом и других пунктах повестки дня в должном порядке.

2.3.1.13 Было отмечено, что имеется срочная необходимость в том, чтобы Организация расширила свою деятельность в области применения метеорологии в сельском хозяйстве и в борьбе с опустыниванием, как это указано в рекомендации 2 (УП-РА II), с тем чтобы оказывать помощь Членам в увеличении производства продовольствия. Поэтому решили, что этот вопрос должен быть учтен в программе и бюджете на девятый финансовый период, и его обсуждали в пункте 11.2 повестки дня.

2.3.1.14 Комитет был информирован, что со времени его последней сессии, Соглашение ОССА было продлено на период с 1982 по 1985 гг., и Комитет выразил большое удовлетворение в связи с этим.

2.3.2 Отчет седьмой сессии РА II

2.3.2.1 Комитет рассмотрел отчет седьмой сессии РА II, обратив особое внимание на две рекомендации, принятые на сессии. Одобрив рекомендацию о включении Джидды в список РМЦ, приведенный в плане ВСП и в программе осуществления на 1980-1983 гг., Комитет выразил признательность Королевству Саудовской Аравии за его любезное предложение организовать центр в Джидде. Далее Комитет отметил, что предложение, внесенное седьмой сессией РА II, отвечает мнению ряда Членов-участников сессии о необходимости создания РМЦ в Юго-Западной Азии и что это предложение было также поддержано внеочередной сессией КОС, которая состоялась в декабре 1980 г.

2.3.2.2 Решения Комитета по отчету седьмой сессии РА II приводятся в резолюции 1 (ИК-XXXIII).

2.3.2.3 Комитет с признательностью отметил план действий, подготовленный президентом РА II о путях и средствах поощрения многонационального

сотрудничества в таких областях, где объединение ресурсов для улучшения методов научных исследований и прогнозирования могло бы быть полезным для Членов данного региона, как это было предложено седьмой сессией РА П. (Сокращенный отчет УП-РА П, общее резюме, пункт 4.2.2.3). Комитет поручил Генеральному секретарю предоставить президенту всю возможную помощь в пределах имеющихся ресурсов для осуществления этого плана.

2.4 Отчет научно-технического консультативного комитета (пункт 2.4 повестки дня)

2.4.1 Комитет обсудил отчет научно-технического консультативного комитета. Он оценил большую работу, выполненную НТКК-П за тот короткий период, которым он располагал. Эта работа включала анализ роли технических комиссий групп экспертов Исполнительного Комитета и региональных ассоциаций в научной и технической деятельности Организации; она включала также оценку четырех компонентов ВКП и подробное обсуждение разработки долгосрочного плана научной и технической работы Организации.

2.4.2 Комитет внимательно рассмотрел принципы определения приоритетов для программ и деятельности ВМО. Комитет согласился, что приоритеты для Организации должны быть связаны с приоритетами Членов для работы их собственных национальных служб, однако, он подчеркнул, что два ряда приоритетов должны быть другими. Имея в виду, что большая часть фактической работы выполняется национальными службами, Комитет признал, что Организация должна сосредоточить свои усилия на тех основных программах и деятельности, которые:

- не могут выполняться на национальном уровне; или
- считаться необходимыми (или наиболее перспективными) для содействия и стимулирования деятельности Членов.

2.4.3 В свете этих обсуждений было предложено, чтобы в будущем НТКК уделял большее внимание определению и пересмотру приоритетов. Далее, все согласились, что разработка долгосрочного плана научной и технической деятельности Организации должна быть наиболее важной сферой ответственности НТКК.

2.4.4 Комитет с большим удовлетворением отметил "проект долгосрочного плана научной и технической работы ВМО на период с 1984 по 1993 гг.", представленный председателем небольшой специальной группы, учрежденной НТКК-П. Комитет счел, что этот "проект" послужит основой для разработки долгосрочного плана. Он также предложил некоторые дополнительные пункты для включения в долгосрочный план. Эти добавления были включены в пересмотренный вариант "проекта".

2.4.5 В отношении приоритета в деятельности по прогнозированию погоды было указано, что наивысший приоритет должен быть предоставлен двум видам деятельности:

- той, которая служит цели уменьшения существующего в настоящее время большого разрыва между уровнями деятельности по прогнозированию погоды в наиболее развитых службах и менее развитых;
- и той, которая непосредственно нацелена на лучшее использование продукции ЧПП, предоставляемой ВСП (в этом отношении особенно была отмечена передача методологии интерпретации продукции ЧПП).

2.4.6 Некоторые Члены сочли, что Организация должна уделять больше внимания быстро развивающейся области химии атмосферы, а также проблемам дальнего переноса веществ, загрязняющих атмосферу.

2.4.7 Комитет также согласился, что в будущие планы Организации необходимо включить четкое указание о распределении сфер ответственности.

2.4.8 Комитет рассмотрел рекомендации научно-технического консультативного комитета по координации научной и технической работы технических комиссий и региональных ассоциаций. В этой связи было упомянуто, что Генеральный секретарь через своих представителей на сессиях может играть ключевую роль в координации этих видов деятельности.

2.4.9 В связи с банками климатологических данных поступила просьба внести в протокол, что Индия также разработала такой банк данных и что он может быть представлен всем, кому могут потребоваться данные из этого банка данных.

2.4.10 В отношении повестки дня НТКК-III Комитет принял во внимание предложение председателя НТКК, в соответствии с которым предпочтительно, чтобы эта повестка дня содержала только четыре основных пункта:

- a) обзор приоритетов научной и технической деятельности ВМО;
- b) рассмотрение долгосрочного плана научной и технической работы Организации;
- c) оценка компонентов ВКП по данным и по применению;
- d) обсуждение программ публикаций ВМО.

2.4.11 Комитет обсудил время проведения третьей сессии НТКК и согласился, что она должна проходить в Женеве в период с 29 марта по 2 апреля 1982 г.

2.4.12 Комитет согласился, что отчет НТКК-II должен быть разослан всем Членам для информации.

2.4.13 Комитет назначил д-ра Р.Э. Халлгрена, г-на М.А. Бадрана и г-на Цзоу Цзинмэна на вакантные места, которые образовались из-за ухода на пенсию д-ра Г.С. Бентона, г-на М.Ф. Таха и г-на У Сюэи.

2.5 Отчет группы экспертов ИК по рассмотрению научно-технической структуры ВМО (пункт 2.5 повестки дня)

2.5.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил отчет группы экспертов ИК по рассмотрению научно-технической структуры ВМО. Он согласился с тем, что отчет, в котором учитываются замечания, полученные от Членов, а также замечания, высказанные на "открытой сессии" группы экспертов в феврале 1981 г., представил отличный анализ вопроса. Комитет отметил, что работа имела особенно сложный и трудный характер, и поблагодарил группу экспертов, и особенно ее председателя, за то, что они отдали столько времени и усилий этой задаче.

2.5.2 Комитет подробно рассмотрел отчет. В частности, он рассмотрел и прокомментировал выводы и рекомендации группы экспертов с целью выработки руководящих указаний для группы экспертов в ее будущей работе.

2.5.3 Комитет предоставил общие руководящие указания группе экспертов:

- a) существующая структура не должна быть изменена коренным образом;
- b) группа экспертов должна, по мере возможности, избегать предложений, которые требуют внесения изменений в Конвенцию Всемирной Метеорологической Организации;
- c) группа экспертов должна сосредоточить свою деятельность на изучении круга обязанностей, функций и методов работы различных конституционных органов для того, чтобы работа Организации могла проводиться с большей эффективностью.

2.5.4 В отношении Исполнительного Комитета группе экспертов было рекомендовано продолжать исследование механизмов, с помощью которых Исполнительный Комитет может лучше выполнять свои функции по планированию и управлению.

2.5.5 Секретариату поручили подготовить документ для представления ИК-XXXIV в отношении возможности введения двухлетнего бюджетного цикла в рамках четырехлетнего финансового периода и уточнить его преимущества и недостатки, а также соответствие этой процедуры статье 23 Конвенции.

2.5.6 Исполнительный Комитет согласился, что в системе региональных ассоциаций не должно быть изменений, но следует изучить способы и средства усиления и улучшения ее функционирования, особенно ее роли в непосредственных отношениях с техническими комиссиями.

2.5.7 В отношении технических комиссий группе экспертов было поручено сосредоточить свою деятельность на исследовании круга обязанностей и методов работы комиссий. Группе экспертов также поручили продолжать разработку трех или четырех возможных вариантов изменения структуры системы комиссий. Членам будет разослан вопросник для выяснения их мнений по этим

вариантам, и группа экспертов должна будет включить результаты в свой отчет ИК-XXXIU. Группа экспертов должна также изучить возможность организации одновременных совещаний технических комиссий или определения ведущей комиссии для одиночного проекта.

2.5.8 Исполнительный Комитет попросил Генерального секретаря представить группе экспертов рабочий доклад с изложением его мнения о наиболее соответствующей структуре и деятельности Секретариата в будущем. Данный доклад должен включать вопрос взаимосвязи между региональными бюро (как частью Секретариата) и региональными ассоциациями. Он предназначается для облегчения работы группы экспертов при изучении Секретариата с точки зрения научной и технической структуры Организации. Группе экспертов поручили определить далее роль неофициальных совещаний по планированию и консультантов в работе Секретариата.

2.5.9 Исполнительный Комитет просил группу экспертов принять во внимание отчет НТКК-П при рассмотрении ее деятельности Организации по долгосрочному планированию.

2.5.10 Исполнительный Комитет решил, что членами группы экспертов должны быть:

д-р К. Лангло (председатель)
г-н М.Ф. Таха (РА I)
г-н М. Рахматулла (РА II)
г-н Х.Э. Эчевесте (РА III)
г-н Дж.П. Брюс (РА IV)
д-р Дж.У. Зиллман (РА V)
г-н С.С. Ходкин (РА VI)

2.5.11 Комитет поручил группе экспертов продолжить ее работу 18 и 19 июня 1981 г., сразу же после сессии ИК, и полностью поддержал предложение о том, чтобы группа экспертов провела совещание в начале 1982 г. для подготовки сводных предложений ИК-XXXIU.

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

3.1 Всемирная служба погоды (включая отчет президента КОС и внеочередной сессии КОС (1980 г.)) (пункт 3.1 повестки дня)

3.1.1 Отчет президента КОС и отчет внеочередной сессии КОС (1980 г.)

3.1.1.1 Комитет с удовлетворением отметил отчет президента КОС о деятельности Комиссии со времени проведения ИК-XXXII. Он также отметил отчет внеочередной сессии КОС (1980 г.) и отразил свои решения в резолюции 2 (ИК-XXXIII).

3.1.1.2 Исполнительный Комитет поддержал действия, предпринятые Президентом ВМО в соответствии с полномочиями, предоставленными ему правилом 9 (5) общего регламента ВМО, утвердившего некоторые рекомендации внеочередной сессии КОС (1980 г.), в которых затрагиваются вопросы, связанные с кодами, которые должны быть введены с 1 января 1982 г. Действия Президента позволили заблаговременно распространить соответствующую информацию среди всех заинтересованных сторон.

3.1.1.3 Исполнительный Комитет также с одобрением отметил обновление приоритетных пунктов рабочей программы рабочих групп КОС на период 1981-1982 гг.

3.1.1.4 Исполнительный Комитет отметил, что внеочередная сессия КОС предложила внести поправки в Технический регламент, тома I, II и III, явившиеся, главным образом, результатом разработки Наставления по ГСН. Ввиду срочного характера этих поправок Исполнительный Комитет решил утвердить их согласно решениям Шестого и Седьмого конгрессов об утверждении наставлений и соответствующих поправок к томам I, II и III Технического регламента.

3.1.1.5 Исполнительный Комитет с одобрением отметил, что внеочередная сессия КОС разработала основные принципы и руководящие положения для определения эволюции ВСП путем проведения комплексного исследования системы ВСП, а также определила исследовательские области в рамках усовершенствованной ВСП и разработала организационный механизм для проведения комплексного исследования.

3.1.1.6 По предложению КОС Исполнительный Комитет рассмотрел вопрос об унификации определений метеорологических и других связанных с ними терминов, используемых в публикациях ВМО. Он отметил, что Публикация ВМО № 182 – Международный метеорологический словарь, изданный в 1966 г., в настоящее время пересматривается и ответственность за выполнение этой работы включена в круг обязанностей КАН. Поэтому с целью обеспечения единообразия терминологии, используемой в программах, публикациях и документации ВМО, Комитет решил предложить КАН ускорить пересмотр и обновление словаря при консультации с другими заинтересованными комиссиями, особенно в части, касающейся оперативных терминов.

3.1.1.7 По просьбе КОС Исполнительный Комитет рассмотрел мнение, выраженное наблюдателем МОГА на внеочередной сессии КОС (1980 г.) в ходе пересмотра Наставления по ГСН, о том, что авиационные метеорологические станции должны считаться частью Глобальной системы наблюдений только в том случае, когда они производят метеорологические наблюдения для синоптических целей, и что такие станции должны быть исключены из ГСН, если они предназначены только для целей авиации. В ходе дискуссии было отмечено, что наблюдения с авиационных метеорологических станций также имеют значение для общего прогнозирования погоды и других целей. Поэтому Комитет счел, что авиационные метеорологические станции должны быть сохранены в Наставлении по ГСН.

3.1.1.8 Исполнительный Комитет напомнил, что ИК-XXXX поручил президенту КОС организовать изучение предложения о включении цепи Бейджинг-Оффенбах в план ГСТ в качестве дополнительного сегмента ГМЦ. Комитет отметил, что внеочередная сессия КОС (1980 г.) рассмотрела этот вопрос и сочла возможным сравнительно быстрое достижение некоторого улучшения в направлении данных по маршруту в ГМЦ и ее ответвлениях, если имеющиеся в настоящее время цепи, созданные непосредственно между ММЦ и РУТ или между РУТ на ГМЦ и ее ответвлениях, будут, по договоренности между заинтересованными Членами, включены в план в качестве сегментов ГМЦ или дополнительных ответвлений. Поэтому Комитет одобрил рекомендацию КОС включить цепь между Оффенбахом и Бейджингом в качестве нового сегмента ГМЦ и ее ответвлений (см. рекомендацию 10 (КОС-Внеоч. (80)).

3.1.1.9 Исполнительный Комитет отметил, что все цепи, составляющие Главную магистральную цепь (ГМЦ), должны в общем удовлетворять требованиям части III – 1 (Технические характеристики и спецификации ГСТ) тома I Наставления по ГСТ.

3.1.1.10 Исполнительный Комитет отметил, что внеочередная сессия КОС (1980 г.) рассмотрела предложение Европейского центра прогнозов погоды средней заблаговременности (ЕЦПСЗ) о предоставлении с 1 июля 1981 г. продукции ЕЦПСЗ странам-нечленам ЕЦПСЗ по ГСТ. Комитет также с удовлетворением отметил, что Генеральный секретарь уже приступил к проведению опроса Членов ВМО с целью определения их потребностей в продукции ЕЦПСЗ, а также то, что данный вопрос координируется с ЕЦПСЗ в плане обмена этой продукцией по ГСТ.

3.1.1.11 В связи с рекомендацией 15 (КОС-Внеоч.(80)) - Осуществление Всемирной службы погоды Исполнительный Комитет согласился, что одним из основных факторов эффективности действия ВСП является адекватная подготовка персонала, занятого в работе ВСП. Однако Комитет отметил, что ресурсы, выделяемые для этой цели странами, а также по линии бюджета ВМО, ЦДС и других программ по оказанию помощи, весьма ограничены.

3.1.1.12 В этой связи Исполнительный Комитет также выразил серьезную обеспокоенность в отношении прогресса в осуществлении ВСП в целом. Комитет выразил мнение о необходимости предоставить осуществлению Всемирной службы погоды самый высокий приоритет при рассмотрении различных организационных мер, ресурсов программ ВМО, ЦДС и других программ по оказанию помощи. Поэтому Комитет поручил Генеральному секретарю изучить пути и средства для выделения достаточных фондов в поддержку высокоприоритетных видов деятельности ВСП.

3.1.1.13 Исполнительный Комитет отметил, что на период проведения внеочередной сессии КОС (1980 г.) по бюджетным причинам была выделена только одна группа переводчиков-синхронистов. Ввиду непродолжительности сессии это затруднило в некоторой степени ее эффективное проведение. Поэтому Комитет предусмотрел необходимые положения в бюджете для предоставления двух групп переводчиков-синхронистов на предстоящую восьмую сессию КОС (1982 г.), с тем чтобы два комитета могли проводить совещания одновременно. Решение по этому вопросу было отражено в пункте 11.1 повестки дня.

3.1.2 Комплексное исследование системы ВСП

3.1.2.1 Комитет подчеркнул, что основная цель комплексного исследования системы ВСП заключается не в создании новой системы ВСП, а в более полном выполнении целей, определенных планом ВСП, путем тщательной координации

дальнейшего осуществления новых технических средств для проведения наблюдений, сбора, обработки и передачи данных в интересах всех Членов. Таким образом, исследование должно обеспечить разработку реалистичного и практического долгосрочного плана для оказания помощи Членам в разработке национальных программ дальнейшего улучшения ВСП.

3.1.2.2 При рассмотрении основной цели комплексного исследования Комитет подчеркнул необходимость изучать в рамках исследования как имеющуюся систему ВСП и ее проблемы, так и вопросы ее дальнейшего развития. Структура улучшенной системы ВСП не должна создавать для Членов больше проблем, чем она их решает, и понимание оперативных проблем и путей их решения должны являться основой комплексного исследования. Обмен данными наблюдений и продукцией в рамках некоторых регионов ВМО должен быть улучшен, так же как и обмен данными между регионами.

3.1.2.3 Комитет также рассмотрел прогресс в выполнении исследования в свете довольно полного графика работ, предложенного внеочередной сессией КОС (1980 г.). В этой связи Комитет был информирован, что рабочая программа, предложенная КОС, осуществляется согласно графику, и что шестой сессии консультативной рабочей группы КОС (сентябрь – октябрь 1981 г.) будет предложено утвердить сводный перечень отдельных исследований, которые должны быть осуществлены в течение следующих двух лет. Предварительные результаты этих исследований будут рассмотрены КОС на ее восьмой сессии в 1982 г. Комитет выразил удовлетворение прогрессом в выполнении исследования и поручил президенту КОС представить информацию о состоянии выполнения комплексного исследования на рассмотрение тридцать четвертой сессии.

3.1.2.4 Исполнительный Комитет вновь подтвердил свое мнение, что КОС является ведущей технической комиссией для выполнения комплексного исследования системы ВСП при соответствующей координации с другими техническими комиссиями, а также по необходимости с другими органами и программами ВМО.

3.1.3 Глобальная система наблюдений

3.1.3.1 Исполнительный Комитет с одобрением отметил, что в соответствии с решениями ИК-XXXII, предусматривающими введение новых наблюдательных систем в имеющуюся ВСП, Генеральным секретарем, КОС и Членами была начата соответствующая деятельность и принят ряд мер.

Оперативная автоматическая система для передачи данных с самолета (AARS)

3.1.3.2 Комитет рассмотрел прогресс, достигнутый в осуществлении оперативного плана и программы осуществления системы ASDAR, которые были приняты на его тридцать второй сессии (резолюция 1 (ИК-XXXП)). Он с удовлетворением отметил заинтересованность Членов в скорейшем создании оперативной автоматической системы передачи данных с самолета (AARS) для широкофюзеляжных самолетов, включающей как систему ретрансляции данных с самолета на спутник (ASDAR), так и ОБЧ систему передачи и адресации сообщений (ACARS). Он также с удовлетворением отметил назначение экспертов тринадцатую Членами и наблюдателей от трех международных организаций (ЕКА, МАВТ и МОГА) для участия во временном комитете участников ASDAR (ICAP). Кроме того, Комитет отметил, что Генеральный секретарь по просьбе внеочередной сессии КОС (КОС-Внеоч. (1980 г.), пункт 5.4.2) принял меры по проведению опроса среди Членов о характере и масштабах их возможного участия в программе AARS, включая вопросы финансирования, и об их намерениях, касающихся приобретения и эксплуатации аппаратурной системы на самолетах национальных авиалиний. Комитет согласился, что как только будут иметься оперативные самолетные установки, Члены могут приступить к переговорам со своими национальными авиалиниями об их монтаже и эксплуатации. Он также признал, что в связи с использованием возможностей геостационарных метеорологических спутников для сбора данных и соответствующих ОБЧ/ВЧ средств может потребоваться принятие мер, скоординированных на международном уровне. Другим важным аспектом, требующим международной координации, является выбор воздушных маршрутов, проходящих по наиболее важным районам, плохо охваченным данными.

3.1.3.3 Комитет с одобрением также отметил действия, предпринятые США в процессе выполнения задач и целей плана, по формулированию спецификаций для "оперативной" самолетной аппаратурной системы, объединяющей обе системы сбора данных ASDAR (спутниковая система) и ACARS/MOAT (ОБЧ система). Самолетная система, согласно имеющейся в настоящее время концепции, является модульной, и таким образом для установки на борту пригодного самолета могут быть выбраны одна или обе системы. Первоначальные спецификации, разработанные по просьбе NOAA, США, должны быть преобразованы в официальные характеристики, которые будут приняты авиалиниями. Комитет признал необходимость в совместных мерах, направленных на создание оперативной автоматической системы передачи данных с самолета (AARS), включая разработку оперативной системы (систем), возможно, в рамках многостороннего сотрудничества.

Поэтому он поручил Генеральному секретарю организовать проведение совещания временного комитета участников ASDAR (ICAP) как можно раньше в 1981 г. Комитет поручил Генеральному секретарю продолжить его деятельность совместно с МОГА и МАВТ с целью получения общего согласия авиационного сообщества использовать систему AARS.

Программы дрейфующих буев

3.1.3.4 Комитет отметил усилия, предпринятые Членами, по осуществлению и расширению программ дрейфующих буев. Он был информирован Секретариатом, что в мае 1981 г. служба Argos ежедневно передавала 230 сводок DRIBU с 48 дрейфующих буев в РУТ Париж для распространения по ГСТ. Средний период задержки между сроком проведения наблюдения и вводом в ГСТ составлял три часа.

3.1.3.5 Комитет также отметил, что во исполнение его решений, касающихся координации программ по дрейфующим буям, 12 Членов, принимающих активное участие в этих программах, назначили национальных координаторов. Комитет вновь подтвердил решения, принятые на его тридцать второй сессии (ИК-XXXII, общее резюме, пункты 3.1.3.13 - 3.1.3.17) и поручил Генеральному секретарю оказать помощь и поддержку этой программе согласно решениям ИК-XXXII. Поэтому Комитет поручил Генеральному секретарю организовать в 1981 г. совещание Членов, заинтересованных в проведении переговоров по вопросам совместного соглашения по тарифам оплаты обработки данных службы Argos. Совещание может разработать условия оплаты каждым Членом его доли непосредственно службе Argos или другому назначенному агентству. Совещание может также обеспечить возможность для обмена идеями и информацией о будущих программах по дрейфующим буям и возможному улучшению функционирования системы Argos по сбору данных и размещению платформ. В этой связи Комитет вновь подчеркнул необходимость соответствующего тесного сотрудничества метеорологического и океанографического сообществ в разработке программ по дрейфующим буям. Он поручил Генеральному секретарю принять организационные меры с целью обеспечения участия МОК в совещании по совместному соглашению по тарифам.

3.1.3.6 Комитет также поддержал предложение о пересмотре КОС кода DRIBU в тесной консультации с КММ и объединенным рабочим комитетом МОК/ВМО по ОГСКОС с тем, чтобы сделать код более пригодным как для метеорологических,

так и для океанографических целей. В этой связи было отмечено, что код DRIBU доказал свою простоту и эффективность для метеорологических целей, и изменения в него должны вноситься только в случае ярко выраженной необходимости.

3.1.4 Глобальная система обработки данных

Единицы скорости ветра и атмосферного давления

3.1.4.1 Комитет был информирован, что дополнительные консультации между ВМО, МОГА и ММКО не привели к единому согласию по вопросу единиц скорости ветра, которые должны использоваться для международного обмена метеорологических данных или в области применений метеорологии. МОГА предложила внести поправки в общий регламентный материал ВМО/МОГА в части, касающейся единицы гектопаскаля, одновременно со внесением соответствующих поправок, касающихся скорости ветра. Комитет был также информирован, что достижение соглашения с МОГА и ММКО в отношении выполнения предложения Восьмого конгресса об использовании единой единицы скорости ветра в целях избежания путаницы и ошибок при использовании данных о ветре, обмениваемых на международном уровне, вероятно, не является возможным в ближайшем времени. Поэтому Комитет рекомендовал Генеральному секретарю обратить внимание Девятого конгресса на этот вопрос с целью предложить Конгрессу пересмотреть его решение по вопросу использования единой единицы скорости ветра (Кг-УШ, общее резюме, пункт 3.1.2.14).

3.1.4.2 При рассмотрении проблемы Исполнительный Комитет отметил, что, по-видимому, перед ВМО открыты три основных пути на длительный срок:

- a) сохранение существующего положения, когда единицы скорости ветра выбираются по усмотрению отдельной страны, даже в сводках, предназначенных для международного обмена;
- b) принятие конкретной единицы скорости ветра для отдельных видов сводок, т.е.:
 - i) для самолетных сводок - км/ч или узел, по согласованию с МОГА;
 - ii) для сводок, предназначенных для морских потребителей - узел;

iii) для всех других сводок, обмениваемых метеорологическими службами по ГСТ, единица выбирается Конгрессом;

- c) кодирование скорости ветра (подобно методу, используемому для видимости), которое можно перевести, используя кодовые таблицы, в единицы по выбору потребителя. Таким кодом будет прямое считывание в единицах, выбранных Конгрессом.

3.1.4.3. Признавая, что в период 1981-1990 гг. наиболее вероятно будут использоваться три единицы скорости ветра (узлы, м/с, км/час), Комитет выразил мнение, что следует предпринять дополнительные действия для достижения соглашения с МОГА и ММКО по нижеследующим вопросам, касающимся:

- a) единиц скорости ветра, которые будут использоваться в сообщениях, предназначенных, главным образом, для использования специализированными потребителями метеорологических данных (например, METAR, TAF);
- b) возможных организационных мер и ответственности для преобразования единицы скорости ветра в этих метеорологических сообщениях, используемых на регулярной основе как для основных, так и специализированных метеорологических целей, на соответствующей стадии (например, во время контакта с потребителем) в ходе их передачи в целях сведения до минимума путаницы и ошибок;
- c) организационных мер, направленных на приведение в соответствие друг с другом общих документов МОГА/ВМО в свете (a) и (b) выше и решения МОГА относительно того, что государства-члены МОГА будут употреблять в метеорологических сообщениях, используемых для воздушной навигации, узлы или км/час в качестве единицы скорости ветра с 25 ноября 1981 г. до, по крайней мере, 31 декабря 1990 г.;
- d) договоренности между МОГА и ВМО о дате внесения поправок в общий регламентный материал ВМО и МОГА в части, касающейся использования гектопаскаля как единицы для измерения атмосферного давления.

В связи с (а) и (б) выше Комитет напомнил решение Пятого конгресса по вопросу использования метров в секунду для международного обмена данными о ветре.

3.1.4.4 Поэтому Комитет поручил Генеральному секретарю организовать проведение совещания с председателями МОГА и ММКО в возможно более близкий срок для обсуждения вопросов, указанных в пункте 3.1.4.3 выше. В данном совещании также должны принять участие президенты КОС, КАМ и КММ. Комитет также поручил Генеральному секретарю представить тридцать четвертой сессии отчет о результатах этого совещания.

3.1.5 Единый код для передачи данных приземных наблюдений

3.1.5.1 Комитет был информирован, что разработка региональных процедур для использования единого приземного кода FM 12-VII SYNOP и FM 13-VII SHIP начиная с 1 января 1982 г. была завершена шестью региональными ассоциациями ВМО. Действия, предпринятые Комитетом в отношении использования нового кода в Антарктике, обсуждаются в пункте 3.1.8 повестки дня. Комитет также отметил, что все Члены и страны-не члены ВМО поставлены в известность о правилах и примечаниях, содержащихся как в глобальной, так и в региональной секциях нового кода. Дополнение № 7 к тому I Наставления по кодам, в котором содержится описание нового кода, было опубликовано на английском, французском и русском языках. Та же информация была также включена в недавно опубликованный вариант тома I на испанском языке.

3.1.5.2 В результате опроса, проведенного среди членов Генеральным секретарем, 58 стран обратились с просьбой об оказании помощи во введении нового кода. В марте 1981 г. в Женеве был проведен учебно-практический семинар, в ходе которого 7 экспертов по кодам прошли подготовку по процедурам и другим вопросам, связанным с введением нового кода. Эти эксперты в настоящее время проводят и будут проводить серию передвижных семинаров в различных регионах ВМО с целью оказания необходимой помощи Членам, которые ее запросили. При составлении графика командирований возникли некоторые трудности в связи с оплатой транспортных расходов. Однако большая часть командирований выполняется согласно графику. Комитет согласился, что учебные пособия по новому коду окажут помощь наблюдателям, и поручил Генеральному секретарю распространить эти пособия согласно запросам. Комитет также поручил Генеральному секретарю проводить внимательное наблюдение за прогрессом Членов во введении единого кода после 1 января 1982 г. и по запросу предпринять любые необходимые действия по оказанию помощи Членам.

3.1.6 Глобальная система телесвязи

3.1.6.1 Исполнительный Комитет отметил прогресс, достигнутый в осуществлении плана ГСТ, и ее работу, подробно освещенные в годовом отчете ВМО за 1980 г. В частности, Комитет отметил, что 16 сегментов ГМЦ и ее ответвлений в настоящее время полностью задействованы, однако существует необходимость дополнительных усилий с целью улучшения ее работы в настоящее время. Соответствующие Члены согласились или рассматривают вопрос о будущих планах усовершенствования имеющихся средств телесвязи (цепи и центры) в целях удовлетворения возрастающих потребностей в обмене и распространении данных метеорологических наблюдений и обработанной информации, включая информацию о состоянии окружающей среды.

3.1.6.2 Что касается осуществления региональных цепей метеорологической телесвязи в шести регионах ВМО, то Исполнительный Комитет отметил постоянный прогресс в этой области. Уровень осуществления достиг в настоящее время порядка 80%. Из числа 247 двусторонних цепей, предусмотренных планами шести региональных сетей телесвязи, создано 198. Комитет выразил мнение, что следует предпринять особые действия, направленные на дальнейшее выполнение плана в возможно короткий срок. Кроме того, имеющиеся цепи требуются усовершенствовать в целях удовлетворения возрастающих потребностей соответствующих Членов в обмене метеорологической информацией и данными об окружающей среде.

3.1.6.3 Исполнительный Комитет выразил мнение, что сбор спутниковых данных может в значительной степени разрешить имеющиеся трудности со сбором данных в некоторых частях мира и обеспечить адекватный охват данными в некоторых регионах ВМО. Поэтому возможности метеорологических спутников (околополярных и геостационарных) для организации телесвязи должны использоваться в максимальной степени в целях повышения эффективности сбора и распространения данных наблюдений и обработанной информации.

3.1.6.4 В этой связи Исполнительный Комитет отметил, что КОС и ее рабочая группа по ГСТ проводят в настоящее время ряд исследований в области международной телесвязи с целью повышения эффективности функционирования ГСТ. Внеочередная сессия КОС (1980 г.) включила в спецификации и процедуры, касающиеся ГСТ, ряд соответствующих последних технологических достижений, в частности, достижения, касающиеся данных и цифрового факсимиле.

3.1.6.5 Исполнительный Комитет был информирован о том, что Европейское космическое агентство (ЕКА) обратилось к Генеральному секретарю ВМО по вопросу о проведении эксперимента с использованием комплекта специального оборудования телесвязи для распространения метеорологических данных с борта геостационарного спутника ЕКА SIRIO-2. Этот эксперимент позволит проверить систему, установленную на спутнике, которая может преодолеть некоторые трудности действующей в настоящее время ГСТ в течение периода двух лет начиная с февраля 1982 г. ЕКА предоставит не только космический сегмент, т.е. SIRIO-2, но также обеспечит бесплатный монтаж трех наземных станций в двух РУТ и одном НМЦ в Африке. Этот минимум наземных станций может позволить произвести оценку эффективности оборудования телесвязи, установленного на SIRIO-2, для его возможного включения в оперативную систему геостационарных спутников. Переговоры по вопросу этого эксперимента были недавно начаты. После завершения предварительных переговоров между Генеральным секретарем ВМО и Генеральным секретарем ЕКА в тесной консультации с президентом РА I будет разработан план по размещению этих трех станций в РА I. Комитет приветствовал эту деятельность.

3.1.6.6 Результаты мониторинга показывают, что в различных регионах до настоящего времени требуется дальнейшее улучшение работы ГСТ. Они также указывают на всевозрастающую важность и необходимость рекомендаций экспертов по вопросам функционирования ГСТ с целью получения максимальных выгод от использования имеющихся технических средств. Рекомендации экспертов в основном требуются в регионах I и III, а также для оказания помощи развивающимся странам в регионах II, IV, V и VI по запросу. Это потребует критического пересмотра расписаний передач РУТ и НМЦ, обучения без отрыва от производства персонала процедурам телесвязи, включая оперативный мониторинг и рекомендации по организационным вопросам, с тем, чтобы обеспечить получение или доступ НМЦ/РУТ ко всем данным наблюдений и обработанной информации, которая им требуется. Эта потребность в оперативных услугах экспертов (специалистов по управлению потоком данных) была обсуждена на неофициальном совещании по планированию основных Членов-доноров ПДС (Женева, 23-25 февраля 1981 г.). Решение Исполнительного Комитета по этому вопросу отражено в пункте 9.3 повестки дня.

3.1.6.7 Далее, Комитет выразил мнение, что имеется необходимость в предоставлении учебных пособий для подготовки персонала, занятого в области телесвязи, без отрыва от производства и поэтому уполномочил Генерального секретаря приступить к подготовке и распространению соответствующих плакатов, брошюр и фильмов.

3.1.6.8 С учетом вышесказанного Исполнительный Комитет принял решение в отношении нижеследующей программы действий:

- a) настоятельно просить соответствующих Членов:
 - i) продолжать улучшать работу ГСТ, в частности, путем автоматизации центров телесвязи и введения высоких скоростей передачи (данных и факсимиле) в целях увеличения возможностей и повышения эффективности ГСТ;
 - ii) продолжать их действие по замене ВЧ радиочепей спутниковыми/кабельными цепями в целях повышения эффективности и надежности работы ГСТ;
 - iii) выполнять опытно-экспериментальные проекты по использованию платформ для сбора данных наблюдений со станций, не имеющих доступа к хорошо работающим и надежным обычным средствам телесвязи;
- b) предложить региональным ассоциациям оказывать содействие проведению необходимых исследований региональных процедур метеорологической телесвязи, в частности, организации направления метеорологической информации по другому маршруту в случае выхода из строя цепей и/или центров;
- c) предложить КОС:
 - i) на основе результатов мониторинга продолжать изучать и предлагать в координации с региональными ассоциациями меры по улучшению работы ГСТ с целью устранения имеющихся недостатков, в частности, недостатков на региональном уровне и на ответвлениях ГМЦ;

- ii) продолжать оказание содействия необходимым исследованиям в области метеорологической телесвязи с учетом последних методов телесвязи, разработанных МСЭ и ИСО;
- iii) присутствовать к выполнению исследования о широком использовании возможностей спутников по сбору данных;
- d) уполномочить Генерального секретаря:
 - i) в консультации с президентом РА I продолжить переговоры с Генеральным директором ЕКА по вопросам проверки космического и наземного сегмента SIRIO-2;
 - ii) предпринять надлежащие меры по подготовке и распространению плакатов, брошюр и фильмов по операциям метеорологической телесвязи.

3.1.7 Мониторинг функционирования ВСП

3.1.7.1 Исполнительный Комитет рассмотрел результаты произведенного Секретариатом анализа неоперативного мониторинга функционирования ВСП. Он отметил, что неоперативный мониторинг функционирования ВСП осуществляется периодически на скоординированной в международном плане основе в июне и декабре каждого года. Результаты, поступающие из центров ВСП, анализируются Секретариатом с целью определения областей, в которых имеются серьезные недостатки в функционировании ВСП. Он также отметил, что в 1980 г. Генеральный секретарь обратился к 26 Членам с просьбой принять конкретные меры для устранения недостатков, выявленных в ходе проведения мониторинга.

3.1.7.2 Исполнительный Комитет отметил, что согласно результатам анализа мониторинга объем данных наблюдений и выходной продукции ММЦ и РМЦ, обмен которыми производится по ГСТ, постоянно увеличивается. Анализ последнего мониторинга, проведенного в июне 1980 г., показывает, что ежедневно по ГСТ в глобальном масштабе производилась передача около 8 000 сводок SYNOP, 1 500 сводок TEMP/PILOT, 2 500 сводок SHIP и 2 500 сводок AIREP. Кроме того, по ГСТ передавалось около 1 400 сводок CLIMAT и 550 сводок CLIMAT TEMP. Ежедневное среднее число сводок BATHY/TESAC, передаваемых по ГСТ, достигает

200. Что касается обработанной информации, то по ГСТ производится передача около 2 000 единиц выходной продукции ММЦ и РМЦ. По ГСТ осуществляется передача около 300 бюллетеней в кодовой форме GRID.

3.1.7.3 Исполнительный Комитет также отметил, что на основе результатов мониторинга и последующих консультаций с соответствующими Членами Генеральный секретарь организовал принятие нижеследующих мер и представление их результатов Членам-донорам ПДС для рассмотрения:

- a) выявление недостатков системы ВСП в целом, а именно: отсутствие данных наблюдений (станция не задействована, отсутствие расходных материалов, несоответствие стандартам телесвязи и т.д.);
- b) определение мер, направленных на постепенное устранение недостатков;
- c) определение основных потребностей или основных элементов ВСП, осуществлению которых должен быть предоставлен высокий приоритет;
- d) координация, по мере возможности, технической помощи, исходящей не от ПДС (например, по линии проектов ПРООН), с деятельностью по линии ПДС для получения всесторонней эффективной общей программы.

3.1.7.4 Исполнительный Комитет одобрил вышеуказанные организационные меры в целях обеспечения эффективного использования ресурсов ПДС.

3.1.7.5 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил, что КОС внесла поправки в план мониторинга функционирования ВСП с целью повышения эффективности мониторинга и определения конкретных недостатков, а также, чтобы соответствующие меры по их устранению могли приниматься как можно быстрее. Кроме того, он также отметил, что в целях четкого определения проблемных областей в функционировании ВСП был улучшен метод представления результатов мониторинга. Комитет поручил КОС при необходимости продолжать рассмотрение процедур мониторинга с целью повышения их эффективности.

3.1.7.6 Исполнительный Комитет отметил результаты опроса о текущем состоянии осуществления плана мониторинга функционирования ВСП, который был проведен в соответствии с решением ИК-XXXII. Он отметил, что только 60 Членов ответили на этот вопросник и только 22 Члена проводят оперативный мониторинг. Поэтому Исполнительный Комитет настоятельно предложил всем Членам полностью выполнять план мониторинга функционирования ВСП, а именно: оперативный и неоперативный мониторинг, включая обмен результатами между соответствующими центрами в соответствии с планом.

3.1.7.7 Исполнительный Комитет выразил мнение, что в целях устранения недостатков в функционировании ВСП важное значение будет иметь тесное сотрудничество между соответствующими Членами, например, координация деятельности ММЦ, РУТ и РМЦ в зонах их ответственности, а также координация деятельности соответствующих ММЦ и РУТ. Он также выразил мнение, что командирования экспертов будут весьма полезны для решения проблем, вскрытых в результате проведения мониторинга, и обеспечения рекомендаций по различным аспектам работы ВСП.

3.1.7.8 С учетом вышесказанного и в дополнение к мерам, предусмотренным в пункте 3.1.6 выше, Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю с учетом анализа результатов мониторинга:

- a) организовать, в случае необходимости, проведение координационного совещания с участием соответствующих центров в целях повышения эффективности функционирования ГСТ;
- b) организовать командирования экспертов ВМО в критические районы в целях оказания помощи и предоставления рекомендаций соответствующим центрам по вопросам работы ВСП.

3.1.8 Антарктическая метеорология

3.1.8.1 Исполнительный Комитет с одобрением отметил отчет председателя рабочей группы ИК по антарктической метеорологии. Он был информирован об увеличении числа сторон, подписавших Договор об Антарктике. Комитет согласился с тем, что необходимо пересмотреть потребности в данных наблюдений и обработанной метеорологической информации, которые принимаются станциями в Антарктике и вне ее пределов, а также вопрос распространения данных наблюдений по ГСТ через назначенные РУТ. Учитывая то обстоятельство, что

рабочая группа ИК по антарктической метеорологии не проводила совещаний с 1969 г., Комитет согласился с предложением председателя рабочей группы провести совещание в 1982 г. Комитет счел, что кроме метеорологов было желательным участие в предстоящей сессии рабочей группы специалистов по организации телесвязи в Антарктике.

3.1.8.2 Исполнительный Комитет с одобрением отметил, что председатель рабочей группы ИК по антарктической метеорологии подготовил региональные процедуры кодирования для использования в Антарктике. Комитет был информирован, что большинство предложений, внесенных Членами, подписавшими Договор об Антарктике, было включено в региональные процедуры кодирования для использования в Антарктике. Однако Комитет согласился, что некоторые из предложенных процедур могут быть включены как национальные процедуры кодирования для станций, расположенных в Антарктике, и должны быть опубликованы как национальные процедуры кодирования в главе УП - Антарктика, тома II Наставления по кодам. Комитет поручил рабочей группе ИК по антарктической метеорологии рассмотреть региональные процедуры кодирования для использования в Антарктике на ее очередной сессии. Была принята резолюция 3 (ИК-XXXIII).

3.2 Программа по морской метеорологии (включая отчет президента КММ)
(пункт 3.2 повестки дня)

Отчет президента КММ

3.2.1 Исполнительный Комитет с признательностью отметил отчет президента КММ и выразил свое удовлетворение относительно прогресса, достигнутого Комиссией в различных областях. Комитет отметил, что восьмая сессия КММ будет проведена в Гамбурге, Федеративная Республика Германии, с 14 по 25 сентября 1981 г. Комитет также имел удовольствие отметить, что техническая конференция по автоматизации морских наблюдений и сбору данных, организованная совместно с ММКО, и МОК будет проводиться в Гамбурге с 7 по 11 сентября 1981 г. до и совместно с проведением КММ-УШ.

Морское метеорологическое обслуживание

3.2.2 Исполнительный Комитет отметил действия, предпринятые в соответствии с резолюцией 2 (ИК-XXXII), по распространению пересмотренной главы С.1 Технического регламента и включению публикации Наставления

по морскому метеорологическому обслуживанию в качестве приложения УІ к Техническому регламенту ВМО. Кроме того, были предприняты меры по пересмотру Руководства по морскому метеорологическому обслуживанию с тем, чтобы оно могло дополнить Наставление; пересмотренное издание запланировано для публикации в конце 1981 г. Исполнительный Комитет признал важность этих публикаций для развития и поддержки морского метеорологического обслуживания в ответ на требования морских потребителей.

Морская климатология

3.2.3 Исполнительный Комитет был информирован о том, что восьмая сессия КММ рассмотрит проект Международной морской метеорологической перфокарты (МММП) и международной морской метеорологической магнитной ленты (МММЛ) и соответствующие процедуры в связи с введением нового общего кода. Было также отмечено, что КММ-УШ рассмотрит перспективы схемы морских климатологических справочников с тем, чтобы внести изменения в соответствии с требованиями.

Служба морского льда

3.2.4 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил успешное завершение продолжавшегося в течение длительного времени проекта по введению международной системы символов морского льда. Была принята резолюция 4 (ИК-XXXIII).

Программа по исследованию волнений

3.2.5 Исполнительный Комитет рассмотрел предложение по созданию всеобъемлющей программы ВМО по исследованию волнений, которая будет изучаться на КММ-УШ. Комитет отметил, что в программу включаются такие проекты, как разработка схемы обмена оперативными данными о волнении, создание приемлемых методов измерения волн и разработка руководства по получению различной статистики по волнам, и высказался в целом в поддержку разработки программы по волнам. Было указано, что программа будет очень сложной и потребует привлечения широкого круга экспертов научного и инженерного профиля. Комитет согласился, что эта программа должна разрабатываться и осуществляться в сотрудничестве с другими международными организациями и группами потребителей, с такими как Межправительственная океанографическая комиссия (МОК), Постоянная международная ассоциация конгресса по вопросам навигации (PIANC) и Инженерный комитет по океаническим ресурсам (ECOR).

Взаимоотношение с другими организациями

3.2.6 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил заявление, сделанное председателем третьего комитета третьей Конференции ООН по морскому праву послом А. Янковым, о том, что по его мнению подходящие положения неофициального сводного текста для переговоров (пересмотренное издание 2), относящиеся к морским научным исследованиям, не создадут каких-либо трудностей или препятствий для проведения в океанах оперативных и исследовательских программ ВМО.

Будущая деятельность

3.2.7 Исполнительный Комитет выразил надежду, что предстоящая сессия КММ учредит программу по обеспечению потребностей самых широких групп морских потребителей. Комитет также вновь выразил свою уверенность в важной роли, которую должна играть КММ во Всемирной климатической программе и особенно в отношении Всемирной программы климатических данных. При составлении ассигнований на проекты, предложенные на 1982 г., Комитет понял, что в свете решений, принятых КММ-УШ, возможно потребуются переоценка значений при выполнении проекта.

3.3 Программа по авиационной метеорологии (включая отчет президента КАМ) (пункт 3.3 повестки дня)

3.3.1 Комитет с одобрением отметил отчет президента Комиссии по авиационной метеорологии. Он был информирован об организационных мерах, принимаемых с целью проведения отдельной сессии КАМ (КАМ-УП) в течение совместного совещания КОМ/МЕТ МОГА в апреле-мае 1982 г., а также о планах проведения очередной сессии консультативной рабочей группы КАМ в октябре 1981 г. Комитет был также информирован об участии представителей ВМО в работе различных групп экспертов и исследовательских групп МОГА. Соответствующие положения этих органов будут рассмотрены на совместной сессии в соответствии с рабочим соглашением, подписанным между ВМО и МОГА.

3.3.2 Комитет был информирован о дискуссиях группы экспертов МОГА по зональным прогнозам, в которой ВМО представлена президентом КАМ. Согласно представленной информации технические средства ВСП, усовершенствованные

в случае необходимости, будут играть важную роль в осуществлении новой системы зональных прогнозов на глобальной основе. Президент КАМ подчеркнул, что эта новая система зональных прогнозов находится в настоящее время в стадии разработки, но конкретные предложения, касающиеся ее, будут представлены для одобрения на совместную сессию. Подробное планирование и осуществление новой системы зональных прогнозов с использованием технических средств ВСП, особенно средств телесвязи, потребуют тесного сотрудничества с ВМО.

3.3.3 Комитет подчеркнул необходимость внимательного изучения Членами значения предложений группы экспертов МОГА по зональным прогнозам с целью обеспечения скоординированного развития системы зональных прогнозов и систем Всемирной службы погоды. Комитет подтвердил необходимость проведения неофициальных совещаний по планированию возможного использования технических средств ВСП для осуществления системы зональных прогнозов для регионов I, II и III, как утверждено ИК-XXXII на 1981 г., но согласился, что, возможно возникнет необходимость в перенесении сроков проведения одного или нескольких из этих совещаний на начало 1982 г.

3.3.4 Исполнительный Комитет был также информирован о результатах первой сессии рабочей группы КАМ по предоставлению метеорологической информации, запрашиваемой до и во время полета. Несмотря на удовлетворительный достигнутый прогресс, президент КАМ выразил мнение, что для завершения работы до предстоящей сессии КАМ необходимо провести дополнительную сессию данной рабочей группы, желательно в последнем квартале 1981 г. Комитет согласился с этим предложением, подразумевая, что проведение сессии будет финансироваться за счет экономии в рамках Программы по авиационной метеорологии.

3.3.5 Комитет рассмотрел предлагаемые поправки к Техническому регламенту ВМО С.3.17, которые были распространены среди государств-Членов МОГА и Членов ВМО для представления замечаний в соответствии с установленными процедурами, и затем были приняты советом МОГА. Комитет утвердил поправки с их вступлением в силу с 26 ноября 1981 г. Комитет принял резолюцию 5 (ИК-XXXIII).

3.3.6 Исполнительный Комитет с озабоченностью отметил заявление, сделанное наблюдателем МАВТ на шестом региональном совещании по авионавигации африканской части Тихого океана (Аруша, 20 ноября - 12 декабря 1979 г.)

по опорной синоптической сети станций в африканском регионе между широтами 20° с.ш. и 20° ю.ш. Комитет поддержал заявление наблюдателя ВМО на совещании и решил настоятельно рекомендовать Членам продолжать усилия для полного осуществления региональной опорной сети станций в своих соответственных странах для обеспечения метеорологического обслуживания авиации.

3.4 ОГСОС и другие виды соответствующей океанической деятельности
(пункт 3.4 повестки дня)

3.4.1 Председатель Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОС г-н Г.Л. Холланд представил отчет о второй сессии Объединенного рабочего комитета, состоявшейся в октябре 1980 г. в Женеве. Он обратил внимание Исполнительного Комитета на прогресс, достигнутый в осуществлении и дальнейшем развитии ОГСОС. В этой связи Комитет принял к сведению, что вторая сессия Объединенного рабочего комитета одобрила проект Общего плана и программы осуществления ОГСОС на 1982–1985 гг. с тем, чтобы привести в соответствие существующий план и более эффективно отвечать предполагаемым потребностям. Комитет также принял к сведению организационные мероприятия по межсессионной работе Объединенного рабочего комитета, а именно учреждение подгрупп экспертов ОГСОС: подгруппы экспертов ОГСОС по оперативным вопросам и техническим применениям, подгруппы экспертов по научным вопросам, связанным с ОГСОС, и целевой группы правительственных экспертов ОГСОС по дальнейшему развитию системы наблюдений ОГСОС. Однако Исполнительный Комитет понимает, что все выводы вышеупомянутой целевой группы должны быть представлены на рассмотрение Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОС.

3.4.2 Во время рассмотрения состояния осуществления ОГСОС Комитет выразил свое беспокойство относительно уменьшения количества подповерхностных сводок, передаваемых по ГСТ за последние два года. Комитет подчеркнул важность ОГСОС в связи с ожидаемым ее вкладом в мониторинг океана, и таким образом во Всемирную климатическую программу и в связи со значимостью океанографических параметров для нового поколения моделей численного прогнозирования. Несмотря на то, что ОГСОС в принципе считается эффективным механизмом для сбора океанических данных, прогресс в его осуществлении остается неудовлетворительным. Исполнительный Комитет решил, что развитию системы наблюдений ОГСОС следует придать наивысший приоритет, и надеется, что в этой связи целевая группа правительственных экспертов по дальнейшему развитию системы наблюдений ОГСОС, учрежденная Объединенным рабочим комитетом, будет активно продолжать работу по осуществлению проектов в этой области.

3.4.3 Исполнительный Комитет включил свои решения по резолюциям и рекомендациям, одобренным Объединенным рабочим комитетом, в резолюцию 6 (ИК-XXXIII). В этой связи Комитет особо одобрил рекомендуемое изменение названия ОГСОО на "Объединенную глобальную систему океанического обслуживания" (ОГСОО).

3.4.4 Исполнительный Комитет решил, что новые План и программа осуществления ОГСОО на 1982-1985 гг. являются более реалистичными, чем предыдущие планы. Однако он выразил мнение, что, с одной стороны, осуществление этой новой Программы потребует значительных усилий и вкладов со стороны Членов, и, с другой стороны, тесного сотрудничества с Программой ВМО по морской метеорологии и Программой Всемирной службы погоды. Исполнительный Комитет отметил, что возросшее число метеорологических служб в настоящее время занимаются предоставлением океанографического обслуживания и продукции, и надеется, что эта тенденция будет продолжена в будущем. Комитет принял резолюцию 7 (ИК-XXXIII).

3.4.5 Исполнительный Комитет согласился с мнением, выраженным Объединенным рабочим комитетом по ОГСОО о том, что следует принять все возможные меры для увеличения количества предоставляемых сводок BATHY/TESAC, улучшения качества данных и эффективности обмена по ГСТ; Объединенный рабочий комитет решил, что количество данных ОГСОО должно быть значительно увеличено путем обмена по ГСТ о запоздавших сводках, не переданных прибрежным радиостанциям в течение 48 часов. Комитет поручил председателю Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО при консультации с президентами КОС и КММ изучить вопрос о необходимости и возможности обмена "опоздавшими сводками" BATHY/TESAC по ГСТ.

3.4.6 Исполнительный Комитет напомнил о своем предыдущем предложении относительно концентрации в Женеве функций Секретариата в отношении оказания помощи, связанной с оперативной деятельностью ОГСОО. Комитет отметил, что в ответ на это предложение тринадцатая сессия Исполнительного совета МОК заявила, что такое перемещение будет неприемлемо для МОК. Комитет согласился с тем, что существующие организационные мероприятия по предоставлению помощи Секретариата деятельности ОГСОО следует пока сохранить и что ВМО продолжит выделять научного сотрудника в Секретариат МОК и будет продолжать оплачивать половину оклада секретаря.

3.5 Программа для спутников по изучению окружающей среды (пункт 3.5 повестки дня)

3.5.1 Исполнительный Комитет с признательностью отметил документ, представленный председателем группы экспертов ИК по спутникам, о деятельности группы, а также отчет пятой сессии группы (Женева, ноябрь 1980 г.), распространенный всем членам Исполнительного Комитета до начала этой сессии. Особенно Исполнительный Комитет признал ценными предложения, внесенные группой в отношении приема спутниковых данных, хранения и распространения этих данных для дальнейшего удовлетворения потребностей различных программ ВМО.

3.5.2 При рассмотрении путей и способов обеспечения всех соответствующих программ ВМО адекватными спутниковыми данными Исполнительный Комитет решил, что следует предпринять следующие действия:

- а) сформулировать предложения по перечню реальных потребностей на следующие пять лет относительно пространственного разрешения, своевременности и качества спутниковых данных для обмена по ГСТ и через специальные спутниковые средства связи для удовлетворения оперативных потребностей Членов;
- б) сформулировать основные принципы, включая соответствующие приоритетные вопросы, для подготовки и распространения спутниковых данных и спутниковой продукции с целью обеспечения специальных оперативных и исследовательских проектов и для рассмотрения спутниковыми операторами, техническими комиссиями ВМО и другими органами ВМО;
- с) обсудить потребности и дать оценку практическим возможностям по хранению и обработке спутниковых данных для удовлетворения потребностей Членов, программ ВМО и органов ВМО с наибольшей эффективностью и при минимальных затратах.

Исполнительный Комитет настоятельно просил региональные ассоциации и технические комиссии договориться о действиях, перечисленных в пунктах (а) и (б) вышеуказанного текста, и просил Генерального секретаря информировать спутниковых операторов о выводах органов ВМО относительно того, что они могут предпринять для изучения вопроса, изложенного в пункте (а).

3.5.3 Комитет с удовлетворением отметил прогресс, который был достигнут в осуществлении спутниковых и наземных сегментов спутниковой подсистемы ГСН ВСП. Комитету сообщили об обязательствах Членов - спутниковых операторов продолжать эксплуатацию метеорологических геостационарных спутников на полярной орбите и предоставить обслуживание с их помощью. Было упомянуто дальнейшее увеличение использования данных, полученных с экспериментальных спутников и спутников для исследования природных ресурсов Земли, в различных программах ВМО по применению. Однако при рассмотрении оперативно имеющихся типов для удовлетворения глобальных, региональных и национальных потребностей Комитет настоятельно просил спутниковых операторов и отдельных Членов координировать свои действия при получении и обработке данных, с тем чтобы улучшить качество и своевременное наличие спутниковых данных. Была подчеркнута необходимость избегать ненужного дублирования при обмене спутниковыми данными по ГСТ. Комитет также подтвердил важную роль создания Членами совместных центров по получению и обработке спутниковых данных в поддержку оперативного прогнозирования погоды и служб предупреждений в соответствии с основной концепцией ВСП.

3.5.4 Следуя руководящим положениям, данным Всемирным конгрессом в отношении подготовки персонала по использованию спутниковых данных, Исполнительный Комитет подчеркнул необходимость в организации курсов по подготовке такого персонала и семинаров на регулярной основе. Было указано, что эта деятельность в области подготовки кадров является очень важной для роста использования спутниковых данных и спутниковой продукции в развивающихся странах. Затем Комитет попросил Генерального секретаря предпринять шаги с целью удовлетворения этих потребностей внутри заинтересованных регионов и предусмотреть необходимые бюджетные ассигнования на 1982 г. и далее.

3.5.5 Исполнительный Комитет пересматривая резолюцию 9 (ИК-XXXI) - Группа экспертов ИК по спутникам, отметил, что место г-на У Сюэи в группе экспертов стало вакантным и решил, что г-н Цзоу Цзинмэн заменить его в качестве члена этой группы экспертов.

3.6 Программа по тропическим циклонам (ПТЦ) (пункт 3.6 повестки дня)

3.6.1 Исполнительный Комитет рассмотрел информацию, представленную Генеральным секретарем о деятельности, проводимой по Программе по тропическим циклонам (ПТЦ), и с удовлетворением отметил достигнутые успехи. Комитет выразил мнение, что имеющиеся ресурсы необходимо сконцентрировать на метеорологических и гидрологических аспектах программы, полностью при этом используя преимущества сотрудничества с ЭСКАТО, ПРООН, ЮНДРО, ЮНЕП, ЛОКК и другими организациями, заинтересованными в получении ресурсов, необходимых для продолжения других частей ПТЦ.

3.6.2 Экземпляры пересмотренного плана действий по ПТЦ, подготовленные на основе примерного проекта, одобренного ИК-XXXII, были распространены для информации среди членов Комитета. Комитет одобрил цели, задачи и главные принципы, на которых основывается пересмотренный план. Комитет подтвердил полномочия, предоставленные Президенту ВМО, одобрить пересмотренный план действий по ПТЦ после консультации с председателем региональных органов по циклонам во время проведения тридцать третьей сессии.

3.6.3 Комитетом была отмечена работа, выполненная по общему компоненту ПТЦ, особенно в связи с достижениями по различным проектам. Генеральному секретарю было поручено продолжать деятельность по общему компоненту и обеспечить широкую доступность результатов работы оперативным работникам в заинтересованных странах.

3.6.4 Комитет продолжил обзор деятельности по региональному компоненту ПТЦ, проводимому, в основном, в качестве части программ четырех региональных органов по циклонам. В частности, было отмечено, что оперативный план, принятый комитетом по ураганам РА IУ, был серьезно опробован во время двух сезонов ураганов, и было решено, что он действует весьма удовлетворительно.

3.6.5 Комитет отметил, что и комитет РА I по тропическим циклонам, и комитет РА IУ по ураганам подчеркнули необходимость поддержки для доведения системы наблюдений и телесвязи до уровня, требуемого планом ВСП, и для подготовки кадров в области прогнозирования тропических циклонов и обслуживания оборудования. Учитывая гуманитарный и экономический аспекты влияния тропических циклонов, Комитет настоятельно рекомендовал Членам оказать этой цели максимально возможную помощь через ЦДС.

3.6.6 Исполнительный Комитет отметил твердое мнение президента РА IУ о важности ежегодных совещаний комитета РА IУ по ураганам. Комитет одобрил предложение о проведении пятой сессии комитета РА IУ по ураганам в 1982 г., но поручил Генеральному секретарю в консультации с президентом региона изучить возможные пути сокращения расходов на эту деятельность в бюджете ВМО, возможно, путем разработки организационных мер, подобных мерам, действующим в регионе Азии.

3.6.7 Особое внимание Комитет уделил необходимости расширения учебных программ, имеющих для Членов, подверженных действию тропических циклонов. Комитет решил, что курсы в области тропической метеорологии, которые, как ожидается, будут организованы Соединенными Штатами в Университете Майами, при чередовании с уже имеющимися курсами по гидрологии тропических циклонов, будут способствовать удовлетворению этой потребности. Комитет приветствовал эту информацию и настоятельно рекомендовал Членам предоставить высокий приоритет участию в этих курсах и запросам на связанные с ними стипендии по линии ПРООН и ПДС ВМО. Поддержка ПРООН, предоставляемая региональными органами по циклонам, должна также использоваться для этой цели. Генеральному секретарю поручили представить ИК-XXXIУ дальнейшие предложения для усиления учебных средств, имеющих для государств-Членов, подверженных действию тропических циклонов.

3.6.8 Комитет был информирован о прогрессе, достигнутом в планировании оперативного эксперимента по тайфунам (ТОПЭКС), который вскоре войдет в свою оперативную фазу. Предварительный эксперимент, который будет проводиться с 29 июля по 18 августа 1981 г., явится проверкой систем сбора и передачи данных, а также деятельности международного центра эксперимента и национальных подцентров по использованию единых процедур для оперативного прогнозирования и предупреждения. Основные усилия уделялись улучшению средств наблюдений/телесвязи, необходимых для интенсификации программы наблюдений для ТОПЭКС. Была выражена надежда, что для этой цели будет предоставлена поддержка ПРООН и ЮНЕП, а также ПДС ВМО. Комитет пожелал выразить свою твердую поддержку ТОПЭКС и настоятельно рекомендовал Членам и заинтересованным международным организациям предоставить, по мере возможности, максимальную финансовую и другую помощь. Отмечая, что информация о реакции Членов на учреждение специального временного добровольного фонда ВМО для ТОПЭКС поступает очень медленно, Комитет подчеркнул необходимость быстрого, по возможности более полного, реагирования и для того, чтобы вклады Членов в полной мере оказывали влияние на эксперимент.

4. ПРОГРАММА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ ПРИМЕНЕНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
(пункт 4 повестки дня)

4.1 Программа по сельскому хозяйству и борьбе с опустыниванием
(включая отчет президента КСХМ) (пункт 4.1 повестки дня)

4.1.1 Комитет с удовлетворением отметил отчет президента КСХМ и выразил удовлетворение прогрессом, достигнутым в различных видах деятельности Комиссии, включая публикацию большого количества технических записок. Комитет отметил в этой связи успешное проведение рабочих групп КСХМ, связанных с потребностями в данных для сельского хозяйства, агрометеорологическим обслуживанием в развивающихся странах, изменчивостью климата и сельским хозяйством, землепользованием и борьбой с опустыниванием в полупустынных районах. В частности, Комитет поддержал мнение президента, что деятельность Комиссии должна быть в основном направлена на практическое применение метеорологии в сельском хозяйстве. В этой связи Комитет сослался на резолюции 17 и 18 (Кг-УШ) и подчеркнул, что КСХМ должна сосредоточить свое внимание на программе, одобренной Конгрессом.

4.1.2 Комитет поддержал предлагаемый план действий на 1982 г. по программе по сельскому хозяйству и борьбе с опустыниванием. Комитет отметил, что был предпринят ряд краткосрочных командирований по агрометеорологии для оказания помощи развивающимся странам в усилении их агрометеорологических служб. Комитет с удовлетворением отметил, что некоторые из этих командировок были проведены совместно с ФАО. Комитет далее отметил тот факт, что финансируемые ПРООН проекты в нескольких странах на основе результатов этих командировок были осуществлены или представлены соответствующим финансирующим агентством. Продолжение подобных командирований нашло широкую поддержку.

4.1.3 Комитет с удовлетворением отметил, что агрометеорологический обзор ФАО/ВМО/ЮНЕСКО Юго-Восточной Азии был завершен, и что отчет обзора выйдет к концу 1981 г. Комитет отметил, что техническая конференция, которая последует за обзором, будет проведена в начале 1983 г.

4.1.4 Было отмечено, что сессия группы со специальным заданием по моделям сельскохозяйственные культуры/погода будет проведена в 1981 г. и одобрил как последующую меру проведение симпозиума по моделям сельскохозяйственные культуры/погода. С удовлетворением было отмечено, что сессия симпозиума будет посвящена применению моделей сельскохозяйственные культуры/погода в развивающихся странах.

4.1.5 Исполнительный Комитет одобрил объединенный симпозиум ЕРРО/ВМО по метеорологии и защите растений. Он отметил, что вклад ВМО в этот симпозиум ограничился предоставлением технических средств для проведения конференции и услуг по синхронному переводу на французском/английском языке. Комитет соответственно утвердил бюджетное обеспечение. Комитет также отметил, что ВМО была представлена президентом КСхМ на двадцатой конференции по объединенному исследованию программ и деятельности в области сельского хозяйства в Европе, состоявшейся в Париже в 1980 г.

4.1.6 Комитет с удовлетворением отметил тесное сотрудничество между ВМО и ЮНЕП по вопросам, связанным с деятельностью по борьбе с опустыниванием. В частности, Комитет отметил, что возможно продолжать предоставление услуг соответствующего эксперта ВМО для ЮНЕП в течение 1980 г. с использованием бельгийского доверительного фонда. Комитет также отметил, что совещание экспертов по борьбе с опустыниванием было проведено в декабре 1980 г. Комитет санкционировал продолжение активного участия ВМО в совещаниях DESCON и IAWG.

4.1.7 Комитет считал важным, чтобы восьмая сессия Комиссии была проведена в начале 1983 г. (январь). Это даст возможность Девятому конгрессу изучить и утвердить программу работы комиссии на девятый финансовый период.

4.1.8 Комитет одобрил проведение совещания консультативной рабочей группы КСхМ в начале 1982 г. и попросил президента представить повестку дня для восьмой сессии Комиссии, составленную консультативной рабочей группой, тридцать четвертой сессии Исполнительного Комитета для замечаний. Комитет пришел к мнению, что рабочая программа Комиссии должна учитывать потребности регионов ВМО и что региональные ассоциации должны ставить президента КСхМ в известность относительно своих потребностей.

4.1.9 Комитет придал большое значение тесному сотрудничеству между сельскохозяйственным и метеорологическим секторами на национальном и региональном уровнях. Он предложил, чтобы ВМО и ФАО вместе способствовали такому сотрудничеству.

4.1.10 Комитет подчеркнул важность подготовки кадров в области агрометеорологии, особенно в развивающихся странах. Передача технологии была важным аспектом в программе обучения.

4.1.11 Комитет с удовлетворением отметил, что с помощью фондов ПРООН совместно с IIRI^{*} предпринимаются действия для организации координированных метеорологических экспериментов по рису. СССР предложил принять участие в рабочей группе, которая будет учреждена в связи с этим.

4.1.12 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил успешный объединенный учебный курс ВМО/ФАО/ЕКА^{**} по применениям методов дистанционного зондирования к стихийным бедствиям в сельской местности, проведенный в октябре 1980 г., и то, что труды были опубликованы ЕКА и разосланы Членам.

4.1.13 Другие выводы Комитета по бюджетным аспектам программы по сельскому хозяйству и борьбе с опустыниванием содержатся в пункте 11 повестки дня.

4.1.14 Исполнительный Комитет отметил, что учебно-практический семинар ЮНЕП/ЮНЕСКО/ФАО/ВМО по метеорологическим аспектам управления сельскохозяйственным производством в полупустынных районах пришлось отложить с 1981 г. на 1982 г. Он санкционировал необходимые перераспределения в бюджете 1982 года для этой цели.

4.1.15 Исполнительный Комитет санкционировал принятие на работу дополнительного научного сотрудника на уровне Р.3/Р.4 в течение 1982 г. для программы по сельскому хозяйству и борьбе с опустыниванием, утвержденной Конгрессом.

4.1.16 Исполнительный Комитет признал, что значительная часть программ ВМО, касающаяся сельского хозяйства и борьбы с опустыниванием, подпадает под радиус действия Всемирной климатической программы, особенно ВППК и ВПКД. Комитет настоятельно рекомендовал осуществлять тесное сотрудничество между теми, кто участвует в программе по сельскому хозяйству и борьбе с опустыниванием, и теми, кто занят в ВППК и ВПКД.

* IIRI - Международный научно-исследовательский институт по изучению культуры риса

** ЕКА - Европейское космическое агентство

4.2 Программа по энергетике и специальным применениям (включая отчет президента ККПМ) (пункт 4.2 повестки дня)

4.2.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил отчет президента ККПМ по деятельности Комиссии со времени проведения ИК-XXXП. Комитет уделил особое внимание текущей рабочей программе ККПМ, а также некоторым наиболее важным вопросам, по-прежнему представляющим интерес для Комиссии, таким как наличие надежных климатологических данных, методология по применениям, передача информации и технологии. Президент ККПМ подчеркнул, что из более чем двенадцати важных программ, обсужденных во время сессии консультативной рабочей группы ККПМ в ноябре 1979 г., он выделил три наиболее приоритетных программы для Комиссии на следующий год. Ими являются: (а) Всемирная климатическая программа; (b) передача технологии; (с) метеорология и глобальные энергетические проблемы.

4.2.2 Комитет с интересом отметил достигнутый успех по подготовке второго издания Руководства по климатологическим практикам, а также двух технических записок, касающихся биометеорологии человека и применения климатологических данных в строительстве. Было также отмечено, что президент ККПМ подчеркнул, что Комиссия считает необходимым уделять больше внимания здоровью человека и его благосостоянию, хотя было признано, что этот раздел в настоящее время имеет относительно низкую приоритетность среди прочей деятельности ВМО.

Климатологические данные

4.2.3 Необходимость в контрольных климатологических станциях значительно возрасла из-за многочисленных запросов по климатологически репрезентативным долговременным комплектам данных в связи с различной деятельностью, например, имеющей отношение к вопросам планирования, колебаниям и изменениям климата. Комитет поэтому согласился, что необходимо принять меры для назначения в странах-Членах ряда контрольных климатологических станций, которые могли бы предоставлять длинные ряды репрезентативных климатологических данных.

4.2.4 В связи с потребностью в комплектах высококачественных климатических данных Комитет согласился, что необходимо повысить надежность климатологических данных и что с этой целью Членам необходимо систематически проводить соответствующий контроль качества климатологических данных, получаемых со станций, находящихся на их территории. Для того чтобы помочь Членам,

которые, возможно, не смогут выполнить требуемые процедуры контроля качества, необходимо рассмотреть возможность разработки системы региональных центров контроля качества в некоторых частях мира. Более того, Члены должны поощряться к определению однородности и репрезентативности долгосрочных рядов данных и готовить должным образом зафиксированные в документах исторические комплекты данных высокого качества.

4.2.5 Комитет согласился, что необходимо срочно предпринять шаги для осуществления решений, содержащихся в резолюции 15 (ИК-XXX), касающейся перечней климатологических станций и каталогов климатологических данных.

Методологии, передача технологии и подготовка кадров

4.2.6 Комитет согласился, что ККПМ следует принять участие в разработке тщательно документированных применений климатологических данных. Такие применения могут быть использованы для определения их экономической значимости в различных областях, таких как архитектура и строительство, населенные пункты, энергия и транспорт. Должны быть усовершенствованы программы по образованию и подготовке кадров в области прикладной метеорологии как для метеорологов/климатологов, так и для инженеров и администраторов по дисциплинам, необходимым для потребителей. Более того, должны быть разработаны методологии для мониторинга климата и его изменения, а также надежная статистическая оценка долгосрочных записей данных. Разработка соответствующей методологии для многих экономических и социальных аспектов повседневной жизни поможет правительствам и общественности в целом уменьшить влияние неблагоприятных климатических условий и воспользоваться благоприятными. Во всех этих мероприятиях особое внимание необходимо уделить потребностям развивающихся стран.

4.2.7 Комитет одобрил мнение относительно того, что образование и подготовка кадров в области прикладной климатологии и прикладной метеорологии являются жизненно важными для всех стран, принимающих участие в деятельности ККПМ. Комитет просил президента ККПМ представить этот вопрос на рассмотрение ККПМ-УШ для поощрения этой деятельности.

ККПМ и ВКП

4.2.8 Комитет признал, что значительная часть Программы по энергетике и специальным применениям попадает в круг вопросов ВКП. Комитет

отметил значение взаимодействия между ККПМ и ВППК, ВПКД и ВПВК, а также большую заинтересованность ККПМ во ВПИК. Поэтому Комитет подчеркнул значение тесного сотрудничества между организациями, заинтересованными в ВППК, ВПКД и Программе по энергетике и специальным применениям.

Будущая деятельность Комиссии

4.2.9 Комитет отметил тот факт, что основные аспекты будущей программы Комиссии будут рассмотрены на ККПМ-УШ, которая по любезному приглашению правительства США будет проводиться в Вашингтоне (округ Колумбия) в апреле 1982 г. Комитет одобрил мнения, сформулированные президентом ККПМ в его отчете настоящей сессии, учитывая, что на основе будущих достижений (включая отчеты рабочих групп и докладчиков ККПМ) президент будет пересматривать их совместно с консультативной рабочей группой ККПМ и Секретариатом. Во время этой подготовки были предприняты попытки более четко определить действия, необходимые для осуществления этих тем.

Климатические атласы

4.2.10 Комитет выразил особую признательность Государственному комитету СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, подготовившему первый комплект климатических карт Азии в Главной геофизической обсерватории (г. Ленинград), и организовавшему в 1981 г. издание первого тома Климатического атласа Азии в издательстве "Гидрометиздат" в Ленинграде. Комитет выразил свою благодарность ЮНЕП за финансирование публикации этого Атласа.

4.2.11 Комитет с удовлетворением отметил организационные мероприятия, проведенные Венгерской метеорологической службой для подготовки карт РА УГ по продолжительности солнечного сияния. Эти карты будут включены во второй том Климатического атласа Европы, по которому, после утверждения Президентом ВМО, Генеральный секретарь согласует с издательством "Картография" (Будапешт) вопрос его опубликования на коммерческой основе.

4.2.12 Комитет согласился, что в рамках проекта ВМО по Всемирному климатическому атласу необходимо будет в 1982 г. назначить подготовку второго комплекта климатических карт для Азии и Южной Америки. Комитет был проинформирован о том, что Климатический атлас по странам ASEAN будет опубликован в 1982 г.

4.2.13 Комитет далее одобрил мнение относительно того, что для размножения климатических карт, кроме уже известной возможности распечатки (см. пункты 4.2.11 и 4.2.12), необходимо исследовать новый подход представления карт в упрощенном виде, например, в виде слайдов.

Командирования экспертов

4.2.14 Для улучшения использования климатологической информации в развивающихся странах следует по-прежнему организовывать при консультации с президентом ККИМ командирования экспертов, с тем, чтобы осуществлять соответствующую деятельность по составлению каталогов данных, перечней станций, а также касающуюся сетей станций. Что касается энергетики, то в задачи экспертов будет входить оценка потенциала солнечной и ветровой энергии в конкретных районах. Успеху этих командирований по энергетическим вопросам будет в значительной степени способствовать использование двух технических записок по метеорологическим аспектам солнечной и ветровой энергии, опубликованных в 1981 г. Мнение Комитета было таково, что необходимо приложить максимум усилий для осуществления этих планов в 1982 г.

Метеорология и энергетические проблемы

4.2.15 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил вклад, внесенный ВМО со времени ИК-XXXII в работу Конференции ООН по новым и возобновимым источникам энергии (UNCNRSE), сессия которой будет проводиться в Найроби с 10 по 21 августа 1981 г. Технические записки по метеорологическим аспектам использования источников солнечной радиации и ветровой энергии, которые будут распространены участникам Конференции, находятся в завершающей стадии публикации. Организация также внесла вклад в подготовку проекта программы действий Конференции. Прделав эту работу, ВМО ясно показала, что готова играть важную роль в решении энергетических проблем. Исполнительный Комитет с одобрением отметил планы ВМО, подготовленные для представления на высоком уровне на Конференции в Найроби.

4.2.16 Было также отмечено, что подготовка к технической конференции ВМО по метеорологии и энергетике продвигается успешно и будет проводиться по любезному приглашению мексиканского правительства в Мехико-Сити с 3 по 7 ноября 1981 г.

4.2.17 Исполнительный Комитет отметил отчет совещания экспертов, проводившегося в ноябре 1980 г., для рассмотрения плана действий ВМО в области энергетических проблем (принятого в 1976 г. резолюцией 15 (ИК-XXУШ)). Комитет далее отметил, что в своих выводах совещание подчеркнуло, в частности, потребность на современном этапе в получении данных и их адекватном представлении наряду с распространением информации и специализированной подготовкой кадров.

4.2.18 Комитет одобрил идею об издании варианта двух технических записок по метеорологическим аспектам использования солнечной радиации и ветра в качестве источников энергии на французском, испанском и русском языках после опубликования в 1981 г. английского варианта с целью облегчения использования их во всем мире. Комитет обратился к Генеральному секретарю с просьбой принять соответствующие меры по этому вопросу.

4.2.19 Принимая во внимание тот факт, что Конференция ООН по новым и возобновляемым источникам энергии, возможно, обратится к ВМО с призывом предпринять действия по конкретным задачам, и принимая во внимание тот факт, что энергетическая программа была разработана в рамках Программы применения знаний о климате, Исполнительный Комитет решил отложить до своей следующей сессии официальное утверждение обновленного плана действий ВМО в области энергетических проблем. Было, однако, отмечено, что ВМО следует тем временем продолжать и, по мере возможности, усилить свою деятельность в области энергетических проблем в соответствии с планом действий 1976 г. в рамках утвержденной программы и бюджета.

4.3 Программа мониторинга загрязнения окружающей среды (пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Исполнительный Комитет был информирован о достижениях в области осуществления программы **ВАРМоN**, деятельность в рамках которой имеет важное значение. В ходе оценки прогресса, достигнутого в укреплении сети станций, было отмечено, что Конгресс выразил обеспокоенность в связи со все еще имеющим место недостаточным охватом данными некоторых регионов, несмотря на создание новых станций в таких районах.

4.3.2 Комитет вновь подчеркнул положения резолюции 5 (ИК-XXXII) и настоятельно предложил Членам и Генеральному секретарю продолжить принятие мер, указанных в приложении к этой резолюции.

4.3.3 Было положительно отмечено увеличение потока данных, предоставляемых Членами. Комитет отметил, что для публикации был представлен большой объем непрерывных рядов данных о CO_2 . Он также отметил, что не все Члены, которые проводят измерения CO_2 на постоянной основе, готовы к публикации их данных до применения к ним некоторых разрабатываемых критериев контроля качества. С тем чтобы программа **ВАРМоN** оправдала ожидания потребителей данных, включая Членов и другие международные организации, Исполнительный Комитет настоятельно предложил Членам предоставить их данные о CO_2 для публикации. Но эти данные могут рассматриваться как предварительные и требующие последующего внесения исправлений. В том же отчете с данными должны публиковаться вспомогательные метеорологические данные (например, данные о направлении и скорости ветра). Технические подробности этого вопроса могут быть обсуждены на предстоящем совещании ВМО/ЮНЕП/МСНС по приборам, стандартизации и методам измерений CO_2 в атмосфере, которое будет проведено в Женеве в сентябре 1981 г.

4.3.4 В связи с обработкой и публикацией данных **ВАРМоN** Комитет пожелал выразить свою признательность США за оказание помощи путем эксплуатации ряда основных технических средств **ВАРМоN**. Было подчеркнуто, что действия по получению и публикации более надежных данных с меньшими задержками зависят от постоянного наличия этих основных технических средств.

4.3.5 Комитет с удовлетворением отметил, что сравнения приборов для изучения химии жидких осадков будут продолжаться. Комитет подчеркнул, что для большей эффективности этих сравнений в отношении контроля качества, всем лабораториям, действующим по программе **ВАРМоN**, следует участвовать в будущих сравнениях.

4.3.6 Комитет с сожалением отметил, что ряд Членов, получивших посредством финансирования через ЮНЕП оборудование для осуществления мониторинга в рамках **ВАРМоN** (автоматические коллекторы для сбора осадков, пробоотборники воздуха большого объема, солнечные фотометры и в одном случае система для измерения CO_2), не смогли задействовать эти приборы в назначенных местах пробоотбора, как это было взаимно согласовано в документах проектов ПДС, и несмотря на консультации командированных экспертов. Комитет предложил

Членам и Генеральному секретарю приложить все возможные усилия для скорейшей установки этих приборов. Чтобы обеспечить использование зачастую дорогого и сложного оборудования, необходимо должным образом оценить все возможные проблемы, с которыми предстоит столкнуться при обеспечении удовлетворительного функционирования оборудования, и решить их прежде, чем будет доставлено оборудование.

4.3.7 Комитет с удовлетворением отметил, что учебные курсы по измерениям фоновое загрязнение воздуха в Будапеште продолжают согласно планам и с помощью ЮНЕП (на английском и французском языках), а в 1981 г. в Буэнос-Айресе начнется проведение курсов на испанском языке. Комитет подчеркнул важность проведения курсов и просил Генерального секретаря сделать все возможное для обеспечения большей финансовой поддержки.

4.3.8 В связи с оказанием технической помощи Членам, принимающим участие в программе ВАРМоN, была подчеркнута важность командирований экспертов. Была выражена необходимость наличия всей технической информации, касающейся работы станции ВАРМоN, на всех языках ВМО.

4.3.9 Ввиду необходимости получения большего объема данных о CO_2 и других газах по районам, недостаточно охваченным данными (такими как океаны), получила поддержку идея организации в рамках программы ВАРМоN отбора проб воздуха в местах, где постоянные станции не могут функционировать или где их работа не требуется. С удовлетворением было отмечено, что суда ОССА, как ожидается, внесут вклад в эти действия и что пробы воздуха уже забирались на станции М. С одобрением было также отмечено, что Федеративная Республика Германии и США будут помогать проведению анализа взятых проб. Комитет был также проинформирован о том, что СССР планирует провести анализ проб, забранных на судах СССР. Совету ОССА было предложено подробнее рассмотреть этот вопрос на его предстоящей сессии в июле этого года.

4.3.10 Комитет с удовлетворением отметил завершение оценки вклада ВМО в совместную программу ЕЭК/ЮНЕП/ВМО по мониторингу и оценке дальнего переноса загрязняющих воздух веществ в Европе (ЕМЕР) во время первой фазы программы (завершенной к концу 1980 г.), а также издание отчета. Комитет также отметил обширные программы, касающиеся дальнего переноса загрязняющих воздух веществ в Северной Америке, и прогресс, достигнутый в координации действий

по обеим сторонам Атлантики. Было подчеркнуто, что ВМО следует продолжить вклад в ЕМЕР в качестве тропического проекта. Комитет отметил также, что будущее развитие ЕМЕР зависит от желания Членов и их способности внести вклад в добровольный фонд, учрежденный ЕЭК для этой цели. Что касается предложения о расширении региона, охватываемого ЕМЕР, с целью включения в него всего Средиземного моря и прилегающих прибрежных районов, то оно было поддержано при условии получения необходимой финансовой помощи со стороны ЮНЕП. Это будет способствовать решению проблемы переноса и осаждения загрязняющих воздух веществ в Средиземном море, а также укреплению программы BAPMoN в регионе.

4.3.11 При рассмотрении деятельности в области комплексного мониторинга, осуществляемого в сотрудничестве с ЮНЕП и другими агентствами ООН, было отмечено появление отчета, проведенного в сентябре 1980 г., совещания экспертов по выполнению проектов комплексного мониторинга. Было предложено провести опытно-экспериментальный проект в биосферном заповеднике СССР, координируя проведение этого проекта с дополнительной деятельностью США и Болгарии. Принимая во внимание отставание от первоначального графика и то обстоятельство, что СССР уже завершил подготовительную работу, Генеральному секретарю было предложено напомнить ЮНЕП о необходимости окончательного утверждения предложения о проведении проекта согласно планам. Кроме того, ожидается, что в области комплексного мониторинга появятся новые разработки в результате симпозиума в Тбилиси, который будет проведен в СССР позднее в этом году.

4.3.12 В соответствии с резолюцией 5 (ИК-XXXII) Комитет вновь повторил, что рабочая группа ГЭНАЗМ по изучению обмена загрязняющими веществами между атмосферой и океаном, действующая под эгидой ВМО, должна продолжить свою работу по повторной оценке потоков между атмосферой и океаном некоторых веществ, имеющих важное значение для окружающей среды и связанных с климатом. Подчеркнув необходимость рассмотреть и произвести оценку новых достижений и последних данных, Комитет решил, что рабочая группа должна в настоящее время продолжить путем переписки и с помощью других средств свою деятельность, включая изучение результатов симпозиума по роли океанов в химии атмосферы (Гамбург, август 1981 г.). Комитет согласился, что очередная сессия рабочей группы должна быть проведена в 1983 г.

4.3.13 Ввиду междисциплинарного характера многих аспектов мониторинга окружающей среды Комитет подчеркнул необходимость продолжения сотрудничества и, по мере возможности, координации деятельности различных международных агентств и организаций. Эти меры обеспечат, что будут учтены потребности программ различных организаций и исключено дублирование. Например, следует развивать метеорологические аспекты программ других организаций; данные о мониторинге с различных сетей должны быть взаимно доступны; сети должны дополнять друг друга; в части, касающейся процедур измерения, принимаемые стандарты должны быть согласованы на международном уровне. Настоящее сотрудничество с ЮНЕП, ВОЗ, МАГАТЭ, ЕЭК, МОК, ЮНЕСКО и МОС должно быть продолжено и распространено на другие организации в случае необходимости (например, ФАО, OECD и СЕС). Что касается ЮНЕП, то Комитет еще раз выразил свою благодарность за полученную значительную финансовую помощь. Вклады национальных организаций, занимающихся вопросами изучения окружающей среды и научной деятельностью, в деятельность, связанную с мониторингом загрязнения окружающей среды, будут иметь важное значение и должны быть организованы каждым соответствующим Членом.

4.3.14 В ходе рассмотрения вопросов организационной поддержки программы по исследованию загрязнения окружающей среды Комитет, предусмотрев проведение очередной сессии группы экспертов по изучению загрязнения окружающей среды в 1982 г., подчеркнул, что эта сессия по времени будет проведена незадолго до проведения в 1982 г. сессии Совета управляющих ЮНЕП (десять лет спустя после Стокгольмской конференции по окружающей человека среде). Программа ВАРМОН ВМО производит всевозрастающий объем данных об окружающей среде и данных, связанных с климатом, по которым готовятся отчеты с оценками и которые будут обсуждаться Советом управляющих ЮНЕП. Отчет этой сессии явится важной основой для рассмотрения группой экспертов деятельности ВМО в области окружающей среды с целью обеспечения максимального вклада во Всемирную климатическую программу. В целом группа экспертов должна рассмотреть все виды деятельности ВМО и других организаций в области окружающей среды, но особое внимание должно быть уделено имеющимся результатам исследований в области дальнего переноса загрязняющих веществ, комплексному мониторингу, качеству и использованию данных ВАРМОН и возможным последствиям будущей программы мониторинга.

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

5.1 Атмосферные науки (включая отчет президента КАН)
(пункт 5.1 повестки дня)

5.1.1 Комитет с удовлетворением отметил отчет президента КАН. Многие Члены выразили свое удовлетворение действиями, предпринятыми Комиссией в поддержку научных исследований Членов в области проблем, имеющих высокий приоритет. Также было отмечено, что Комиссия должна продолжать оказывать помощь осуществлению научных проектов, результаты которых принесут пользу большинству Членов. Комиссия должна играть важную роль в направлении внимания на нерешенные научные проблемы и в оказании содействия распространению научных знаний. Это поможет применению научных результатов в оперативных программах с учетом директив и приоритетов, определенных Восьмым конгрессом.

5.1.2 Комитет изучил подробности программы на основе документа по программе и бюджету, представленного Генеральным секретарем.

Научные исследования в области прогнозов погоды

5.1.3 Комитет отметил, что в рамках Программы ВМО по научным исследованиям в области кратко-, средне- и долгосрочных прогнозов погоды (ВМО/PWPR), по инициативе рабочей группы КАН по научным исследованиям в области прогнозов погоды был принят ряд мер. Он отметил, что в сентябре 1980 г. в Ницце был успешно организован симпозиум ВМО по вероятностным и статистическим методам прогнозов погоды, в котором приняли участие свыше 100 экспертов. Осуществление проекта по изучению/взаимному сравнению данных ЧПП продолжалось весьма удовлетворительно при участии 15 центров ЧПП. Комитет выразил свою признательность Метеорологическому институту Финляндии, который взял на себя ответственность за обработку данных. Комитет с удовлетворением узнал, что рабочая группа готовит к публикации в ВМО отчет, резюмирующий научные результаты первой фазы этого проекта (1 января 1979 г. - июнь 1980 г.). Получено подтверждение о том, что этот проект будет продолжаться до начала 1982 г. и Финляндия будет выступать в качестве центра деятельности.

5.1.4 Что касается развития и осуществления приоритетных научных проектов PWPR, с участием соответствующих Членов, выступающих в качестве центров деятельности, то Комитет одобрил рекомендацию, согласно которой, ввиду продолжающейся исследовательской деятельности, связанной с первой задачей ПИГАП, приоритет должен быть предоставлен научным проектам PWPR,

не попадающим в сферу деятельности фазы научных исследований и оценки ПГЭП. Поэтому он подчеркнул, что в рамках проектов PWPR внимание следует сконцентрировать на проблемах, связанных с долгосрочным прогнозированием, прогнозированием на очень короткие периоды и интерпретацией численной продукции для локальных прогнозов погоды. В отношении новых предложенных научных тем Комитет выразил нижеследующее мнение:

- а) Изучение возможности разработки и внедрения технологии для прогнозирования текущей погоды проводится лишь несколькими странами с хорошо развитыми прогностическими центрами и в настоящее время находится в начальной стадии. Но ввиду важности оценки возможностей технологии прогнозирования текущей погоды в контексте будущих методов краткосрочного прогнозирования, целесообразно, чтобы КАН следила за достижениями в этой области.
- б) Многие члены высказались в поддержку работ, связанных с моделированием прогнозов погоды по ограниченной территории, подчеркнув важность использования продукции моделей для оперативных прогнозов явлений в мезо- и синоптическом масштабах, представляющих интерес для целых регионов, и особенно для составления каталога аналитических и прогностических моделей, требующих ограниченной мощности вычислительных средств.
- с) Статистическая интерпретация выходной продукции для локальных прогнозов погоды является областью исследования, в которой КАН должен играть важную роль.

5.1.5 Комитет отметил результаты совещания экспертов по долгосрочным прогнозам (LRF), на котором была произведена оценка современного состояния знаний в области методологии долгосрочных прогнозов погоды и определена стратегия будущих исследований в области долгосрочных прогнозов погоды. Мнение Комитета выразилось в ряде рекомендаций по дальнейшему развитию научных исследований стран-Членов в области долгосрочных прогнозов погоды (месячных и сезонных). С удовлетворением были отмечены меры, принятые с целью подготовки технического отчета с обзором последних научных исследований в области долгосрочных прогнозов погоды. Далее, Комитет вновь

подтвердил необходимость проведения осенью 1982 г. научного совещания экспертов по долгосрочным прогнозам погоды совместно с ОНК (сразу же после ленинградской конференции ОНК по климатическим сезонным, годовым и десятилетним прогнозам), которое в принципе было разрешено ИК-XXXII.

Научные исследования в области тропической метеорологии

5.1.6 Комитет с одобрением отметил продолжающиеся усилия рабочей группы КАН по тропической метеорологии, направленные на разработку долгосрочного плана ВМО по научным исследованиям в области тропической метеорологии (PRTM). Этот план уже вызывает значительный интерес в тропических странах. С удовлетворением были отмечены тесные контакты, поддерживавшиеся с региональными органами Программы ВМО по тропическим циклонам в ходе осуществления научных проектов по тропическим циклонам в рамках PRTM. Также была отмечена публикация технического отчета "Последние достижения в области научных исследований тропических циклонов, проводимых с помощью комплексного анализа данных радиозондирования" (профессор У.М. Грей), изданного в серии отчетов PRTM. Комитет отметил, что Индия рассматривает вопрос об организации центра деятельности для дальнейших исследований муссонов, особенно, межгодовых колебаний муссонов.

5.1.7 Будучи информированным о рекомендациях совещания экспертов по метеорологии полузасушливых зон и тропическим засухам, на котором была произведена оценка современного состояния научных исследований в этой области, Комитет поручил Секретариату как можно шире распространить этот отчет и все другие аналогичные отчеты, особенно среди Членов, расположенных в тропиках.

5.1.8 Из научных проектов, связанных с метеорологией полузасушливых зон/тропических засух, были предложены для осуществления и одобрены резолюцией 23 (Кг-УШ) три высокоприоритетных проекта. Комитет одобрил проведение обзора и опытно-экспериментальных исследований, предлагаемых в рамках проектов AZ1, AZ2 и AZ3*, придав особую важность осуществлению проекта AZ3. Этот опытно-экспериментальный проект касается предсказуемости метеорологических и фенологических параметров в связи с потребностями сельского хозяйства (в частности, оценка сценарных ситуаций). Для осуществления проекта

* Точные названия этих проектов приводятся в приложении УП к сокращенному отчету Восьмого конгресса.

были предложены две отдельные территории, а именно: (i) Сахельская зона и (ii) Индия. Было подчеркнуто, что этот опытно-экспериментальный проект поможет Членам, принимающим участие в программе AGRHYMET. Было выражено мнение, что симпозиум ВМО по метеорологическим аспектам тропических засух, проведение которого планируется в Нью-Дели в декабре 1981 г., будет полезен для обмена мнениями по вопросам осуществления этого проекта. Бюджетные ассигнования были отражены в пункте 11 повестки дня.

Проект ВМО по глобальному исследованию и мониторингу озона

5.1.9 Комитет с удовлетворением отметил продолжающийся прогресс в осуществлении проекта по глобальному исследованию и мониторингу озона и признал, в частности, что вклад ЮНЕП и опыт Канады и США позволили достичь этого. Было отмечено, что предоставление помощи со стороны ЮНЕП заканчивается в сентябре 1981 г. и Комитет выразил надежду, что ЮНЕП найдет возможность продолжать свою поддержку по истечении этой даты.

5.1.10 Было одобрено предложение об объединении существующих и планируемых программ по исследованию и мониторингу озона в Глобальную систему наблюдений за озоном (GOOS). Целью является объединение выходных данных различных компонентов в комплекты согласующихся данных, которые, как полагает Комитет, обеспечат, что исследования будут проводиться с использованием надежных данных.

5.1.11 Учитывая значительную компетентность лаборатории NOAA по атмосферным ресурсам в Боулдере, Колорадо, США и то, что в этой лаборатории эксплуатируется спектрофотометр Добсона № 83 в качестве мирового эталонного спектрофотометра, Комитет решил, чтобы эта лаборатория была назначена ВМО Мировой центральной лабораторией спектрофотометров Добсона. Ее функцией будет дальнейшее использование спектрофотометра Добсона № 83 в качестве мирового эталона и организация калибрации по нему всех вторичных эталонных приборов с интервалом не более, чем в четыре года.

5.1.12 Комитет выразил мнение, что, ожидая улучшения качества и количества данных вследствие создания GOOS, следует предпринимать дальнейшие шаги по осуществлению проекта, направленные на исследование тех физических процессов, которые влияют на тренды озона, и оценку этих трендов, если таковые имеются. Существующие архивные данные должны быть тщательно оценены, с тем чтобы подтвердить наличие таких трендов. Условия проведения одного совещания экспертов приводятся в пункте 11 повестки дня.

5.1.13 Проинформированный о продолжающемся прогрессе в области измерения малых составляющих и новых значениях фотохимических постоянных, подтверждающих предположение, что деятельность человека может серьезным образом влиять на слой озона, Комитет поручил рабочей группе КАН по атмосферному озону оценить новые разработки в этой области и сообщить о необходимости пересмотра официального заявления ВМО, сделанного в ноябре 1978 г.

5.1.14 Комитет отметил прогресс, достигнутый в вопросе пересмотра исторических данных об озоне, полученных во время исследования ВМО работы ракетных радиозондов, и выразил свою благодарность за значительную поддержку, представленную FAA, NASA, NOAA и ЮНЕП.

Проблемы пограничного слоя атмосферы

5.1.15 Были признаны последние достижения в области метеорологии пограничного слоя, которые имеют важное значение для широкого ряда метеорологических проблем, таких как дальний перенос загрязняющих веществ и роль морского льда в климатической системе. Комитету было приятно узнать, что соответствующая рабочая группа КАН готовит технический отчет по вопросу взаимосвязи океан-атмосфера. Принимая во внимание важность этого вопроса, особенно в связи со Всемирной климатической программой, Комитет поручил Генеральному секретарю широко распространить этот отчет, когда он будет готов.

Дальний перенос загрязняющих веществ

5.1.16 Комитет отметил, что КАН готовит всесторонний обзор научных методик для исследований дальнего переноса загрязняющих веществ, включая важные исследования в области кислотных дождей. Президенту КАН было поручено обеспечить, чтобы обзор охватил все географические районы, в которых дальний перенос загрязняющих веществ является значительной проблемой, а именно: Европу, Северную Америку и Дальневосточную Азию.

Программа изучения средней атмосферы (МАР)

5.1.17 Комитет вновь подтвердил важность для многих программ ВМО Программы изучения средней атмосферы, определенной на 1982-1985 гг., которая организуется СКОСТЕП, и призвал Членов рассмотреть пути, посредством которых они смогли бы участвовать в этой Программе. Комитет просил их

постоянно сотрудничать с СКОСТЕП при планировании МАР. Комитет санкционировал небольшую поддержку, что отражено в пункте 11.

Предупреждения о значительных стратосферных потеплениях

5.1.18 Напомнив, что с 1974 г. постоянно обеспечиваются специальные организационные меры по передаче сообщений STRATALERT на зимний период в Северном полушарии, в поддержку расширенного моделирования верхней тропосферы и анализов, и в связи с важными вкладами этой системы в различные исследования взаимодействий тропосферы / стратосферы, стратосферного озона, МАР и климата, Комитет согласился с тем, чтобы системы передачи сообщений STRATALERT действовали до 1986 г. с учетом периода осуществления МАР. В этой связи была принята резолюция 8 (ИК-XXXIII) - Предупреждения о значительных стратосферных потеплениях.

Поддержка ВПИК со стороны КАН

5.1.19 Комитет отметил активную деятельность КАН, осуществляемую ею через рабочую группу по глобальному климату, по стимулированию соответствующих исследований в рамках ее круга обязанностей в отношении осуществления ВПИК и выразил надежду, что тесные контакты с ОНК будут продолжаться.

5.1.20 Подробное изложение деятельности КАН в отношении ВПИК рассматривается в пункте 6.2 повестки дня.

Будущая работа Комиссии

5.1.21 В соответствии с директивами, принятыми на предыдущих сессиях Конгресса, Исполнительного Комитета и НТКК, было решено по-прежнему предоставлять высокий приоритет оказанию помощи в координации и развитии научно-исследовательской деятельности, связанной с кратко-, средне- и долгосрочными прогнозами погоды, исследованиями в области тропической метеорологии, активными воздействиями, Всемирной программой исследования климата и метеорологическим исследованием окружающей среды, уделяя при этом особое внимание исследовательским проектам, представляющим интерес для большинства Членов.

5.1.22 С признательностью было отмечено приглашение правительства Австралии провести у себя восьмую сессию Комиссии в Мельбурне в феврале 1982 г.

Научные премии ВМО для поощрения молодых ученых

5.1.23 В соответствии с пересмотренным процедурным руководством, принятым ИК-XXXI (приложение 11 к отчету сессии), Исполнительный Комитет рассмотрел два труда, представленных на окончательное рассмотрение. Эти труды были получены от президентов региональных ассоциаций П и УГ.

5.1.24 Комитет присудил премию за 1981 г. г-ну С.К. Митра и г-же П.С. Салвекар за их работу, озаглавленную "Роль бароклинической неустойчивости в развитии муссонных возмущений".

5.1.25 При рассмотрении членства отборочного комитета в качестве членов были приглашены следующие:

Д-р П.К. Дас
Профессор Э. Лингельбах
Г-н Дж.К. Мурити
Д-р Дж.У. Зиллман

5.1.26 Отмечая нехватку кандидатов для присуждения этой премии как в прошлом, так и в настоящем, и сознавая большие трудности, возникающие при попытке вызвать более энергичную реакцию на эту премию, Исполнительный Комитет все же выразил мнение, что присуждение премии следует продолжить в настоящем финансовом периоде. Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю изучить возможные пути привлечения большего внимания к существующей схеме присуждения премии и предложить альтернативные способы поощрения молодых ученых, например, предоставление специальных стипендий или, если необходимо, упрощение процедуры отбора. Генеральному секретарю поручили представить ИК-XXXIU отчет по этому вопросу.

5.2 Программа активных воздействий на погоду (пункт 5.2 повестки дня)

Состояние ПУО

5.2.1 Исполнительный Комитет был информирован, что полевые наблюдения, необходимые для третьей фазы выбора полигона (ФВП-3) по определению пригодности полигона ПУО в Испании для пятилетнего статистически оцениваемого эксперимента по активным воздействиям на погоду были завершены 31 мая 1981 г. Были доложены результаты пятой сессии правления ПУО, проводившейся 28-29 мая 1981 г., и одиннадцатой сессии группы экспертов ИК по активным

воздействиям на погоду/рабочей группы КАН по физике облаков и активным воздействиям на погоду, проводившейся в период с 11 по 15 мая 1981 г. Комитет с удовлетворением отметил, что деятельность быстро прогрессирует.

5.2.2 Группа экспертов рекомендовала всесторонний план для анализа полевых данных за три года, которые были собраны в Испании, и ограниченную полевую шестинедельную программу на 1982 г. Комитет согласился с мнением правления и группы экспертов, что наивысший приоритет должен быть предоставлен оценке полевых данных, для того чтобы можно было составить соответствующую рекомендацию в отношении пригодности испанского полигона для эксперимента, выполняющегося в целях ПУО. Было отмечено, что правление рекомендовало выполнение ограниченной полевой программы на двусторонней или многосторонней основе в случае желания Членов. Правление также подчеркнуло, что его поощрение в целом не должно подразумевать одобрения какой-либо конкретной программы или ответственность за полевые наблюдения. Исполнительный Комитет согласился с этими рекомендациями правления ПУО. Используя концепции, разработанные группой экспертов ИК, правление выбрало схему анализа данных, собранных в Испании. Исполнительный Комитет счел, что должна быть обеспечена гибкость ее осуществления и может быть потребуются откомандирование экспертов Членами. Далее было подчеркнуто, что наибольшую важность представляет соответствующая оценка данных, собранных в Испании, и документирование и распространение результатов. Согласилось, что следует предоставить необходимое время и ресурсы для достижения этой цели (в отношении окончательных ассигнований см. пункт 11).

5.2.3 Комитет выразил свою признательность и благодарность лицам, учреждениям и Членам, которые внесли вклад в успешное осуществление ФВП-3 ПУО.

5.2.4 Комитет счел, что активные воздействия на погоду являются важной областью деятельности, которую ВМО не может игнорировать. Он согласился с тем, что решение о будущем ПУО и дальнейшем участии ВМО в аналогичных полевых проектах должно быть принято только после тщательного анализа и оценки результатов ФВП-3.

5.2.5 В 1982 г. задача должна заключаться в определении возможности продолжения ПУО на имеющемся в настоящее время полигоне в Испании с целью достижения целей, утвержденных Комитетом и Восьмым конгрессом. Рекомендация Девятому конгрессу должна быть принята ИК-XXXIV. Если полигон в Испании сочтут непригодным для ПУО в том виде, в котором первоначально было разрешено его проведение, то следует рассмотреть альтернативы.

Другая деятельность в рамках программы по активным воздействиям на погоду

5.2.6 Будучи информированным о проведении совещания экспертов, рассмотревшего использование численных моделей для активных воздействий на погоду, Комитет с особым удовлетворением отметил, что рекомендации этих экспертов будут использованы в анализе полевых данных, собранных во время ФВП-3 в Испании, и будут способствовать более широкому применению таких методов в области активных воздействий на погоду.

5.2.7 Будучи информированным о том, что осуществляя резолюцию 26 (Кг-УШ) – Исследования в области борьбы с градовыми процессами, в феврале 1981 г. было проведено совещание экспертов по динамике бурь с градом, связанное с борьбой с градобитием, Комитет проявил интерес к докладу, рассматривающему вопрос борьбы с градобитием в свете динамики бурь с градом, и сделал вывод о необходимости, несмотря на прогресс, достигнуть лучшего понимания явления бурь с градом и борьбы с ним прежде чем осуществлять международную программу по борьбе с градобитием под эгидой ВМО. Комитет настоятельно рекомендовал продолжать консультации экспертов и дальнейшие исследования, проводимые Членами, что может оказать помощь в улучшении нашего понимания процесса образования града и получении логического обоснования для планирования и оценки экспериментов по борьбе с градобитием.

5.2.8 Комитет выразил удовлетворение тем, что в ответ на просьбу, которая была основана на большой важности осадков, выпадающих из теплых облаков в тропических странах, было проведено совещание экспертов по активным воздействиям на теплые облака. Он рекомендовал и далее уделять внимание этому вопросу. Было решено, что активные воздействия на единичные конвективные облака являются тем способом, который должен быть рекомендован, так как он находит применение и в других видах активных воздействий на погоду. Комитет поручил группе экспертов ИК/рабочей группе КАН по активным воздействиям на погоду подготовить обзорный отчет по этому вопросу.

5.2.9 Комитет был информирован, что Генеральный секретарь продолжал получать запросы в отношении консультаций по экспериментам и операциям в области активных воздействий на погоду. Комитет утвердил текст "Пересмотренных руководящих указаний по консультациям и оказанию помощи, в связи с планированием деятельности в области активных воздействий на погоду" (см. приложение I к данному отчету), подготовленный группой экспертов ИК/рабочей

группой КАН по активным воздействиям на погоду; Секретариату было предложено следовать этим руководящим указаниям при удовлетворении запросов такого характера.

5.2.10 Было напомнено, что существующий бюллетень по активным воздействиям на погоду "Современное состояние знаний и возможные практические выгоды в некоторых областях активных воздействий на погоду", был первоначально составлен более пятнадцати лет назад, и хотя в последующие годы вносились некоторые исправления стало очевидно, что этот бюллетень устарел. Правительства и международные организации продолжают проявлять интерес в этой области; в результате, в соответствии с поручением Конгресса обновлять этот бюллетень, группа экспертов ИК подготовила совершенно новый текст. При подготовке данного заявления была проведена консультация более чем с пятидесятью выдающимися учеными и окончательный текст, представленный группой экспертов и одобренный Комитетом, приводится в приложении II под названием "Обзор современного состояния знаний в области активных воздействий на погоду". Генерального секретаря просили распространить этот текст среди всех Членов и международных организаций.

5.2.11 Относительно резолюции 27 (Кг-УШ) – Программа по активным воздействиям на погоду, в соответствии с которой Комитет должен был предложить способы, посредством которых ВМО могла оказать помощь многосторонним программам в области активных воздействий на погоду, и изучить возможность исследований в области активных воздействий на погоду в международном масштабе, Комитет выразил удовлетворение действиями группы экспертов ИК/рабочей группы КАН по активным воздействиям на погоду по подготовке предложений. Комитет предложил группе экспертов продолжить разработку этих предложений, которые помогут Генеральному секретарю в подготовке документа для Девятого конгресса.

5.2.12 Комитет признал, что 1982 год является важным для завершения фазы выбора полигона ПУО и принятия решения в отношении ПУО. Потребуется тщательно разработанные группой экспертов ИК по активным воздействиям на погоду рекомендации по научным аспектам ПУО, а также о пригодности имеющегося в настоящее время полигона. Той же самой группе экспертов было поручено проконсультировать Комитет и Членов по другим аспектам активных воздействий на погоду, которые срочно требуют внимания. С учетом этих соображений было разрешено проведение двух совещаний.

5.3 Приборы и методы наблюдений (включая отчет президента КИМН)
(пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Комитет с признательностью отметил отчет президента КИМН о деятельности Комиссии и в частности с одобрением отметил усилия, предпринятые для того, чтобы сосредоточить работу Комиссии в приоритетных областях и чтобы сотрудничать с региональными ассоциациями.

5.3.2 Комитет отметил, что техническая конференция по автоматизации метеорологических наблюдений выявила ряд потребностей, которые затем были рассмотрены сессией рабочей группы по автоматизированным метеорологическим наблюдениям. Далее Комитет с интересом отметил, что в связи с автоматизацией уже возникла проблема определения оптимального разделения задач между наблюдателем и ЭВМ, и подчеркнул, что рабочая группа рекомендует всякий раз при рассмотрении вопросов частичной автоматизации сохранять за наблюдателем ведущую роль, поскольку он несет общую ответственность.

5.3.3 Комитет признал важность проведения сравнений абсолютных и эталонных пиргелиметров и систем зондирования нижних слоев атмосферы. Комитет отметил, что во время последнего пятого международного сравнения пиргелиметров (МСП-У) возникли некоторые проблемы из-за большого участия участников. Сессия рабочей группы по измерению радиации, которая была проведена вслед за МСП-У, установила значение мирового радиометрического стандарта, как для пространственных, так и для временных данных. Комитет признал важность для программ ВМО этого стандарта данных по радиации.

5.3.4 Комитет принял к сведению планы по составлению отчета о международных сравнениях осадкомеров и других сравнениях испарителей и снегомеров. Комитет выразил надежду, что большое количество данных сравнений повлияет на исследования в этих областях.

5.3.5 Сессия рабочей группы по сравнимости аэрологических данных рекомендовала действенную систему, позволяющую потребителям данных быть в курсе последней основной информации о радиозондах, используемых Членами. Комитет согласился с тем, что эта информация, наряду с исследованиями ежегодных радиозондовых сравнений, проведенных в Соединенном Королевстве для ВМО, и другой имеющейся информацией, будет полезна аналитическим центрам для оценки и выверки их данных для лучшей оперативной сравнимости.

5.3.6 Комитет с удовлетворением отметил рабочий план, предложенный консультативной рабочей группой для рассмотрения на восьмой сессии КПМН, поскольку в этом рабочем плане обращается внимание на необходимость технической оценки сочетания различных методов наблюдений. Комитет также подчеркнул необходимость дальнейшего улучшения сравнимости данных и создание жизнеспособной программы обучения специалистов по приборам в качестве одного из видов деятельности по передаче технологии в развивающиеся страны. Отмечая прогресс, достигнутый в отношении публикации в 1981 г. нового издания Руководства ВМО по метеорологическим приборам и методам наблюдений, Комитет выразил надежду, что оно будет опубликовано в 1981 г. Комитет с удовлетворением отметил, что Секретариат имел возможность быстро направить информацию, полученную в результате работы КПМН, Членам путем неофициальной серии отчетов по приборам и методам наблюдений.

5.3.7 Принимая во внимание увеличившуюся потребность Членов в автоматизации сбора данных в районах, где трудно выполнить программу наблюдений с помощью персонала, Комитет признал сложность и высокую стоимость эксплуатации таких систем. Для этих систем требуются соответствующие программы обеспечения, системы телесвязи и обучение. Комитет предложил, чтобы вопрос об автоматизации был рассмотрен в связи с программами ПДС для того, чтобы можно было поставлять такие системы развивающимся странам.

5.3.8 При обсуждении выводов, полученных в результате консультаций с экспертом по измерению осадков, Комитет отметил, что возможность обычного выверения данных осадков может создать проблему сравнимости при условии, если эти выверенные данные не будут обозначены и детали выверки не будут представлены для дальнейшего анализа.

5.3.9 Комитет с удовлетворением отметил результаты первого учебного семинара для специалистов по приборам, и особенно тот факт, что участники покинули семинар с лучшим пониманием вопросов, которые им там преподавались, хотя для некоторых участников уровень семинара показался слишком низким. Комитет согласился с президентом КПМН, что будущие семинары должны быть нацелены на более высокий уровень участников, и особенно семинары для руководителей и возможных руководителей программ по приборам.

5.3.10 Комитет полностью одобрил работу консультативной рабочей группы в связи с тем, что она изыскала возможность сфокусировать работу КПМН на следующий период. Было достигнуто общее согласие о том, что Комиссия будет

оказывать поддержку комплексному исследованию системы ВСП, представляя высокий приоритет деятельности по изучению и составлению отчетов по технологическим аспектам объединения различных методов наблюдений. Комитет согласился с тем, что если ассигнованные общие расходы не возрастут, следует учредить приоритетные рабочие группы при значительной поддержке для выполнения их работы.

5.3.11 Рассматривая проблемы связи, возникающие при попытке держать Членов в курсе информации относительно работы этой и других комиссий, Комитет адресовал этот вопрос Секретариату. Он отметил, что Члены могут запросить экземпляр любого циркулярного письма, не достающих в их картотеке.

5.3.12 Комитет отметил, что предложенная техническая конференция по измерению и мониторингу загрязнения воздуха является очень важной, так как она предоставит помощь группе экспертов ИК по загрязнению окружающей среды в их будущей деятельности, основанной на оценке достижений, полученных за первую декаду после Стокгольмской конференции по окружающей человека среде (1972 г.).

5.4 Программа исследований глобальных атмосферных процессов ПИГАП ВМО/МСНС (пункт 5.4 повестки дня)

5.4.1 Исполнительный Комитет рассмотрел отчет второй сессии Объединенного научного комитета ВМО/МСНС и с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый на пути осуществления различных подпрограмм ПИГАП, в частности, прогресс в выполнении первой задачи ПИГАП.

Глобальный метеорологический эксперимент и его региональные эксперименты

5.4.2 Комитет был информирован, что производство и архивация комплектов данных уровней П-а и Ш-а ПГЭП выполнены в соответствии с планом и что основной комплект данных уровня П-б собран в центрах данных в Швеции и СССР и направлен в Мировые центры данных А и В.

5.4.3 Комитет напомнил, что на своей последней сессии он одобрил рекомендацию ОНК, подчеркивающую необходимость создания окончательного комплекта данных уровня П-б, включающего основной комплект данных уровня П-б и данные региональных экспериментов и другие комплекты дополнительных данных. В ответ на предложение Комитета (см. пункт 5.4.4 общего резюме

сокращенного отчета ИК-XXXII) для этой цели в виде вкладов была предоставлена сумма в 257 000 долл. США (175 000 долл. США - США и 82 000 долл. США - Швецией), но эта сумма является недостаточной для выполнения данной задачи. Поэтому ОНК-П настоятельно просил Комитет предоставить дополнительные ресурсы, необходимые для подготовки Шведским центром данных окончательного комплекта данных уровня II-b. Комитет выразил мнение о необходимости использовать эту возможность создания максимально качественного комплекта данных Глобального эксперимента и с удовлетворением узнал о готовности СССР выделить двух экспертов по согласованию организационных аспектов этого вопроса с Секретариатом.

5.4.4 Комитет с удовлетворением узнал, что Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП) завершил производство комплектов данных уровня III-b для оперативного года ПГЭП и что аналогичная деятельность постоянно осуществляется Геофизической лабораторией гидродинамики (ГЛГД), которая планирует завершить работу с комплектами данных уровня III-b к августу 1982 г. В этой связи Комитет поддержал мнение ОНК о том, что ЕЦСПП и ГЛГД должны повторить обработку данных за выбранным периодам времени по общему согласованию с использованием идентичных комплектов данных ввиду того, что первоначальные данные, на которых основывались эти два комплекта анализов, не были идентичными.

5.4.5 Комитет отметил, что в сборе нескольких категорий данных уровня II-c для климатических целей (например, озон, радиация, океанография, морской лед, осадки, снежный покров, облачность и наземный сток) принимают участие семь центров, и поддержал действия ОНК по изучению возможностей составления всеобъемлющего списка данных уровня II-c путем разработки их общего формата и создания сжатого комплекта данных уровня II-c, совмещенного с другими метеорологическими параметрами.

5.4.6 Что касается деятельности по управлению данными региональных экспериментов ПИГАП, то Комитет был информирован о том, что производство комплектов данных уровня II-b зимнего и летнего МОНЭКС центрами данных в Куала-Лумпур и Нью-Дели соответственно продвигается и его завершение ожидается к концу года. Сбор и обработка синоптических данных ЗАМЭКС завершены, но остается выполнить обработку мезоклиматических и других специальных данных ЗАМЭКС.

5.4.7 Комитет был информирован, что в течение прошедшего года были проведены две важные международные конференции по научным исследованиям ПГЭП, а именно конференция по предварительному анализу данных и результатов ПГЭП в Бергене, июнь 1980 г. и конференция по первым результатам ПГЭП и крупномасштабным аспектам муссонных экспериментов в Таллахасси, января 1981 г. На основании результатов этих конференций и других данных представляется, что не охваченных важных проблемных областей не имеется и научные исследования ПГЭП значительно расширились за последний год.

5.4.8 Комитет с удовлетворением отметил, что высокий приоритет по-прежнему предоставляется всесторонней программе экспериментов с наблюдательными системами, в которой принимает участие большое число научных институтов и осуществление которой уже дало некоторые результаты, касающиеся влияния спутниковых и буйковых данных на анализы и прогнозы. Комитет признал важность этой деятельности как для оценки ПГЭП, так и для разработки будущей Глобальной системы наблюдений (ГСН). Поэтому Комитет с удовлетворением отметил планы ОНК провести научную конференцию по экспериментам с наблюдательными системами в Соединенном Королевстве в апреле-мае 1982 г., для того чтобы результаты, которые могут повлиять на будущее ГСН, имелись в наличии до проведения сессии КОС ВМО в 1982 г.

5.4.9 Комитет был информирован, что сравнение функционирования оперативной системы во время проведения ПГЭП, основанное на данных уровня П-а, с работой системы до проведения ПГЭП привело к нижеследующим предварительным выводам:

- a) данные ПГЭП оказали значительное влияние на прогнозы погоды по южному полушарию; основное влияние оказали комплекты данных, полученные с помощью дрейфующих буев, и данные о движении облаков, полученные с геостационарных спутников;
- b) прогнозы по тропическому поясу были значительно улучшены благодаря геостационарным спутникам, и специальным наблюдательным системам, которые дополнили обычные системы во время проведения ПГЭП;
- c) влияние данных наблюдений, полученных во время ПГЭП, на краткосрочные прогнозы (до 4 дней) по северному полушарию было небольшим, на значительно большее влияние они оказали на среднесрочные прогнозы погоды.

5.4.10 Комитет выразил мнение, что основная международная конференция по результатам Глобального эксперимента должна быть проведена как только это будет целесообразно по времени. Несмотря на то, что проведение конференции, вероятно, будет невозможным до 1984 г. или 1985 г., Комитет выразил мнение, что извещение о намерении провести такую конференцию должно быть сделано с большой заблаговременностью, т.к. это является сильным стимулом для ученых.

5.4.11 Комитет отметил, что некоторым видам деятельности, связанным с региональными экспериментами, требуется помощь, например, в виде публикации карт экспериментов МОНЭКС и ЗАМЭКС, а также организации большей доступности подкомплектов глобальных данных для ученых в развивающихся странах. Поэтому он поручил Секретариату изучить пути возможного оказания помощи видам деятельности, заслуживающим внимания. Комитет отметил, что международная конференция по научным результатам эксперимента МОНЭКС будет проведена в Индонезии в октябре 1981 г., а также одобрил предложения по проведению другой научной конференции по результатам эксперимента МОНЭКС в 1982 г. или в 1983 г. и специальной научной конференции по результатам эксперимента ЗАМЭКС в 1982 г.

5.4.12 Что касается численного экспериментирования для региональных экспериментов, то Комитет отметил, что три из ранее определенных основных исследовательских областей, а именно: предсказуемость, чувствительность и экспериментирование с теоретическими моделями, привлекают значительное внимание научных групп, но ОНК счел необходимым больше развивать деятельность в области других основных исследовательских областей, а именно: экспериментирование с наблюдательными системами в конкретной связи с региональными экспериментами.

5.4.13 Комитет был информирован, что о возможностях Программы обмена учеными, было широко оповещено в прошлом году путем издания брошюры, а ВМО сообщила о поддержке в виде предоставления краткосрочных стипендий. Уровень участия в программе был вполне удовлетворительным и ОНК разработал рекомендации относительно исследовательских областей, являющихся наиболее предпочтительными для ученых, работающих по этой программе.

Атлантический тропический эксперимент ПИГАП (АТЭП)

5.4.14 Комитет с удовлетворением отметил публикацию международного океанографического атласа АТЭП "Физическая океанография тропической зоны Атлантического океана во время АТЭП" (Университет штата Майами, 1980 г.), основанного на материалах для международного симпозиума по океанографии и метеорологии поверхностных волн, проводившегося в Киеве, в мае 1978 г., и специального выпуска в серии глубоководных научных исследований двухтомной публикации "Океанография АТЭП и приземная метеорология" (Пергамон Пресс, 1980 г.). Он также отметил, что ОНК положительно оценил успешно проведенную в Киеве, СССР, в сентябре 1980 г. международную конференцию по научным результатам АТЭП, а также что в ближайшее время будет опубликована монография "Симпозиум научных результатов АТЭП", основанная на материале, представленном на эту конференцию. Комитет выразил мнение, что монография АТЭП должна получить широкое распространение, особенно среди заинтересованных стран региона РА-I.

5.4.15 Несмотря на то, что научные исследования с использованием данных АТЭП будут продолжаться в течение некоторого периода времени, появление монографии АТЭП формально ознаменует завершение тропической подпрограммы ПИГАП, и Комитет счел необходимым выразить признательность 70 странам, которые приняли участие в АТЭП, за проявленный ими выдающийся дух международного сотрудничества.

АЛПЭКС

5.4.16 Комитет был информирован о состоянии планирования эксперимента АЛПЭКС, а также об определенных трудностях в связи с осуществлением плана управления данными. Конкретно, Комитет был информирован о том, что ввиду того, что вклады участвующих стран не соответствуют первоначальному плану АЛПЭКС, предлагается сократить период централизованного сбора данных, заменив его обработкой данных только 2-х месячного специального наблюдательного периода (СНП). Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП) принял на себя функции международного центра данных эксперимента, но даже при вышеуказанном сокращении работы остается проблема людских ресурсов. Комитет присоединился к мнению ОНК, что если минимальные потребности в экспертах, выражающиеся в четырех человеко-годах в ЕЦСПП, не смогут быть удовлетворительны, научная ценность эксперимента АЛПЭКС будет поставлена под сомнение. Соответственно, Комитет настоятельно предложил Членам

обеспечить выделение экспертов для работы в ЕЦСПП или обеспечить эквивалентные вклады, которые позволят ЕЦСПП высвободить соответствующих специалистов из числа его персонала.

5.14.17 Комитет также отметил, что летное время, выделенное для выполнения научной деятельности в рамках эксперимента АЛПЭКС, не позволяет в достаточной мере осуществить изучение восходящих потоков в районе Альп в течение специального наблюдательного периода. Поэтому Комитет настоятельно предложил Членам, располагающим средствами для выполнения полетов в научных целях, серьезно рассмотреть вопрос об использовании их самолетов для этой цели (Секретариат обеспечит подробности потребностей).

6. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (пункт 6 повестки дня)

6.1 Координация и контроль Всемирной климатической программы (ВКП)
(пункт 6.1 повестки дня)

6.1.1 Комитет счел необходимым предостеречь против чрезмерной организации ВКП и учреждения большего числа второстепенных органов, чем это необходимо. В этом свете Комитет рассмотрел необходимость создания на высоком уровне постоянного органа для курирования ВКП в целом и пришел к выводу, что система ВКП настолько разветвлена и сложна, что одна, созданная на высоком уровне группа экспертов, представляющая полностью все интересы, будет слишком громоздкой, чтобы функционировать эффективно. Соответственно, Комитет решил, что такой постоянный орган не следует создавать в настоящее время. Комитет счел, что вместо него необходимые консультации и обзор достижений ВКП будут обеспечивать неофициальные совещания между председателями ОНК ВМО/МСНС и консультативным научным комитетом ЮНЕП, с одной стороны, и председателем и вице-председателем консультативного комитета ВППК и ВПКД с другой (см. пункт 6.1.7 ниже), а также представителями активно участвующих международных организаций (таких как ФАО и ЮНЕСКО) и представителями генеральных секретарей ВМО и МСНС и исполнительного директора ЮНЕП. Поэтому Комитет обратился с просьбой к Генеральному секретарю ВМО созывать при необходимости такие совещания по его собственной инициативе или по просьбе генерального секретаря МСНС или исполнительного директора ЮНЕП.

6.1.2 Комитет также обсудил целесообразность проведения международной/межучрежденческой конференции по ВПК, пришел к выводу, что время для проведения такой конференции все еще не наступило, и отложил дальнейшее рассмотрение этого вопроса до своей следующей сессии.

Совещание координаторов международных организаций, активно участвующих в ВКП

6.1.3 Комитет был проинформирован о том, что ряд неофициальных межучрежденческих совещаний был проведен при участии ВМО, МСНС, ЮНЕП, ФАО, СЕС, ЕЭК (ООН), ЮНЕСКО, UNRISD и ВОЗ и опыт показал, что такие совещания являются действенным механизмом для установления или улучшения желаемого сотрудничества. Поэтому Комитет оставил на усмотрение Генерального секретаря созыв последующих совещаний такого типа.

Координация деятельности ВКП в рамках МСНС

6.1.4 Комитет был проинформирован генеральным секретарем МСНС, что исполнительный совет МСНС учредит форум по координации климата с кругом обязанностей, направленным на обеспечение эффективного вклада МСНС в ВКП и соответствующей координации различной деятельности МСНС, относящейся к ВКП.

Координация и контроль отдельных компонентов ВКП

Всемирная программа исследований климата

6.1.5 Комитет решил, что научное планирование, координация и контроль ВПК уже полностью осуществляется Объединенным научным комитетом ВМО/МСНС и отметил, что МСНС также считает эти организационные меры полностью удовлетворительными.

6.1.6 Комитет рассмотрел предложение, уже обсуждавшееся бюро ВМО, относительно процедур назначения ученых в ОНК ВМО/МСНС и решил следующее:

- а) при необходимости заменить членов ОНК, генеральные секретари ВМО и МСНС должны прежде всего проконсультироваться с членами своих исполнительных органов, предоставив им подробную информацию не только о заменяемых членах, но также по

полному составу ОНК с указанием конкретной области исследований каждого члена; первый список кандидатов, предлагаемых на замещение выходящих из состава ОНК членов, подготовленный генеральными секретарями, должен быть распространен среди членов;

- b) члены исполнительных органов должны затем предложить дополнительные кандидатуры к этому списку;
- c) этот новый обобщенный список затем должен быть рассмотрен небольшим рабочим комитетом Исполнительного Комитета (не более четырех человек); рабочий комитет затем должен представить окончательный список Исполнительному Комитету, указав сначала "предпочитаемых кандидатов" и затем оставшихся "приемлемых" кандидатов;
- d) Исполнительный Комитет должен затем вынести решение по окончательному списку на закрытом совещании;
- e) основываясь на этом списке Генеральный секретарь затем консультируется с МСНС по отбору наиболее подходящих кандидатур для замены выходящих из состава членов; они будут назначаться Генеральным секретарем после утверждения Президентом.

Всемирная программа применения знаний о климате и Всемирная программа климатических данных (ВПК и ВПКД)

6.1.7 Рассматривая потребность в координации в рамках каждой программы: ВПК и ВПКД, Комитет напомнил, что Исполнительный Комитет на своей тридцать первой сессии поручил выполнение этой задачи НТКК. Однако Комитет счел, что в настоящее время существует реальная потребность скорее в более детальной координации, чем в широком курировании доступном НТКК, и потребность в представлении интересов других организаций. Соответственно Комитет решил, что необходим консультативный комитет ВМО по ВПК и ВПКД. В состав членов этого консультативного комитета должны входить президенты соответствующих технических комиссий, в частности ККПМ, КОС, КСхМ и КГи. Было также подчеркнуто, что для участия в совещаниях этого комитета следует приглашать международные организации, которые активно участвуют в компонентах применений и данных, а именно ФАО и ЮНЕСКО. Было сочтено,

что председатель и вице-председатель консультативного комитета по ВПК и ВПКД должны быть выбраны из числа президентов технических комиссий. Комитет уполномочил Генерального секретаря создать консультативный комитет ВМО по ВПК и ВПКД на временной основе и просил его подготовить подробные предложения для более официального учреждения этого комитета, включая круг обязанностей, для рассмотрения Исполнительным Комитетом на его следующей сессии.

6.1.8 Комитет был проинформирован председателем ЮНЕСКО, что его организация с интересом следит за развитием ВКП и хотела бы тесно сотрудничать с ВМО по этой важной программе. ЮНЕСКО участвовала во многих мероприятиях, которые непосредственно связаны с ВКП. Комитет с удовольствием узнал о заинтересованности ЮНЕСКО и решил, что ЮНЕСКО получит возможность осуществить такое сотрудничество, будучи предоставлена в консультативном комитете ВПК и ВПКД (см. пункт 6.1.7).

Координация организационных мероприятий по ВПК

6.1.9 Комитет отметил, что ЮНЕП учредил научный консультативный комитет по ВПК, и выразил уверенность, что этот новый орган предпримет необходимые действия для координации в рамках ВПК. Однако вследствие неизбежного перекрытия, которое существует между частями ВПК и ВПК, Комитет признал, что ЮНЕП следует участвовать в совещаниях консультативного комитета по ВПК и ВПКД (см. пункт 6.1.7 выше).

Региональные технические конференции

Техническая конференция по климату Азии и западной части Тихого океана

6.1.10 Следуя общей рекомендации Восьмого конгресса, ИК-XXXII одобрил планы проведения региональных технических конференций по климату, и первая из них, по климату Азии и западной части Тихого океана, была проведена в Китае в декабре 1980 г. Комитет был проинформирован о том, что конференция прошла успешно, что подтвердило целесообразность этого начинания, вносящего вклад в широкое распространение новейших знаний и рост сотрудничества между странами. Комитет просил Генерального секретаря предпринять соответствующие последующие действия по предложениям этой конференции.

Другие региональные технические конференции по климату

6.1.11 Комитет решил, что было бы желательно провести техническую конференцию для Африки, и одобрил предложение Генерального секретаря провести ее в начале 1982 г. С тем чтобы обеспечить максимальное участие представителей развивающихся стран региона, Комитет обратился с просьбой к Генеральному секретарю исследовать возможность и преимущества проведения этой конференции параллельно с сессией Региональной ассоциации I в 1982 г. или, если это трудно осуществимо, обеспечить с помощью других средств максимально широкое участие в конференции. Комитет также счел, что Генеральный секретарь должен распространить информацию о конференции по возможности более широко в других организациях, таких как ЕКА, ФАО и ПРООН для того, чтобы собрать не только метеорологов, но также представителей тех областей деятельности, на которые оказывает влияние климат (агрономов и гидрологов, например). Комитет с одобрением отметил, что было запланировано организовать подобную конференцию для Латинской Америки в 1983 г.

Рабочие организационные моменты, касающиеся персонала по планированию ВКП

6.1.12 Комитет отметил, что Генеральный секретарь предложил генеральному директору ЮНЕП помощь ВМО по размещению персонала по планированию ВПК в Женеве, с тем чтобы весь персонал по всем компонентам ВКП находился в одном месте. Комитет решил, что такое размещение дает значительные преимущества.

6.2 Всемирная программа исследования климата (ВПИК) (пункт 6.2 повестки дня)

6.2.1 Проводя обзор работы ОНК, Комитет решил, что предварительный план по ВПИК, распространенный в январе 1981 г., является значительным достижением, и отметил, что вторая сессия рекомендовала ряд действий, направленных на дальнейшее развитие программы, в частности действий, касающихся климатологически важных процессов, выделенных для особого изучения в рамках ВПИК.

6.2.2 Что касается вопроса об облачности и радиации, определенного как наиболее важный элемент ВПИК, Комитет отметил, что ОНК считает весьма необходимым создание адекватной глобальной климатологии облаков. Комитет

одобрил это мнение, а также планы относительно международного спутникового проекта по климатологии облаков (ISCCP), разработанного ОНК, Комиссией по радиации МАМФА и КОСПАР.

6.2.3 Комитет был проинформирован, что поскольку для полного выполнения задач проекта по климатологии облаков в течение периода 1983-1988 гг. потребуются глобальный охват и частые замеры с помощью спутников, ОНК выразил чрезвычайную озабоченность неопределенностью в вопросе наличия в будущем геостационарных спутников и отсутствием в настоящее время обязательного долгосрочного планирования по Европейско-Африканскому сектору. Комитет разделяет мнение ОНК о том, что если система глобальных наблюдений ухудшится вследствие прекращения работы одного из имеющихся в настоящее время и запланированных геостационарных спутников, то в результате возникнут серьезные отрицательные последствия для ВПИК, особенно для ISCCP. Соответственно, Комитет просил Генерального секретаря довести до сведения правительств и заинтересованных космических агентств обеспокоенность ВМО по этому вопросу и настоятельно рекомендовать им обслуживать и использовать всю систему геостационарных спутников полностью в течение 1980 годов.

6.2.4 Комитет счел, что, хотя планирование климатологии облаков судя по всему, обеспечивается хорошо, все же, вероятно возникнет необходимость созвать (возможно в начале 1982 г.) совещание правительственных представителей, наделенных правом брать обязательства по проекту, и просил Генерального секретаря организовать такое совещание в соответствующее время. Комитет обратил особое внимание на то, что подробный план по проекту должен быть распространен за несколько месяцев до созыва межправительственного совещания.

6.2.5 Комитет отметил, что ОНК продолжал уделять особое внимание океаническим процессам - другому весьма важному элементу исследований ВПИК, особо выделяя основные океанографические мероприятия, которые ИК-XXXII поддержал и рекомендовал, а именно:

- всемирный эксперимент по циркуляции в океане (WOCE), который непосредственно будет заниматься проблемами крупномасштабных потоков в океанах мира;
- эксперимент по тепловому и водному потоку (Cage), который будет сконцентрирован на потоках в единичном океаническом бассейне;

- временные ряды океанических измерений POMS, которые обеспечивают долговременные ряды океанографических и метеорологических данных для климатических исследований и исследований в области долгосрочных прогнозов погоды.

6.2.6 Комитет признал, что WOCE и Sage будут комплексными экспериментами, в которых прогрессивная современная система наблюдений, опирающаяся на спутники, будет играть центральную роль. Комитет поэтому одобрил инициативу ОНК по организации совещаний экспертов, включая представителей космических агентств, для выяснения того, как планы по спутникам на 1980-е годы могут быть приспособлены и разработаны, с тем чтобы довести до максимума их значимость для океанографического компонента ВПИК. Комитет отметил, что была учреждена исследовательская группа по разработке вариантов для WOCE, другая группа предприняла изучение осуществимости Sage, и ОНК объединилась с СССО для организации исследовательской конференции в Токио в 1982 г. по этим океанографическим экспериментам.

6.2.7 Что касается временных рядов POMS по океаническим измерениям, то Комитет напомнил, что он уделял особое внимание этой деятельности на своей последней сессии и был информирован, что совещание ОНК/СССО по этому вопросу, проводившееся в Токио в мае 1981 г., выполнило следующее:

- провело обзор научной основы таких измерений;
- проверило существующие временные ряды;
- рассмотрело новую технологию наблюдений;
- получило конкретизацию по национальным планам;
- внесло рекомендации относительно будущих временных рядов.

6.2.8 Комитет с удовлетворением отметил выводы Токийского совещания относительно того, что национальные планы по таким временным рядам составляют первый важный шаг в направлении объединенной международной программы океанического мониторинга, которая рассматривается как жизненно необходимая для климатических исследований.

6.2.9 Комитет также отметил, что ОНК решил, что разработка всеобъемлющей системы мониторинга над и в океанах остается наиболее важным видом деятельности в рамках ВПИК и что разработка реалистических планов океанической системы наблюдения должна рассматриваться как срочная задача. Принимая во внимание, что подробные планы стратегии океанического мониторинга, представленные на вышеупомянутом Токийском совещании, обеспечили основу для международной программы, которая требует значительной координации между участниками, Комитет настоятельно рекомендовал ОНК подготовить к январю 1982 г., для изучения на ИК-XXXIU, конкретный план действий по такой программе, уделяя особое внимание программе наблюдений на следующие два или три года.

6.2.10 Комитет с удовлетворением отметил заявление представителя МОК по готовности МОК тесно сотрудничать с ВМО в подготовке программы океанического мониторинга, скоординированной в международном масштабе.

6.2.11 Независимо от вышеупомянутых наиболее важных исследовательских элементов, а именно, облачности/радиации и океанических процессов, Комитет признал, что пустыни имеют особое значение не только в связи с климатом, но также в следствие их социально-экономического значения для некоторых развивающихся стран. Хотя рассмотрение вопроса о пустынях безусловно входит в Программу ВПИК постольку, поскольку ОНК включил процессы, проходящие на поверхности суши, в число климатологически важных процессов, которым необходимо уделить внимание, Комитет все же обратился с просьбой к ОНК проследить, чтобы проблемы, относящиеся к взаимодействию между пустынями и климатом, рассматривались в рамках ВПИК с особым вниманием.

6.2.12 Основываясь на признании необходимости достигнуть единого мнения по определенным комплексным междисциплинарным вопросам, которые появились в рамках ВКП, ИК-XXXII просил Генерального секретаря по консультации с другими международными организациями (например, ЮНЕП, МСНС) созывать по мере необходимости совместные специальные совещания экспертов. Комитет был информирован о результатах одного из таких совещаний экспертов по "Оценке роли CO_2 в изменчивости климата и значении этой изменчивости", организованного совместно ВМО/МСНС/ЮНЕП и проведенного в Виллахе (Австрия) в ноябре 1980 г. Совещание рассмотрело современное состояние знаний, выявило пробелы в них, рекомендовало приоритеты по исследованиям и подготовило заявление, суммирующее мнение большинства членов совещания по всем

основным вопросам проблемы CO_2 . Действия, последовавшие за совещанием экспертов, включили подготовку некоторых других совещаний, основное из которых – исследовательская конференция по "Методологии оценки воздействий изменения климата, вызванного CO_2 ", ориентировочно намеченное на 1982 г.

6.2.13 Комитет отметил, что хотя большее внимание было уделено возможным температурным изменениям вследствие увеличения CO_2 , фактически другие измерения, связанные с CO_2 , такие как измерения осадков, выпадения, облачности и в целом водного баланса, могут оказаться более важными. Более того, было подчеркнуто, что так как вызванные CO_2 измерения подвержены значительной изменчивости во времени и в пространстве, то они могут иметь гораздо большее значение, чем предполагается, исходя только из измерений глобальных средних величин. Комитет подчеркнул, что в этой области необходимо проводить больше исследований.

6.2.14 В связи с общей проблемой официальных заявлений по вопросу CO_2 Комитет еще раз подчеркнул, что противоречивые мнения, вытекающие из неадекватных исследований, могут ввести в заблуждение людей, принимающих решение, и поэтому настоятельно потребовал соблюдения постоянной осторожности при официальных публичных выступлениях. Поэтому Комитет присоединился к мнению исполнительного совета МСНС, выраженному его генеральным секретарем, о том, что, когда наступит время провести обновленную оценку проблемы CO_2 , то она должна быть предпринята совместно исследовательской группой по CO_2 ВМО/МСНС/ЮНЕП с соответствующим широким междисциплинарным составом.

6.2.15 Комитет отметил, что план по ВПИК включает широкий диапазон исследований по чувствительности, которые будут обращены на различные проблематичные области и особенно на облачность и радиацию, радиационно-активные газы (CO_2 , O_3 и т.д.) и аэрозоли. Комитет подчеркнул свое мнение относительно того, что хотя такие исследования с использованием численных моделей всегда влекли за собой сложности по обнаружению и регистрации сигнала выше уровня шума, они, тем не менее, имеют большую ценность, являясь во многих случаях единственным инструментом определения возможных последствий некоторых комплексных факторов. Соответственно Комитет рекомендовал, чтобы ОНК энергично продолжал работу по программе исследований чувствительности, уделяя особое внимание усовершенствованию методики обнаружения сигнала выше уровня шума. Что касается обнаружения климатических изменений в действительной атмосфере, Комитет надеется, что ОНК рассмотрит потребность в специальных наблюдениях для этой цели.

6.2.16 Комитет внимательно отнесся к тому факту, что некоторые технические комиссии ВМО, особенно КАН, имеют программы непосредственно связанные с ВПИК, и это полностью отвечает политике получения максимальной пользы от существующих органов, с тем чтобы достигнуть организационной простоты и эффективности. В частности, было отмечено, что группа КАН по глобальному климату недавно посвятила совещание вкладу КАН во ВПИК и далее разработала свои планы по деятельности в различных родственных областях, а именно: облачности и радиации, океанических процессов, криосферных процессов, радиационно-активных газов и т.д.

6.2.17 Некоторые члены Комитета пришли к мнению, что хотя кое-каким странам будет сложно участвовать в крупных и дорогостоящих частях Программы ВПИК, полезно будет поощрить эти страны к внесению определенного вклада, например, принимая наиболее полное участие в исследованиях, основанных на длинных рядах данных и синоптических картах, имеющихся во многих странах.

6.3 Всемирная программа применения знаний о климате (ВППК)
(пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Исполнительный Комитет отметил, что ВППК имеет особое значение в рамках Всемирной климатической программы, поскольку материальные выгоды от ВКП будут зависеть от успеха ВППК, которая, в свою очередь, в значительной степени опирается на соответствующие вклады от ВПИК, ВПВК и ВПКД. По мнению Комитета, ВППК является одним из самых важных мероприятий ВМО. Комитет поручил Генеральному секретарю принять все возможные меры, включая соответствующее финансовое обеспечение, для выполнения ВППК.

6.3.2 Комитет отметил, что целями ВППК, в соответствии с решениями Восьмого Всемирного Метеорологического Конгресса, является обеспечение: во-первых того, чтобы широкая общественность, лица, занимающиеся управлением и принятием решений, использовали соответствующую новейшую климатическую информацию и знания при планировании и организации деятельности, чувствительной к воздействиям климата; во-вторых, того, чтобы имелось достаточное число высококвалифицированных экспертов для предоставления необходимых консультаций, использующих наиболее подходящие и своевременные приемы и методику. Комитет далее отметил, что Конгресс подчеркнул, что планы действий по ВППК должны включать программы помощи национальным метеорологическим и гидрологическим службам в достижении этих целей.

6.3.3 Комитет признал, что объем ВППК очень велик и в результате координация программы представляет значительные трудности. Комитет отметил, однако, что многие из существующих программ ВМО, включая программы, относящиеся к применениям и окружающей среде, гидрологии и водным ресурсам, образованию и подготовке кадров и техническому сотрудничеству, включают деятельность, проводимую в рамках ВППК, и, таким образом, существует основательный фундамент, на котором может строиться программа. Комитет признал, что в соответствии с приоритетами, определенными Всемирной климатической конференцией и одобренными Восьмым конгрессом, особое внимание в рамках ВППК будет уделено областям продовольствия, воды и энергии. В то же время Комитет признал, что существуют другие важные области применения, например, проектирование и создание прибрежных установок.

6.3.4 Комитет высказал мнение, что успех ВППК в значительной мере будет зависеть от участия технических комиссий и степени сотрудничества между ними, т.к. многие методы по применению климата уже были зарегистрированы этими комиссиями. В связи с этим Комитет отметил, что ККИМ несет большую ответственность за деятельность по ВППК, но в таких специальных областях, как продовольствие, вода, и энергия, другие комиссии играют определенную роль. Комитет настоятельно рекомендовал, чтобы технические комиссии срочно рассмотрели объем ВППК и соответственно круг обязанностей по Программе, и просил Генерального секретаря организовать консультацию между президентами ККИМ, КСХМ, КАМ, КТи, КОС и КММ. Комитет решил, что примерный проект объема ВППК, содержащийся в приложении III, может оказаться полезным при проведении этих консультаций.

6.3.5 Рассматривая различные компоненты ВППК (демонстрационные проекты; справочные системы по применениям климата (CARS); передача знаний, приемов и методов; гласность и т.д.), Комитет подчеркнул свою твердую уверенность в том, что успех ВППК зависит от получения практических результатов, которые можно было бы продемонстрировать.

6.3.6 Передача знаний, приемы и методы

6.3.6.1 Комитет согласился, что многообещающим методом получения основных кратковременных выгод от ВППК является расширение и усовершенствование использования существующей методики и приемов применения климатических данных и знаний в области продовольствия, воды и энергии и других видах деятельности. Комитет полагает, что имеется проверенная оперативная

методика, которая может гораздо шире применяться как в развитых, так и в развивающихся странах. Комитет признал, что приемы и методы, применимые в одном конкретном регионе, могут потребовать значительных адаптаций и изменений, прежде чем они смогут быть применены в другом.

6.3.6.2 Комитет подчеркнул, что президенты технических комиссий и Генеральный секретарь должны использовать все имеющиеся возможности для передачи знаний, приемов и методов, включая программы ВМО по образованию и подготовке кадров и техническому сотрудничеству, конференции, симпозиумы, семинары и создание региональных исследовательских и учебных институтов.

6.3.7 Справочная система применения знаний о климате

Комитет был проинформирован о планах по справочной системе климатических применений (CARS), которая будет включать:

- a) предварительные исследования существующих справочных систем для определения их потенциала по обеспечению аннотированных библиографий по конкретным областям применения;
- b) подготовка справочника для институтов и полевых проектов по конкретным применениям;
- c) подготовка каталогов проверенных оперативных методик по различным областям применений.

Комитет согласился, что для CARS должны быть подготовлены планы и выразил надежду, что полезные результаты будут достигнуты в короткий срок.

6.3.8 Демонстрационные проекты

6.3.8.1 Комитет был проинформирован о концепции многодисциплинарных проектов, которые будут выполняться для практической демонстрации выгод, получаемых от применения климатических данных и знаний в усовершенствовании систем производства продовольствия, управления водными ресурсами и производства энергии.

6.3.8.2 Комитет пришел к мнению, что следующие проблемы, относящиеся к демонстрационным проектам, должны быть тщательно рассмотрены:

- a) выбор страны, в которой будет проводиться проект, потребует длительных и тщательных переговоров с заинтересованной страной;
- b) необходимо как можно скорее продемонстрировать выгоды;
- c) выбор области деятельности и географического расположения должен быть выполнен так, чтобы климатические факторы оказывали наиболее важное, если не доминирующее влияние;
- d) исход данного проекта, осуществленного в конкретной стране (регионе), возможно, не будет полностью применим к другим странам (регионам), поэтому Комитет одобрил разработку подробного предложения по подготовке такого проекта по крайней мере для стран со схожими географическими и метеорологическими условиями таким образом, чтобы он был применим в наибольшей степени;
- e) включение социально-экономических и политических факторов будет чрезвычайно сложным и потребует очень тщательного рассмотрения в сотрудничестве с организациями, имеющими опыт в этой области;
- f) потребуются весьма значительные людские и финансовые ресурсы для выполнения демонстрационных проектов и, следовательно, необходимо будет получить дополнительные финансовые ресурсы и консультацию из других финансирующих агентств.

6.3.8.3 Комитет выразил мнение, что эти проблемы должны быть разрешены при планировании проекта и поручил Генеральному секретарю представить план для рассмотрения очередным Исполнительным Комитетом. В связи с пунктом 6.3.8.2 Комитет согласился, что проекты потребуют сотрудничества с другими международными агентствами (такими как ФАО и ЮНЕП) в общих рамках работы, одобренных Исполнительным Комитетом.

6.3.8.4 Комитет согласился, что ВМО следует сотрудничать с ФАО и другими международными агентствами по разработке плана для демонстрационного проекта по применениям климата в области производства продовольствия. Комитет был информирован о том, что совместно с ФАО были приняты организационные меры по проведению совещания экспертов в Женеве в июле месяце для дальнейшей разработки предложений по этому проекту.

6.3.8.5 Комитет выразил мнение, что Сахельский регион может быть наиболее приемлемым для демонстрационного проекта, и рекомендовал тщательно изучить достоинства создания проекта на основе уже существующей деятельности, такой как AGRHYMET.

6.3.8.6 Комитет согласился, что необходимо провести предварительное исследование по возможным проектам в области производства энергии, с тем чтобы продемонстрировать значение применения климатических данных и знаний в планировании и создании мелко- и среднемасштабных установок по использованию ветровой и/или солнечной энергии.

6.3.9 Полевые проекты, центры исследований и подготовки кадров

Комитет рассматривает создание полевых проектов и центров исследований и подготовки кадров как эффективное средство передачи знаний, приемов и методов. Комитет просил Генерального секретаря предоставить высокий приоритет деятельности, направленной на достижение этих целей и принять все возможные соответствующие меры в срочном порядке.

6.3.10 Гласность применений

Комитет признал, что цели ВПИК не будут реализованы, если лица, принимающие решения, не будут обращаться за консультациями и использовать советы экспертов относительно того, как применение климатических данных и знаний может привести к усовершенствованию производства продовольствия, воды, энергии и других систем. Комитет сознает, что результат демонстрационных проектов пока не может быть использован для этой цели еще в течение некоторых лет, но надеется, что использование существующих оперативных методик может быть использовано как примеры значительных выгод, которые могут быть продемонстрированы в качестве результатов использования климатических данных и консультаций экспертов.

6.4 Всемирная программа исследования влияний климата на деятельность человека (ВПВК) (пункт 6.4 повестки дня)

6.4.1 Комитет был информирован представителем ЮНЕП (на которого возложена основная ответственность за ВПВК), что недавно образованный научный консультативный комитет ЮНЕП (НКК) по ВПВК на своей первой сессии в Найроби, февраль 1981 г., рекомендовал план действий, состоящий из следующих программных областей:

- a) уменьшение уязвимости продовольственных систем к воздействию климата;
- b) предвидение влияния климатических изменений, вызванных деятельностью человека;
- c) улучшение научных аспектов исследований влияния климата;
- d) определение областей деятельности человека, чувствительных к воздействию климата;
- e) стимулирование и координация исследований по влиянию климата на деятельность человека.

6.4.2 НКК внес ряд рекомендаций, касающихся, среди прочего: мер по усилению климатического содержания программ **UNRISD** в Индии и Мексике и в национальном проекте по климату/сельскому хозяйству в Китае; созыва исследовательской конференции по методологии оценки влияния климатических изменений, вызываемых CO_2 ; мер для поощрения изучения чувствительности естественных экосистем к климатическим изменениям; поддержки СКОПЕ в исследовании и разработке методологий для исследований влияния климата и сотрудничества с ВМО в распространении информации о таких методологиях. Было также сообщено, что ЮНЕП предложила, чтобы ВМО и ФАО (в качестве осуществления части ВПВК) провели междисциплинарный анализ одной или двух сельскохозяйственно-климатических зон земного шара на испытательной основе с целью уменьшения чувствительности этих систем к климатическим эффектам.

6.4.3 Комитет был далее информирован о том, что Совет управляющих ЮНЕП поддержал деятельность в рамках ВПВК, предложенную НКК, призвал исполнительного директора быстрее выполнять ВПВК, и рекомендовал, чтобы Исполнительный директор осуществлял как можно более тесные взаимосвязи с бюро ВКП.

Комитет отметил, что ЮНЕП еще не произвел окончательное распределение ресурсов для деятельности ВПВК и что будет необходимо провести некоторое сокращение деятельности, предложенной по плану, из-за уровня суммарных ресурсов, доступных ЮНЕП.

6.4.4 Рассмотрев предложения ЮНЕП, Комитет решил, что они явились успешным началом в формулировании программы работы для удовлетворения целей ВПВК. Однако Комитет счел невозможным конкретно удовлетворить все рекомендации на этой стадии из-за довольно-таки общего характера представленного пока плана. Поэтому Комитет собирается позднее изучить более подробные предложения.

6.4.5 Комитет отметил, что ЮНЕП решила, что сферой ВПВК должно быть изучение эффектов климатической изменчивости и изменений для экосистем и областей деятельности человека (сельское хозяйство, водопользование и т.д.) и социально-экономические последствия этих эффектов. Комитет присоединился к мнению НТКК о том, что это чрезвычайно трудная область работы, и предложил, чтобы при планировании исследований влияния климата ЮНЕП, по крайней мере на ранних стадиях программы, попыталась определить предметные области, которые могут дать достоверные результаты.

6.4.6 Комитет признал, что хотя между ВПВК и ВПИК существуют довольно четкие различия по многим предметным областям, в некоторых областях имеется много общего, например, в области сельского хозяйства. Далее, несколько видов исследований по влиянию потребуют вклад из ВПИК, например, в виде "сценария" возможного климата в будущем. Поэтому Комитет подчеркнул необходимость координации и поддержал рекомендацию Совета управляющих ЮНЕП в этом отношении (см. пункт 6.4.2). В действительности, учитывая ограниченные ресурсы, которые сдерживают другие компоненты, а также ВПВК, Комитет счел необходимым, чтобы программы для всех компонентов поддерживали бы друг друга и чтобы избегалось дублирование.

6.4.7 Комитет в общем одобрил предложение ЮНЕП провести объединенную исследовательскую конференцию ВМО/МСНС/ЮНЕП по влиянию климатических изменений, вызванных CO_2 , при этом основной целью будет улучшение методологии оценки и стимулирование интереса исследователей к таким оценкам. Комитет также отметил с одобрением предложения ВМО/МСНС/ЮНЕП провести совместно дальнейшие оценки, касающиеся вопроса CO_2 , в рамках ВПВК и ВПИК.

6.5 Всемирная программа климатических данных (ВПКД) (пункт 6.5 повестки дня)

Потребности в данных

6.5.1 Исполнительный Комитет счел, что ВПКД представляет программу, от которой во многом зависит успех других компонентных программ ВКП. Исполнительный Комитет отметил, что в области потребности в данных был достигнут значительный прогресс, особенно в отношении потребностей исследований в рамках ВКП. Было признано, что определение потребностей в данных для программ ВКП по применению знаний о климате и по влиянию климата на деятельность человека было значительно более трудным, и что для различных проектов в рамках этих программ необходимы разные виды потребностей. По этой причине Исполнительный Комитет счел, что различные технические комиссии должны продолжать участвовать в процессе определения потребностей в данных.

Национальные и региональные архивы данных

6.5.2 Исполнительный Комитет признал тот факт, что в получении климатических данных странами были сделаны значительные вклады, которые предоставили неопенимую возможность для климатических исследований и исследований по применению знаний о климате и для разработки специальных проектов. В этом отношении Исполнительный Комитет счел, что срочно требуются значительные действия для облегчения быстрого доступа к данным и их использования на национальном, региональном и международном уровнях. Исполнительный Комитет счел важным, что ВКП значительно стимулирует действия в этой области путем обеспечения помощи и технической поддержки Членам для спасения и перевода в цифровой вид исторических данных и учреждения национальных или, в соответствии с потребностями, региональных, климатологических банков данных. Это будет включать полевые командирования, семинары, назначение экспертов, деятельность по подготовке кадров и координации, связанную с архивами данных, передачу процедур обработки данных, руководящие указания по программному обеспечению и вспомогательный документационный материал, по мере необходимости. В этой связи Комитет счел, что западноафриканский банк данных, разрабатываемый в свете программы AGRHYMET, послужит примером совместных региональных действий по сбору данных, доступных для международного обмена. Исполнительный Комитет согласился, что ККПМ и КОС должны

сыграть ведущую роль в этой области и продолжать разрабатывать спецификации и руководящие принципы, необходимые для предоставления требуемой помощи Членам. Исполнительный Комитет счел, что деятельность ВПКД должна координироваться с КОС, ККПМ и другими техническими комиссиями и другими программами ВМО, в соответствии с требованиями с точки зрения осуществления планов, касающихся спасения исторических данных и учреждения национальных и региональных банков климатических данных.

6.5.3 Учитывая большое внимание, уделяемое деятельности, подробно описанной в пункте 6.5.2, Исполнительный Комитет решил, что основная часть бюджета ВПКД на 1982 г. должна быть предназначена для оказания помощи деятельности Членов по улучшению архивов национальных данных.

6.5.4 Исполнительный Комитет счел необходимым разработку руководящих принципов по форматам архивации для различных категорий требуемых типов климатических данных ВКП. Здесь было признано, что может потребоваться система форматов на национальном, региональном и международном уровнях со структурой, соответствующей нуждам производителей и потребителей. Далее было отмечено, что для данных, для которых уже имелись хорошо разработанные национальные и международные системы управления данными с точными форматами архивации и обмена, нет необходимости разрабатывать спецификации нового формата. Однако Исполнительный Комитет согласился, что координация ВПКД в этой области должна включать тесное взаимодействие между автоматизированными и неавтоматизированными системами и центрами управления данными, как требуется для обеспечения совместимости процедуры.

Списки климатологических станций и каталогов комплектов данных

6.5.5 Исполнительный Комитет отметил, что были предприняты меры в соответствии с резолюцией 15 (ИК-XXX) – Списки климатологических станций и каталоги климатологических данных. Комитет счел чрезвычайно важным, чтобы Члены собирали историческую информацию о станциях. Комитет, отмечая, что ряд стран нуждался в руководстве в этой области, согласился, что следует разработать руководящие принципы по структуре каталогов национальных данных.

Справочная система данных ВКП

6.5.6 Исполнительный Комитет подробно обсудил разработку справочной системы данных ВКП, которая является частью проекта плана ВПКД. Он отметил что несколько Членов, предпринимая действие по составлению реестров хранилищ национальных данных, занимаются разработкой национальной справочной системы данных. Комитет также отметил, что Секретариат ВМО начал разрабатывать план компьютерного справочного каталога, в котором будет содержаться информация, предоставляемая Членам, о доступности комплектов данных, временных рядов со станций наблюдений и обзоров данных. Эта работа проводилась с помощью экспертов, финансируемых Федеративной Республикой Германии, Соединенным Королевством и США. Исполнительный Комитет счел, что ряд вопросов нуждается в разъяснении и решении прежде чем создание глобальной справочной системы данных может быть утверждено. Должна быть проведена оценка потенциальной выгоды для Членов, и для этого необходим обзор хранилищ данных в странах, включая глобальные комплекты данных, составленные основными климатологическими центрами данных. Комитет согласился, что любой план глобальной справочной системы данных должен быть приемлемым для всех Членов, и поэтому следует получить их мнение. Технические комиссии должны принять участие в составлении плана. В этой связи Исполнительный Комитет отметил, что неофициальное совещание по планированию по справочной системе данных, назначенное на 20 сентября – 2 октября 1981 г. в Женеве, будет включать участие экспертов и технических комиссий. Это НСП определит и разъяснит по мере возможности различные проблемы, касающиеся международной справочной системы данных. Комитет решил, что отчет НСП должен быть представлен НТКК-III для дальнейшего рассмотрения этого вопроса.

Система климатических данных ВКП

6.5.7 Исполнительный Комитет был информирован о шагах, предпринятых Секретариатом ВМО в качестве выполнения долгосрочной задачи, в отношении системы распределения климатических данных. В качестве первого шага было запланировано проведение НСП в период с 16 по 20 ноября 1981 г., включая участие всех технических комиссий, а также ряда международных центров данных вне системы ВМО. Совещание рассмотрит различные требования ВКП и обсудит взаимодействие между существующим сбором данных и системами архиваций различного вида, т.е. совместимость форматирования данных, архивации и процедур обмена. Также будет учтен опыт, приобретенный во время ПГЭП, по

координации разнóй деятельности управления данными. Исполнительный Комитет счел, что координация существующих систем является очень важной целью, т.к. такая координация должна стать основой будущей системы.

Вторичные данные

6.5.8 Исполнительный Комитет согласился, что вторичные данные важны т.к. они дают возможность легко использовать различные типы данных наблюдений для климатических исследований, исследований по применению знаний о климате и по влиянию климата на деятельность человека. Комитет отметил, что в рамках технических комиссий уже достигнут прогресс в разработке предварительных руководящих принципов для таких вторичных данных и счел, что деятельность в этой области должна координироваться для объединения потребностей ВКП.

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

7.1 Программа по оперативной гидрологии (включая отчет президента КГи) (пункт 7.1 повестки дня)

7.1.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил отчет президента КГи о прогрессе деятельности Комиссии по гидрологии и о мерах, принятых КГи в соответствии с резолюцией 8 (ИК-XXXII). Комитет также отметил, что в деятельности, одобренной КГи-УІ, касающейся Программы по оперативной гидрологии, уже достигнуты значительные успехи и в частности что Гидрологическая оперативная многоцелевая субпрограмма (ГОМС) развивается в соответствии с планом действий, принятым Комиссией. Комитету было приятно отметить, что уже назначены 44 национальных справочных центра ГОМС (НСЦГ) или национальных координатора и можно ожидать, что многие Члены, в частности развивающиеся страны, назначат НСЦГ в ближайшее время. Комитет решил, что публикация и распространение в 1981 г. первого издания справочного Наставления ГОМС может оказать помощь в этом отношении. Комитет был информирован о том, что консультативная рабочая группа КГи, собравшаяся на свою первую сессию (Женева, май 1981 г.) в качестве руководящего комитета по ГОМС, одобрила окончательный текст первого издания СНГ, в которое вошло описание более 250 технологических компонентов, представленных Членами. Исполнительный Комитет одобрил этот важный шаг по осуществлению ГОМС и способ, посредством которого Члены и все заинтересованные стороны постоянно информируются о развитии субпрограммы путем распространения информационных писем ГОМС.

7.1.2 Учитывая, что ВМО несет большую ответственность за оперативную гидрологию, Исполнительный Комитет обратил внимание КГи на необходимость усилить внимание к деятельности в области гидрологического прогнозирования.

7.1.3 Затем Комитет был проинформирован о действиях, предпринятых по резолюции 8 (ИК-XXXII) в отношении рекомендаций 1-6 (КГи-УІ). Что касается рекомендации 1 (КГи-УІ), то Комитет отметил мнение Региональной ассоциации Азии, зафиксированное в пункте 7.3.2 общего резюме ее седьмой сессии, и то что президенты других региональных ассоциаций в общем согласились с этим мнением. Комитет поэтому решил, что в отношении этой рекомендации, региональный помощник президента Ассоциации по гидрологии может иметь контакты с Членами региона по региональным вопросам, относящимся к оперативной гидрологии, которые будут осуществляться только через президента путем использования обычных каналов связи ВМО. Комитет попросил Генерального секретаря сообщить президенту КГи и всем другим заинтересованным лицам об этом решении.

7.1.4 В связи с пунктом (3) раздела РЕКОМЕНДУЕТ рекомендации 6 (КГи-УІ), Исполнительный Комитет отметил мнение, ранее высказанное на встречах основных доноров ПДС, относительно необходимости использовать дополнительные источники финансирования для гидрологических применений ВСП, в частности, используя национальные и региональные учреждения, занимающиеся проблемами водных ресурсов, или техническую помощь в других областях, помимо метеорологии. Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю обратиться к странам, являющимся основными донорами, или к странам-Членам, которые могут быть потенциальными донорами, и узнать, пожелают ли их гидрологические или гидрометеорологические службы поддерживать осуществление соответствующих технических проектов сотрудничества через ПДС.

7.1.5 В отношении пункта (4) раздела РЕКОМЕНДУЕТ рекомендации 6 (КГи-УІ), Комитет с удовлетворением отметил, что с помощью докладчика КГи и вместе с группой экспертов ИК в области обучения и подготовки кадров программы обучения гидрометеорологических техников были изучены, и предложения по данному вопросу будут представлены на рассмотрение Исполнительного Комитета.

7.1.6 Комитет одобрил предложения, сделанные президентом КГи, по проведению в 1982 г. неофициального совещания по ГОМС, на котором обсудят опыт тех, кто применяет ГОМС, в частности, в отношении передачи компонентов. Кроме этого Комитет одобрил сессии двух рабочих групп КГи и поддержку

предоставляемую ВМО международному симпозиуму по достижениям в гидрометрии, который будет проведен МАГН в 1982 г., и международному симпозиуму по репрезентативным и экспериментальным бассейнам.

7.2 Роль гидрологии в управлении окружающей средой и ее развитии
(пункт 7.2 повестки дня)

7.2.1 Исполнительный Комитет был проинформирован о поддержке, предоставленной программой гидрологическим компонентам других программ и деятельности ВМО, в частности, Всемирной климатической программе, Программе по тропическим циклонам и таким, которые имеют отношение к проблемам окружающей среды.

7.2.2 Комитет выразил мнение, что растущая важность водных ресурсов, особенно в связи с производством продовольствия и запасам питьевой воды, потребует и в будущем уделять этой программе большое внимание.

7.3 Сотрудничество с программами водных ресурсов других международных организаций (пункт 7.3 повестки дня)

7.3.1 Комитет был проинформирован о деятельности, осуществляемой ВМО в сотрудничестве с другими международными организациями по программам, касающимся водных ресурсов. В частности, Комитет с одобрением отметил продолжающееся сотрудничество ВМО с МГП ЮНЕСКО по проектам, касающимся оценки водных ресурсов, а также по обучению и подготовке кадров и по созыву международной конференции ЮНЕСКО/ВМО по гидрологии и научным основам рационального использования водных ресурсов, которая должна состояться в Париже с 18 по 27 августа 1981 г. Комитет с удовлетворением отметил, что приготовления для проведения этой конференции уже завершены.

7.3.2 Комитет также с одобрением отметил тесную связь, которая осуществлялась с другими организациями по ряду проектов, включая поддержку в 1980 г. симпозиума по гидрологическому прогнозированию и учебно-практического семинара по оценке водных ресурсов. С целью одобрения проведения в 1982 г. семинара по применению оценки рентабельности для проектов по гидрологическим данным и водным ресурсам, Комитет просил Генерального секретаря добиваться участия других организаций в финансировании этого семинара. В связи с пунктом 7.1.2 была выражена уверенность, что программа семинара охватит экономические и социальные выгоды от гидрологических прогнозов.

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

8.1 Общие вопросы

Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил деятельность ВМО в области образования и подготовки кадров со времени его последней сессии. Комитет принял к сведению, что Члены продолжают испытывать значительные потребности в подготовке кадров по основным, а также специализированным областям метеорологии и оперативной гидрологии.

8.2 Региональные метеорологические учебные центры

8.2.1 Комитет был информирован о том, что в связи с его указаниями предпринимаются соответствующие меры относительно организации новых региональных метеорологических центров в РА I и РА У.

8.2.2 Что касается нового центра в Африке для студентов, говорящих на португальском языке, то Комитет отметил, что были выполнены командирования экспертов в ряд заинтересованных стран и что результаты этих командирований будут представлены десятой сессии группы экспертов ИК по образованию и подготовке кадров.

8.2.3 Рассматривается вопрос изучения возможностей подготовки кадров в ряде стран Африки для организации центра обучения метеорологического персонала классов I и II для студентов, говорящих на французском языке. Результаты этих исследований будут представлены группе экспертов ИК по образованию и подготовке кадров на ее десятой сессии.

8.2.4 Комитет был информирован, что предложение о создании РМУЦ в РА У в интересах малых стран, главным образом к югу от экватора в западной части Тихого океана, не поддерживается ПРООН. Однако Комитет отметил, что в настоящее время уже существует учебный центр МОГА в Папуа Новой Гвинее и имеется предложение о создании другого такого центра на Самоа. Поэтому Комитет поручил Генеральному секретарю изучить совместно с МОГА возможность разработки учебных программ для метеорологического персонала класса III и класса IV в одном из этих центров.

8.2.5 Комитет с одобрением отметил, что в ближайшее время в региональном метеорологическом учебном центре в Лагосе, Нигерия, начнется

проведение учебных курсов по агрометеорологии для метеорологического персонала класса Ш. Комитет также с удовлетворением отметил, что после короткого перерыва в университете Ибадана была возобновлена программа для персонала класса I и что положение с укомплектованием персоналом также улучшилось.

8.2.6 Комитет отметил потребность, выраженную Региональной ассоциацией II на ее седьмой сессии, в создании в Регионе центра подготовки кадров для проведения занятий по повышению квалификации, где могла бы проводиться подготовка кадров по различным специальным областям метеорологии и оперативной гидрологии и где могли бы проводиться исследования по проблемам, представляющим интерес для Региона. Комитет поручил Генеральному секретарю принять соответствующие меры при консультации с президентом и Членами РА II по изучению вопроса и представлению отчета следующей сессии Комитета.

8.2.7 Комитет с удовлетворением отметил, что в 1980 г., исходя из помощи, предоставленной странами Восточной, Центральной и Южной Африки, Программа развития Организации Объединенных Наций одобрила финансирование Института по метеорологическим исследованиям и подготовке кадров (Найроби) в качестве регионального проекта. Институт планирует предложить дополнительные курсы по метеорологической телесвязи, морской метеорологии и обслуживанию приборов.

8.3 Обзоры потребностей по подготовке кадров

Исполнительный Комитет отметил, что в настоящее время все еще имеется необходимость создания новых региональных и национальных учебных центров, а также организации курсов по специализированным областям метеорологии и оперативной гидрологии. Соответственно, он согласился с тем, что Генеральный секретарь и впредь должен по запросу проводить обзоры и исследования учебных потребностей Членов.

8.4 Подготовка сборников конспектов лекций и учебных наставлений

Комитет с одобрением отметил подготовку рукописей четырех сборников конспектов лекций по вопросам метеорологии загрязнения воздуха (класс I, II), метеорологических спутников (класс I), приборов (класс III, IV) и агрометеорологии (класс IV). Комитет согласился с необходимостью продолжения деятельности в этой области с тем, что старые сборники должны при необходимости пересматриваться и в них должны включаться последние научные

достижения. Также должны издаваться другие публикации по вопросам гидрометеорологии (класс I, II) и климатологии (класс I). Комитет также согласился с тем, что сборники конспектов лекций следует перевести на другие публикации по вопросам гидрометеорологии (класс I, II) и климатологии (класс I). Комитет также согласился с тем, что сборники конспектов лекций следует перевести на другие официальные языки ВМО.

8.5 Учебная библиотека ВМО

8.5.1 Комитет согласился с дальнейшим расширением и модернизацией учебной библиотеки и необходимостью приобретения для пополнения библиотеки новых учебников, инструктивных фильмов и других аудиовизуальных пособий, включая слайды и видеокассеты.

8.5.2 Комитет отметил важность серий синоптических карт, используемых в качестве учебных пособий в региональных и национальных центрах. Комитет поручил Генеральному секретарю настоятельно просить Членов оказать помощь, в случае необходимости, в подготовке этих пособий.

8.6 Симпозиумы, учебные семинары и курсы

8.6.1 Комитет с одобрением отметил, что со времени проведения его последней сессии, по различным областям метеорологии и оперативной гидрологии было проведено свыше 20 учебных семинаров/учебно-практических семинаров и курсов.

8.6.2 Комитет отметил, что Восьмой конгресс утвердил проведение в течение восьмого финансового периода международного симпозиума по образованию и подготовке кадров. Ввиду возрастающего интереса к климатическим изменениям и изменчивости климата Исполнительный Комитет согласился с тем, что симпозиум должен быть организован в течение 1982 г. и особое внимание на нем следует уделить этим аспектам. Он также согласился, что выделенные фонды должны предусматривать оказание помощи некоторым участникам из развивающихся стран, в частности участникам из РМЦ, и перевод на четыре рабочих языка ВМО. Бюджетные ассигнования указаны в пункте 11 повестки дня.

8.6.3 Исполнительный Комитет выразил мнение, что следует продолжить проведение учебных семинаров для национальных инструкторов из развивающихся стран. Он согласился с тем, что семинар, предложенный с этой целью для стран РА I, РА II и РА У, должен быть разделен на два аналогичных семинара: один семинар для РА II и РА У, который будет проведен только на английском языке в 1982 г., и другой семинар – на английском и французском языках для стран РА I, будет проведен в течение 1983 г. Бюджетные ассигнования указаны в пункте 11 повестки дня.

8.6.4 Исполнительный Комитет отметил важность учебных агрометеорологических курсов для технического персонала класса III в РА III и РА IV. Эти курсы проводятся один раз в два года в Колумбии, и Генеральному секретарю предлагается оказать поддержку этим курсам путем предоставления помощи большему числу участников из испаноговорящих стран.

8.6.5 Комитет рассмотрел просьбу президента РА IV оказать поддержку учебным курсам по подготовке метеорологического персонала класса III, организованных в Гватемале. Комитет просил Генерального секретаря поддерживать курсы, оказав помощь представителям из испаноговорящих стран по участию в работе курсов.

8.6.6 Исполнительный Комитет с одобрением отметил, что Соединенное Королевство в сотрудничестве с Кенией организовало и провело в Найроби в течение ноября 1980 г. учебные курсы по радиолокаторам для обнаружения ветра. Ввиду плохой осведомленности о мнении Членов, Комитет выразил надежду, что Члены будут полностью использовать эти возможности в будущем.

8.6.7 Комитет был проинформирован и с одобрением отметил существование и доступность имеющихся в Бразилии возможностей по обучению испаноговорящих студентов из других стран.

8.6.8 Комитет с удовлетворением отметил участие персонала Секретариата в мероприятиях по подготовке кадров, организованных под эгидой ВМО, и взаимные выгоды, которые получают Организация и Члены (особенно из развивающихся стран) от участия, чтения лекций и установления более тесных контактов с участниками и лицами, отвечающими за вопросы образования в стране-хозяйке.

8.7 Стипендии

8.7.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением узнал об увеличении числа стипендий, выделенных и начавших действовать в течение 1980 г. Со времени проведения последней сессии Исполнительного Комитета было выделено и начало действовать свыше 300 стипендий при помощи со стороны всех программ ВМО по техническому сотрудничеству.

8.7.2 Комитет также с одобрением отметил весьма эффективную роль, которую играют Члены в обеспечении стипендий по линии Программы добровольного сотрудничества (ПДС), доверительных фондов и двусторонних соглашений об оказании помощи, а также аналогичную роль, которую играет в этом вопросе ПРООН.

8.8 Группа экспертов Исполнительного Комитета по образованию и подготовке кадров

8.8.1 Комитет отметил, что в июне 1981 г. будет проведено совещание экспертов по образованию и подготовке кадров, которое рассмотрит и подготовит для представления предложения, касающиеся направлений деятельности в рамках Программы Организации по образованию и подготовке кадров. Совещание экспертов представит всесторонний отчет по этому вопросу группе экспертов ИК по образованию и подготовке кадров.

8.8.2 Комитет отметил различные вышеуказанные достижения, касающиеся деятельности его группы экспертов по образованию и подготовке кадров, и в соответствии со своим решением, принятым на тридцать второй сессии, согласился с проведением десятой сессии группы экспертов в 1982 г. Бюджетные ассигнования указаны в пункте 11 повестки дня.

9. ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ (пункт 9 повестки дня)

9.1 Общий обзор деятельности по техническому сотрудничеству в 1980 г. (пункт 9.1 повестки дня)

9.1.1 Исполнительный Комитет рассмотрел отчет, представленный Генеральным секретарем, о деятельности по техническому сотрудничеству в 1980 г. и выразил свое удовлетворение четкостью и краткостью его изложения. Комитет

отметил, что общий объем помощи увеличился с 16 млн. долл. США в 1979 г. до 16,5 млн. долл. США в 1980 г., но было признано, что фактическая помощь в единицах возможно даже несколько уменьшилась. Было очевидным фактом, что хотя число человеко/месяцев для экспертов увеличилось, но уменьшились такие компоненты, как оказание помощи оборудованием и предоставление стипендий.

9.1.2 Комитет отметил, что доля ПРООН увеличилась на 1,7 млн. долл. США, что составило 60% помощи по всей программе, и с удовлетворением узнал, что в 1981 г. ожидается дальнейшее существенное увеличение. Однако было высказано мнение, что общий уровень помощи по линии ПРООН странам и регионам в области метеорологии и оперативной гидрологии остается еще слишком низким. Было признано, что распределение ресурсов на проекты, выполняемые странами, является в основном делом каждого правительства; однако ВМО, и Генеральный секретарь в особенности, при консультации с Членами и президентами региональных ассоциаций могут и должны предпринять некоторые усилия по увеличению помощи по линии ПРООН, оказываемой путем осуществления региональных и глобальных проектов, которые имеют отношение к деятельности ВМО. Было сочтено, что особое внимание следует уделять увеличению помощи странам Латинской Америки, которые в настоящее время имеют очень маленькую долю по линии программы ВМО/ПРООН.

9.1.3 С удовлетворением отмечая, что Королевство Саудовская Аравия по соглашению с ВМО о доверительном фонде предоставило Йеменской Арабской Республике крупномасштабную помощь в области метеорологии. Исполнительный Комитет выразил мнение, что в будущем следует использовать все возможные пути для увеличения этого вида помощи, и настоятельно просил потенциальных Членов-доноров, особенно в свете неопределенности относительно будущей помощи ПРООН, рассмотреть возможности финансирования проектов с целью удовлетворения требований отдельных развивающихся стран через доверительный фонд ВМО.

9.1.4 Что касается помощи, оказанной по Программе добровольного сотрудничества, то Комитет отметил, что помощь осталась в 1980 г. на том же самом уровне, что и в 1979 г., и повторил свое мнение, что эта программа будет продолжать оставаться важным источником осуществления технических программ ВМО в развивающихся странах. Дискуссии Комитета по ПДС изложены в пункте 9.3 повестки дня.

9.1.5 Что касается видов предоставляемой помощи, Исполнительный Комитет, подчеркнув, что помощь в вопросе подготовки кадров возможно

является наиболее важной частью оказания технической помощи развивающимся странам, которые хотят добиться самостоятельности, с разочарованием отметил сокращение числа человеко/месяцев стипендий в 1980 г. Комитет настоятельно просил Членов и Генерального секретаря обеспечить, чтобы при разработке проектов оказания технической помощи одинаковое внимание уделялось всем видам подготовки кадров.

9.1.6 Было выражено особое удовлетворение выгодами, получаемыми от секторных советников, финансируемых по линии ПРООН. Было отмечено, что кроме прочего визиты советников были особенно полезными с той точки зрения, что они помогали убедить правительственные круги в ценности метеорологических и гидрологических служб и в важности оказания финансовой поддержки для их развития или усиления. Исполнительный Комитет выразил надежду, что ПРООН будет продолжать финансировать секторную помощь ВМО по крайней мере на том же самом уровне в следующем цикле программ.

9.1.7 Комитет с удовлетворением отметил, что 80% Членов, получающих техническую помощь, прислали в ответ на запрос Генерального секретаря свои замечания о ценности и качестве полученной ими помощи. Было приятно узнать, что большинство Членов выразило полное удовлетворение оказанной им помощью и что было высказано всего лишь несколько критических замечаний.

9.2 Бюджет и организационная структура департамента технического сотрудничества на 1981 г. (пункт 9.2 повестки дня)

9.2.1 Комитет отметил решение, принятое Президентом по бюджету департамента технического сотрудничества на 1981 г. в соответствии с полномочиями, предоставленными ему Комитетом на его тридцать второй сессии, и принял резолюцию 9 (ИК-XXXIII).

9.2.2 Поскольку к моменту проведения тридцать третьей сессии не были известны ни точная сумма отчислений за накладные расходы, которую Организация получит от Программы развития Организации Объединенных Наций на 1982 г., ни поступления от других источников на этот год, Исполнительный Комитет решил уполномочить Президента утвердить бюджет департамента технического сотрудничества на 1982 г. согласно рекомендации Генерального секретаря в соответствии с фактическими потребностями и в рамках имеющихся фондов. Комитет обратился к Президенту с просьбой доложить о своем решении относительно бюджета департамента технического сотрудничества на 1982 г. на тридцать четвертой сессии.

9.2.3 Исполнительный Комитет принял к сведению продолжающиеся усилия ПРООН, направленные на сокращение уровня накладных расходов организаций, и то, что ВМО может получить недостаточные суммы отчислений для финансирования персонала Секретариата, необходимого для деятельности по линии ПРООН. Комитет счел, что если это случится, то Генеральный секретарь должен принять все возможные меры для экономии средств, с тем чтобы расходы не превысили имеющихся ассигнований. В случае недостаточности этих мер Комитет уполномочил Генерального секретаря использовать фонды регулярного бюджета для выделения недостающих финансовых средств в рамках полномочий, предоставленных Восьмым конгрессом в пунктах 4.5.4 и 9.15 общего резюме Кг-УШ и в пункте 9.4.3 общего резюме ИК-XXXII.

9.3 Программа добровольного сотрудничества (ПДС)
(пункт 9.3 повестки дня)

9.3.1 Комитет с удовлетворением отметил отчет пятнадцатой сессии группы экспертов ИК по Программе добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО и выразил свою благодарность Членам за вносимые ими вклады в Программу в виде фондов, оборудования и услуг, а также предоставления стипендий.

9.3.2 Однако, для того чтобы удовлетворять неотложные нужды развивающихся стран во всех областях деятельности ПДС, Комитет подчеркнул необходимость срочного получения вкладов от некоторых Членов, которые до настоящего времени не оказывали поддержки ПДС, а также необходимость увеличения возросшего объема помощи со стороны Членов, которые уже вносят свой вклад в Программу.

9.3.3 Комитет одобрил новую схему использования услуг экспертов, которые предназначены для оказания помощи по эксплуатации важных технических средств ВСП по запросу Членов. В качестве эксперимента в течение 1982 г. экспертами, финансируемыми через фонды ПДС, также должны быть предоставлены консультации и обучение без отрыва от производства в области обработки данных и процедур телесвязи в двух или трех РУТ, где были отмечены определенные проблемы.

9.3.4 Комитет одобрил пересмотренные правила использования оборотных средств, принятые пятнадцатой сессией группы экспертов Исполнительного Комитета по Программе добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО, и поручил Генеральному секретарю информировать всех Членов о пересмотренных правилах (см. приложение IV к данному отчету).

9.3.5 Комитет постановил сохранить группу экспертов ИК по Программе добровольного сотрудничества (ПДС) с кругом обязанностей, изложенным в резолюции 12 (ИК-XXXII). Что касается состава группы экспертов Исполнительного Комитета, то Комитет решил назначить д-ра Р.Э. Холлгрена, д-ра Дж.П. Брюса, г-на С.Б. Мпата и г-на Цзоу Цзинмэна в качестве членов группы экспертов, заменивших д-ра Г.С. Бентона, д-ра У.Л. Годсона, г-на С. Мбеле-Мбонга и г-на У Сьюи, которые перестали являться членами Исполнительного Комитета. Комитет соответственно принял резолюцию 10 (ИК-XXXIII).

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

10.1 Сотрудничество с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде

10.1.1 Комитет отметил проекты и деятельность, осуществленную ВМО при финансовой поддержке ЮНЕП. Выражая удовлетворение в связи с объемом и степенью выполнения этих мероприятий, Комитет также отметил, что в настоящее время рассматривается оказание помощи со стороны ЮНЕП двум дополнительным проектам, относящимся к фоновому мониторингу загрязнения окружающей среды и оперативному эксперименту по тайфунам (ТОПЭКС). Было предложено, чтобы в будущем деятельность ВМО в области мониторинга и оценки дальнейшего переноса загрязнителей воздуха распространилась за пределы Европы в другие части мира.

10.1.2 Комитет также с удовлетворением отметил, что общая сумма фондов, предоставляемых ЮНЕП в поддержку деятельности ВМО, достигла почти 5 миллионов долл. США. Выражая свою признательность ЮНЕП за эту помощь, Комитет высказал мнение, что сотрудничество между Организацией и ЮНЕП должно продолжаться и крепнуть.

10.1.3 Комитету также была предоставлена информация по систематизированной среднесрочной программе по окружающей среде (SWMTER), в настоящее время подготавливаемой ЮНЕП совместно с организациями и специальными агентствами системы Организации Объединенных Наций. В частности, Комитетом было отмечено мнение административного координационного комитета (АКК), что SWMTER "должно быть не только документом, используемым Советом управляющих ЮНЕП, но и основополагающим документом для административных органов

других организаций системы Организации Объединенных Наций соответственно их конкретным мандатам, представляя собой, таким образом, средство взаимного воздействия при составлении планов и программ".

10.2 Доклады объединенной инспекционной группы

10.2.1 Исполнительный Комитет рассмотрел следующие доклады объединенной инспекционной группы, адресованные ВМО:

- Доклад по оценке деятельности системы Организации Объединенных Наций в области технического сотрудничества в Шри Ланке, подготовлен Э.Д. Сомом (координатор), М.Э. Алленом, И.Н. Кофи Атиазе, А.С. Брынцевым и А.Н. Фордом (JIU/REP/79/16);
- Доклад о положении женщин, занимающих профессиональные категории и более высокие посты - Доклад о ходе работы, подготовлен Э.Д. Сомом (JIU/REP/80/4);
- Доклад по оценке процесса письменного перевода в системе Организации Объединенных Наций, подготовлен М.Э. Алленом, З. Сибахи и Э.Д. Сомом (JIU/REP/80/7);
- Доклад о помощи со стороны системы Организации Объединенных Наций региональным межгосударственным учреждениям по техническому сотрудничеству, подготовлен Х.К. Родригесом-Ариасом (JIU/REP/80/10);
- Доклад по контролю и ограничению документации в системе Организации Объединенных Наций, подготовлен А.С. Брынцевым, И.Н. Кофи Атиазе и З. Сибахи (JIU/REP/80/12).

10.2.2 Комитет с удовлетворением отметил замечания Генерального секретаря по этим докладам.

10.2.3 Комитет был проинформирован о том, что Генеральный секретарь предпринял необходимые шаги к осуществлению рекомендаций вышеупомянутых отчетов, поскольку они имеют отношение и соответствуют задачам Организации. В связи с JIU/REP/80/4 внимание было привлечено к статьям 4.2 и 4.3 Правил персонала ВМО.

10.2.4 В связи с докладами объединенной инспекционной группы Комитет утвердил резолюцию 11 (ИК-XXXIII).

10.3 Рекомендации, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций

10.3.1 Комитет принял во внимание резолюции 35/29, 35/58, 35/64, 35/84, 35/87, 35/88, 35/89, 35/91, 35/92, 35/93, 35/94, 35/95, 35/96, 35/97, 35/98/ 35/99, 35/100, 35/101, 35/102, 35/103, 35/104, 35/105, 35/118, 35/119, 35/120, 35/184, 35/206 и 35/227, адресованные Организации Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций.

10.3.2 Комитет отметил, что многие из этих резолюций повторяют предыдущие подобные резолюции, по которым Конгресс и Исполнительный Комитет уже предпринимали действия. Далее было отмечено, что все резолюции, адресованные ВМО Генеральной Ассамблеей и другими органами Организации Объединенных Наций, были приняты во внимание, поскольку они соответствуют проведению работ и программ Организации.

10.3.3 В связи с этими резолюциями, касающимися специальной помощи отдельным странам, Комитет с удовлетворением узнал, что ВМО в качестве исполняющего агентства по Программе развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) уже осуществляет проекты в Ботсване, на Островах Зеленого Мыса, в Чаде, Доминике, Эфиопии, Гвинея-Биссау, Гренаде, Лесото, Мозамбике, Сент-Люсии, Сан-Томе и Принсипи. Более того, в настоящее время находятся в стадии осуществления проекты в Бенине, Ботсване, Чаде, на Коморских островах, Эфиопии, Лесото, Мозамбике, Никарагуа, Сан-Томе, Уганде и Замбии по Программе добровольного сотрудничества ВМО (ПДС).

10.4 Празднование годовщин Международных полярных годов и Международного геофизического года

10.4.1 Исполнительный Комитет был проинформирован о планах органов МСНС по празднованию в 1982/1983 гг. столетия Первого международного полярного года, пятидесятилетия Второго международного полярного года и двадцать пятой годовщины Международного геофизического года. Учитывая важную роль, которую играли ММО и ВМО в планировании и осуществлении метеорологических компонентов этих проектов, Комитет согласился, чтобы ВМО также отметила эти важные события.

10.4.2 Соответственно было принято решение, что июльский выпуск Бюллетеня ВМО в 1982 г. будет специально посвящен этому событию. В дополнение к обычному материалу там будут помещены статьи, написанные лучшими авторами, излагающие смысл выдающихся событий и результаты трех специальных годов. Так как представится возможность рекламировать работу ВМО и ее предшественницы ММО, Исполнительный Комитет согласился, что следует принять меры по увеличению тиража этого выпуска Бюллетеня, а копии его распространить повсеместно через постоянных представителей. В частности, до 500 копий этого выпуска должны быть представлены МСНС для его союзов, комитетов и национальных организаций. Исполнительный Комитет просил тех членов, которые могут достать интересные документы или фотографии, относящиеся к полярным годам и к МГГ, информировать Секретариат и направить этот материал для включения в статьи Бюллетеня ВМО.

10.4.3 С тем чтобы отметить эти годовщины, Комитет также согласился, что этому событию будет посвящена тема одной из лекций, которая будет прочитана на Девятом конгрессе в 1983 г.

10.4.4 Ввиду того, что органы МСНС планируют проведение многих симпозиумов, чтобы отметить эти события, Комитет решил, что для ВМО не будет необходимости проводить широкомасштабную конференцию по этому предмету. Однако ВМО должна сотрудничать с МСНС в организации таких симпозиумов.

11. ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ (пункт 11 повестки дня)

11.1 Программа и бюджет на 1982 год (пункт 11.1 повестки дня)

11.1.1 Исполнительный Комитет подробно рассмотрел программу и бюджет на 1982 г., представленные Генеральным секретарем. Комитет одобрил форму представления предложений Генеральному секретарю и счел документ по программе и бюджету полным во всех отношениях и отвечающим пожеланиям, выраженным на ИК-XXXII.

11.1.2 Отмечая, что международный обменный курс, особенно в отношении доллара США к швейцарскому франку, был весьма благоприятным, Комитет пожелал использовать это преимущество, чтобы провести экономию в бюджете и рекомендовал при сложившихся обстоятельствах не обращаться к "положениям о гибкости", содержащимся в резолюции 42 (Кг-УШ), в течение текущего финансового периода. Комитет продолжил критическое и объективное рассмотрение предложений Генерального секретаря. В целом было решено, что

решения по бюджету определяться, руководствуясь принципом наиболее экономичного и оптимального использования имеющихся ресурсов. Комитет вновь подтвердил, что Всемирная служба погоды является Программой, имеющей наивысший приоритет. Также было подчеркнуто значение других научных и технических программ Организации.

11.1.3 Комитет подробно обсудил вопрос фиксирования обменного курса для бюджета на 1982 г. Комитет был проинформирован о нестабильности ситуации, которая по-прежнему преобладает в отношении обменного курса доллара США к швейцарскому франку, хотя в последний месяц курс изменился в благоприятную сторону. Комитет решил принять курс швейцарского франка 1,96 = 1 долл.США. Это соответствует надбавке на пост, умноженной на коэффициент 67, при расчете ставок персоналу профессиональной и высших категорий. Комитет отметил, что начисление выплат персоналу на основании этого курса, принимая во внимание пересмотренные размеры окладов, одобренные Организацией Объединенных Наций, составит на 725 800 долл.США меньше расходов, рассчитанных по курсу на 1 апреля 1979 г. Однако действительная сумма, которая в конечном счете определит уменьшение максимальных расходов на восьмой финансовый период в соответствии с положением резолюции 42 (Кг-УШ), будет определено по состоянию на 31 декабря 1982 г.

11.1.4 Отмечая, что Восьмой конгресс поручил Исполнительному Комитету принять такие меры, какие могут быть необходимы для обеспечения того, что если в обменных курсах валют и/или в окладах и выплатах Организации Объединенных Наций будет какое-либо благоприятное изменение, то максимальные расходы Организации на восьмой финансовый период, выраженные в долларах США, будут соответствующим образом уменьшены, Комитет поручил Генеральному секретарю доложить ИК-XXXIV о величине в долларовом эквиваленте уменьшенных максимальных расходов на восьмой финансовый период, что даст силу положению, выраженному в разделе "ПОРУЧАЕТ" резолюции 42 (Кг-УШ).

11.1.5 Комитет одобрил предложение Генерального секретаря в отношении программы и бюджета на 1982 г. Комитет принял резолюцию 12 (ИК-XXXIII) относительно бюджета на 1982 финансовый год. Соответствующая резолюция 13 (ИК-XXXIII), посвященная вопросу вклада в общий фонд, была также одобрена. Таким образом, утвержденные ассигнования составили 17 516 800 долл.США.

11.1.6 Комитет уполномочил Президента одобрить поправки к перечню возможных сессий, приводимому в приложении У к данному отчету.

11.1.7 Комитет утвердил предложенный Генеральным секретарем на 1982 г. состав персонала в количестве 246 постов.

11.1.8 Комитет одобрил бюджет объединенного ВМО/МСНС фонда по климатическим исследованиям на 1982 г., представленный в приложении УІ к настоящему отчету. Комитетом было отмечено, что МСНС, как ожидается, внесет вклад в фонд в размере 200 000 долл.США. Комитет соответственно уполномочил выплату ВМО эквивалентной суммы в размере 200 000 долл.США. Кроме того, Комитет решил, что ВМО в соответствии с соглашением ВМО/МСНС будет сделан дальнейший односторонний вклад в объединенный фонд в размере 372 900 долл.США.

11.1.9 Комитет выразил свою высокую озабоченность в связи с чрезвычайно большим количеством совещаний, запланированных на 1982 г. Комитет поручил Генеральному секретарю принять необходимые меры в целях исправления ситуации и проследить за тем, чтобы на следующие годы предлагалась обновленная программа.

11.1.10 Комитет критически отнесся к большому количеству предложенных консультантов, назначенных экспертов и количеству командировок. Хотя Комитет принял предложение Генерального секретаря в целом, тем не менее была высказана просьба по мере возможности соблюдать экономию в расходах по этим пунктам.

11.1.11 Что касается стоимости средств связи и документации, то Комитет счел, что в ассигнованиях по этим пунктам наблюдается превышение желаемого уровня, и просил Генерального секретаря продолжить действия по сокращению расходов в этих областях.

11.1.12 Комитет отметил различные достижения, имевшие место со времени подготовки предложений Генеральным секретарем, а также мнения, высказанные его членами, и сделал дополнительные бюджетные ассигнования там, где это было необходимо. Однако Генеральному секретарю было поручено обобщить эти дополнения в рамках первоначальных предложений по бюджету.

11.1.13 Различные программы и деятельность, одобренные на 1982 г., отражены в соответствующих пунктах повестки дня.

11.2 Предварительное обсуждение программ и бюджета на очередной финансовый период (пункт 11.2 повестки дня)

11.2.1 Исполнительный Комитет отметил "перспективы" Генерального секретаря на девятый и десятый финансовый периоды. Он высоко оценил то обстоятельство, что эти перспективы принимают во внимание бюджетные ограничения, которые могут возникнуть в девятом финансовом периоде. Он также отметил, что в соответствии с параграфами пункта 2.4 повестки дня для обеспечения успешного осуществления деятельности в тех областях, в которых Организация играет существенно важную роль, требуется дальнейшая концентрация планируемых действий.

11.2.2 Комитет выразил твердое мнение, что усилия должны быть сконцентрированы на дальнейшем осуществлении ВСП и использовании ресурсов ВМО для содействия Членам в развитии их метеорологических и гидрологических служб.

11.2.3 Комитет согласился, что форма представления программы и бюджета на девятый финансовый период должна быть такой же, как и в предыдущем периоде, но цели, приоритеты и механизм осуществления запланированных программ должны быть сформулированы более четко. Он счел, что программа должна предусматривать конкретные меры, направленные на разработку международного механизма координации работы новых наблюдательных подсистем в океанических и других районах.

11.2.4 Комитет счел, что в рамках общих приоритетов для научно-технической деятельности Организации, как обсуждалось в пункте 2.4 повестки дня, имеется необходимость дальнейшего усиления деятельности в области образования и подготовки кадров, авиационной метеорологии и проблемной области борьбы с опустыниванием. Далее Комитет поручил Генеральному секретарю рассмотреть соотношение между бюджетными ассигнованиями на компоненты ВКП исследовательский: по данным и применению, в свете важности, придаваемой компоненту применений Исполнительным Комитетом.

12. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ (пункт 12 повестки дня)

12.1 Научные лекции и дискуссии (пункт 12.1 повестки дня)

12.1.1 Для научных лекций во время ИК-XXXIII была выбрана тема "Дальний перенос серы в атмосфере и кислотные дожди". Президент

представил трех известных экспертов, которые были приглашены для прочтения следующих лекций:

"Кислотные дожди и их влияние на окружающую среду"

профессор Ю.А. Израэль (СССР)

"Обзор Европейской программы ЕМЕР по дальнему переносу загрязняющих веществ и некоторые предложения об обработке влажных отложений"

д-р Ф.Б. Смит (Соединенное Королевство)

"Кислотные отложения: распределение и влияние"

д-р Д.М. Уэлпдейл (Канада)

12.1.2 После лекции были заданы вопросы и проведены дискуссии, во время которых было подчеркнуто, что в результате влияния дальнего переноса загрязняющих веществ (LRTP) в атмосфере на окружающую среду (на людей, растительность, почву, воду, постройки, климат и т.д.) и из-за его потенциальных политических последствий, этот вопрос во всем мире признан одним из очень важных, по которому к метеорологическим службам обратятся за консультацией. Исследования, предпринятые в последнее десятилетие, показали, что частота выпадения кислотных дождей ($< 5\text{pH}$) возрасла в семидесятих годах в 10 раз по сравнению с периодом 1923-1949 гг. Несмотря на то, что большинство источников выбросов были расположены в Северной Америке, Европе и на Дальнем Востоке, отложения загрязняющих веществ наблюдались в открытом океане и полярных районах. Была подчеркнута необходимость стимулировать интенсивные исследования в области LRTP и способствовать обмену данными. Также было решено, что международному сотрудничеству, которое недавно начало осуществляться через двусторонние и многосторонние соглашения, должна оказываться дальнейшая помощь и оно должно поощряться Всемирной Метеорологической Организацией.

12.1.3 В заключение Президент поблагодарил профессора Израэля, доктора Смита и доктора Уэйдейла за их отличные лекции. Генеральному секретарю поручили организовать опубликование полного текста лекций и помещение отчета совещания в бюллетень ВМО.

12.2 Организационные мероприятия по проведению научных лекций в период ИК-XXXIU (пункт 12.2 повестки дня)

Исполнительный Комитет решил, что темой научных лекций на его тридцать четвертой сессии должно стать: "Результаты Глобального погодного эксперимента". Генеральному секретарю поручили принять необходимые организационные меры в этой связи.

13. ОБЩИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ
(пункт 13 повестки дня)

13.1 Двадцать шестая премия ММО (пункт 13.1 повестки дня)

13.1.1 Исполнительный Комитет присудил двадцать шестую премию ММО профессору Берту Болину (Швеция)

13.1.2 Д-р Р.Э. Холлгрен, г-н Джигбену и д-р П.К. Дас были назначены членами отборочного комитета вместо д-ра Г.С. Бентона, г-на Н.А. Гбекор-Кова и г-на С.Х. Ариаса соответственно.

13.2 Конституционные и регламентные вопросы (пункт 13.2 повестки повестки дня)

Толкование термина "назначенный" в правиле 142 Общего регламента

13.2.1 Исполнительный Комитет продолжал рассматривать этот вопрос во исполнение поручения, данного на последней сессии Генеральному секретарю, изучить поправки к Конвенции и Общему регламенту, которые, очевидно, будут необходимы по каждому из двух вариантов, рассмотренных Комитетом во время этой сессии, содержащихся в пункте 13.2.2 сокращенного отчета ИК-XXXII.

13.2.2 Обсуждение, которое основывалось на отчете, представленном Генеральным секретарем, подтвердило существование среди членов Комитета двух мнений по этому вопросу, соответствующих двум альтернативам.

13.2.3 Однако в целом полагали, что если термин "назначенный" в правиле 142 следовать толковать как "избранный", то соответственно должна быть изменена Конвенция, что и предлагается в пункте 39 вышеуказанного отчета Генерального секретаря.

13.2.4 Если, с другой стороны, термин "назначение" будет интерпретироваться как "решение", Исполнительный Комитет должен будет внести соответствующие поправки в свои Правила процедуры.

13.2.5 Комитет поручил Генеральному секретарю подготовить проект отчета ИК-XXXIU для представления Девятому конгрессу, содержащий настоящий документ ИК-XXXIII/Док. 7 и конкретные поправки, которые будут удовлетворять каждому из двух вариантов.

13.2.6 Комитет также поручил Генеральному секретарю подчеркнуть в этом отчете предложение ограничить список кандидатов на пост членов, исполняющих обязанности членов Исполнительного Комитета, представителями из тех же регионов, что и члены, покидающие свой пост.

Распределение мест в Исполнительном Комитете среди различных регионов

13.2.7 Исполнительный Комитет изучил результаты консультации с Членами Организации по вопросу распределения мест в Исполнительном Комитете среди различных регионов.

13.2.8 Ввиду неспособности выработать единство мнений, по этому вопросу, Комитет просил Генерального секретаря в соответствии с поручением Восьмого конгресса, сообщить результаты консультации всем Членам, с тем чтобы они могли выслать свои замечания до начала слудующей сессии Комитета.

Расхождение между английским и французским текстами статьи 14 (f) Конвенции ВМО

13.2.9 Исполнительный Комитет рассмотрел существующее расхождение между английским и французским текстами статьи 14 (f) Конфенции и согласился с определением значения этой статьи на основе французского варианта Конвенции, которое относится к термину "рабочая программа".

13.2.10 Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю включить вышеуказанное значение в проект резолюции по интерпретации Конвенции, которая будет представлена Комитетом Девятому конгрессу.

Процедуры, относящиеся к приглашениям на сессии законодательных органов

13.2.11 Комитет также отметил значительное сосредоточение большого количества сессий законодательных органов на период 1981-1982 гг. Комитет

вновь повторил мнение, высказанное на Восьмом конгрессе, относительно того, что такое сосредоточение сессий является неудобным для Членов, собирающихся принять участие в этих сессиях. В результате часто перенапрягаются бюджетные и людские ресурсы Организации. Комитет счел, что сбалансированность программы совещаний не должна нарушаться из-за того, что трудно найти принимающую страну. Вместо этого при отсутствии страны-хозяйки, сессии конституционного органа должны проводиться в штаб-квартире ВМО.

13.2.12 Поэтому Комитет решил предложить Девятому конгрессу внести поправку в приложение I Общего регламента (ссылка: правило 16), включив положение, которое автоматически переводило бы проведение сессий в Женеву в том случае, если за триста дней до запланированной даты открытия сессии не присылается официального приглашения от правительства приглашающей страны-хозяйки. Комитет просил Генерального секретаря в связи с этим подготовить соответствующий проект предложения поправки.

13.2.13 В соответствии с запросом, сделанным на Восьмом конгрессе, Исполнительный Комитет изучил вопрос об отражении статуса бюро Исполнительного Комитета.

13.2.14 Исполнительный Комитет отметил, что бюро создано на первой сессии Исполнительного Комитета в качестве форума для неофициальных консультаций для организации и координации работы Исполнительного Комитета как в течение работы его сессии, так и между сессиями, и что оно играет важную роль в этом отношении.

13.2.15 После тщательного обсуждения пришли к соглашению, что нет необходимости или желания устанавливать статус бюро, и поэтому Комитет предложил не делать каких-либо поправок к Общему регламенту. Общий регламент (правило 31) предусматривает для любого постоянного действующего органа создание рабочих групп, которые будут действовать до следующей сессии этого постоянно действующего органа. Следовательно, Исполнительный Комитет может учредить бюро в качестве консультативной рабочей группы.

13.2.16 Было общее мнение, что роль и состав бюро будут такими же, как и в настоящее время. В этой связи было отмечено, что функция бюро будет заключаться в организации и координации работы Комитета.

13.2.17 Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю передать его мнение Девятому конгрессу.

13.3 Вопросы персонала (пункт 13.3 повестки дня)

Годовой отчет Комиссии по международной гражданской службе

13.3.1 Комитет принял во внимание шестой годовой отчет Комиссии по международной гражданской службе и, в частности, завершение ею совместно с Объединенным пенсионным фондом персонала Организации Объединенных Наций все-стороннего исследования функционирования, методов установления и корректировки и соответствующего уровня зачитываемого пенсионного вознаграждения. Исполнительный Комитет отметил, что Генеральная ассамблея Организации Объединенных Наций одобрила рекомендацию, внесенную Комиссией по международной гражданской службе, касающуюся пенсионного вознаграждения персонала общей категории. Исполнительный Комитет также отметил сильный протест всех ассоциаций персонала, которые будут продолжать просить пересмотра этого решения. Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю критически изучать рекомендации Комиссии по международной гражданской службе в будущем. Исполнительный Комитет отметил также решение Комиссии провести экспериментальное исследование для определения наиболее высокооплачиваемых гражданских служащих и ее рекомендации, адресованные конкретно законодательным органам организаций в связи распространением **Master Standard** единой системы классификации постов. Исполнительный Комитет одобрил меры, принятые Генеральным секретарем, относительно применения к персоналу ВМО профессиональных и более высоких категорий новых шкал окладов и коэффициентов надбавки на пост вместе с новыми уровнями зачитываемого пенсионного вознаграждения, как было одобрено Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций по рекомендациям Комиссии, и также повышение с 1 марта 1981 г. шкал окладов и пособий на семью, применительно к персоналу ВМО общей категории в соответствии со шкалами и пособиями, одобренными Организацией Объединенных Наций.

Поправки к Правилам персонала

13.3.2 Исполнительный Комитет отметил, что со времени тридцать второй сессии в правила персонала были внесены некоторые поправки, применительно к персоналу штаб-квартиры, а также в те правила, которые применяются к персоналу занятому в проектах технической помощи. Эти поправки находятся в соответствии с поправками, внесенными Организацией Объединенных Наций, или внесенными, следуя решениям Комиссии по международной гражданской службе.

Правила персонала, применительно к персоналу штаб-квартиры

13.3.3 Эти поправки относятся к приложениям, относящимся к отпуску по беременности и родам (правило персонала 162.2); надбавки по пенсионным выплатам персоналу профессиональной и более высокой категории в результате колебания взвешенной средней величины надбавок на пост (правило персонала 131.1, приложение А.1); условиям, определяющим найм местного персонала (правило 142.2, приложение В.2); стандартам размещения в гостиницах и времени проезда, дополнительному багажу, несопровождаемому багажу (правила персонала 171.8 и 171.19); шкале окладов для персонала общей категории (правило персонала 131.2, приложение В.1), которые в двух случаях вступили в силу с 1 января 1980 г. и с 1 марта 1980 г.; новой шкале окладов и графикам надбавок на пост для персонала профессиональной и более высокой категории, образовавшейся в результате объединения тридцати пунктов надбавок на пост в основную зарплату (правило персонала 131.1, приложение А.1; правило персонала 133.1, приложение А.2); пересмотренным расценкам налогообложения персонала (правило персонала 134.1); определению пенсионной выплаты (правило персонала 134.10); отпуску по беременности и родам (правило персонала 162.2); пособию на образование (правило персонала 134.2).

Правила для персонала применительно к персоналу, занятому в проектах по техническому сотрудничеству

13.3.4 Эти поправки относятся к надбавкам по пенсионным выплатам для персонала, работающего по проектам, в результате колебания взвешенной средней величины надбавок на пост (правило персонала 203.1, приложение I); новой шкале окладов и графикам надбавок на пост, появившимся в результате объединения тридцати пунктов надбавок на пост в основную зарплату (правило персонала 203.1, приложения I и II); пересмотренной шкале налогообложения персонала (правило персонала 203.4) и положениям, касающимся пособия на образование (правило персонала 203.7).

Прием на работу в Секретариат научного и технического персонала

13.3.5 Исполнительный Комитет отметил намерение Генерального секретаря нанять ряд научных и технических сотрудников на основе ограниченных контрактов и выразил надежду, что положению имеющегося персонала не будет нанесен ущерб.

Классификация профессиональных постов в Секретариате

13.3.6 Исполнительный Комитет отметил результаты классификационного исследования постов профессиональной категории, выполненного в соответствии с **Master Standard** Комиссии по международной гражданской службе, и одобрил последовавшую классификацию постов от категории Р.1 до Р.5. Исполнительный Комитет также поручил Генеральному секретарю провести подробную классификацию постов в бюро объединенной группы планирования ВМО/МСНС (ОГП).

Отчет комитета по персоналу по наиболее важным вопросам

13.3.7 Исполнительный Комитет принял во внимание документ, представленный комитетом по персоналу, где описываются определенные проблемы, вызывающие серьезную озабоченность среди персонала и связанные с определением условий работы в рамках "общей системы Организации Объединенных Наций", при этом основной из них в настоящее время является вопрос о пенсии для персонала общей категории.

13.3.8 Исполнительный Комитет поручил Генеральному секретарю принять меры на следующей сессии АКК (Женева, конец июня) с целью восстановления уровня пенсионного вознаграждения персонала для всех категорий.

13.3.9 Исполнительный Комитет отметил, что присутствие президента комитета по персоналу было очень полезным, и что это должно быть продолжено в будущем.

Одобрение назначений и другие кадровые вопросы

13.3.10 Исполнительный Комитет рассмотрел назначения и перераспределения персонала Секретариата, которые произошли со времени его тридцать второй сессии.

13.3.11 Исполнительный Комитет одобрил нижеследующие назначения:

- Р. ЦЕЛНАИ
(Венгрия) Директор научных и технических программ (D.2), вступил в должность с 1 февраля 1981 г.
- М.Дж. КОННОТОН
(Ирландия) Директор, департамент администрации (D.1), вступил в должность с 1 декабря 1980 г.
- Дж. РАСМУССЕН
(США) Директор, департамент технического сотрудничества (D.1), вступил в должность с 1 декабря 1980 г.
- Х. ТАБА
(Иран) Директор, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций (D.1), вступил в должность с 1 декабря 1980 г.
- А.С. ЗАЙЦЕВ
(СССР) Директор, департамент научных и прикладных программ (D.1), вступил в должность с 1 января 1981 г.
- Дж.Р. БЕЙТС
(Ирландия) Научный сотрудник (P.5) бюро Всемирной климатической программы, вступил в должность со 2 марта 1981 г.
- Х.М. ДИАЛЛО
(Нигер) Начальник, отдел Африки (P.5), департамент технического сотрудничества, вступил в должность со 2 апреля 1981 г.
- Х. ФОЛЬЦ
(США) Научный сотрудник (P.5), объединенное бюро планирования, вступил в должность с 15 сентября 1980 г.
- Ф. ХАЛЬДИМАНН
(Швейцария) Начальник, отдел общественных служб (P.5), департамент администрации, вступил в должность с 1 мая 1981 г.
- А. КОЛЕР
(Федеративная Республика Германии) Начальник, отдел программ по окружающей среде и приборам (P.5), департамент научных и прикладных программ, вступил в должность 1 февраля 1981 г.
- Д. КРЕМЕР
(Мексика) Начальник, отдел гидрологии (P.5), департамент гидрологии и водных ресурсов, вступил в должность с 1 июня 1981 г.

- С. МБЕЛЕ-МБОНГ
(Объединенная Республика Камерун) Региональный директор для Африки (Р.5), региональные бюро, вступил в должность с 4 января 1981 г.
- В.П. МЕЛЕШКО
(СССР) Научный сотрудник (Р.5) бюро Всемирной климатической программы, вступил в должность с 7 марта 1981 г.
- Х. МакКОМБИ
(Соединенное Королевство) Начальник, отдел планирования и координации программ (Р.5), департамент технического сотрудничества, вступил в должность с 1 апреля 1981 г.
- Д. НИЙХОФФ
(Нидерланды) Начальник, Азия, юго-западная часть Тихого океана и Европа (Р.5), департамент технического сотрудничества, вступил в должность с 1 апреля 1981 г.
- Л. РАННАЛИТ
(Швеция) Секторный советник в области метеорологии (Р.5), департамент технического сотрудничества, вступил в должность с 1 октября 1980 г.
- М.С. УННИНАЯР
(Шри Ланка) Научный сотрудник (Р.5), бюро Всемирной климатической программы, вступил в должность с 10 февраля 1981 г.
- Д.Х. ЧЭМП
(Канада) Начальник, отделение приборов и методов наблюдений (Р.4), департамент научных исследований и развития, вступил в должность с 6 июля 1980 г.
- Г.Г. ГОЙЕР
(Канада) Полевой координатор ПУО (Р.4), департамент научных и прикладных программ, вступил в должность с 23 января 1981 г.
- Л.Р. КЕНИГ
(США) Научный сотрудник (Р.4), департамент научных исследований и развития, вступил в должность с 1 декабря 1980 г.
- К. МАКЛЕОД
(Соединенное Королевство) Начальник, отделение отчетов и оценки (Р.4), департамент технического сотрудничества, вступил в должность с 1 декабря 1980 г.

- Дж.Б. МИЛЛЕР
(Новая Зеландия) Научный сотрудник (старший гидролог) (Р.4),
департамент гидрологии и водных ресурсов,
вступил в должность со 2 марта 1981 г.
- О.А. МОШ
(Франция) Начный сотрудник (Р.4), департамент научных
и прикладных программ, вступил в должность с
1 января 1981 г.
- И. ТОЛГЕСИ
(Венгрия) Научный сотрудник (Р.4), департамент научных
и прикладных программ, вступил в должность с
18 февраля 1981 г.
- И.ТРЕГЛО
(Франция) Научный сотрудник (Р.4), департамент Всемирной
службы погоды, вступил в должность с 1 октября
1980 г.
- А.О. БАБИКЕР
(Судан) Региональный сотрудник (Р.3), региональное
бюро для Африки, вступил в должность с 11 янва-
ря 1981 г.
- Э. КОРМЕНСАНА
(Испания) Технический сотрудник по авиационной метеороло-
гии (Р.3), департамент Всемирной службы погоды,
вступил в должность с 1 сентября 1980 г.
- Г. ВАРАДХА РАДЖАН
(Индия) Региональный сотрудник (Р.3), региональное
бюро для Азии, вступил в должность с 1 сентяб-
ря 1980 г.
- Ф. ГУЗМАН
(Чили) Технический сотрудник (Р.2), департамент по
образованию и подготовке кадров, вступил в
должность с 1 января 1981 г.
- К. ЕНСЕН
(Дания) Технический сотрудник (Р.2), департамент техни-
ческого сотрудничества, вступил в должность с
1 сентября 1980 г.
- В.С. СЕНИЦИН
(СССР) Письменный переводчик (Р.2), департамент
лингвистического обслуживания, конференций и
публикаций, вступил в должность с 12 июля
1980 г.
- И. СОЛОВЬЕВА
(СССР) Письменный переводчик (Р.2), департамент
лингвистического обслуживания, публикаций и
конференций, вступила в должность с 28 февраля
1981 г.

13.3.12 Исполнительный Комитет принял к сведению перераспределение постов следующих членов персонала:

Д.Х. ЧЭМП* (Канада)	Научный сотрудник, департамент научных и прикладных программ, повышен с Р.4 на Р.5 с 1 апреля 1981 г.
Л. КОЛСОН (Бельгия)	Начальник, отдел переводов, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышен с Р.4 на Р.5 с 1 августа 1980 г.
Р. КРЕМЕ* (Франция)	Начальник, отдел публикаций, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышен с Р.4 на Р.5 с 1 апреля 1981 г.
Дж. ФОРЕСТЬЕР* (Франция)	Начальник, отделение ПДС, департамент технического сотрудничества, повышен с Р.4 на Р.5 с 1 апреля 1981 г.
С. ИОВИЧИЧ* (Югославия)	Научный сотрудник, департамент научных и прикладных программ, повышена с Р.4 на Р.5 с 1 апреля 1981 г.
И. БУРГАН* (Бельгия)	Устно-письменный переводчик, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышена с Р.3 на Р.4 с 1 апреля 1981 г.
М. БРАВО* (Испания)	Письменный переводчик, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышен с Р.3 на Р.4 с 1 апреля 1981 г.
Э. КОРМЕНСАНА (Испания)	Технический сотрудник по авиационной метеорологии, департамент Всемирной службы погоды, повышен с Р.3 на Р.4 с 1 января 1981 г.
П. КУРТУА* (Швейцария)	Письменный переводчик, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышен с Р.3 на Р.4 с 1 апреля 1981 г.

* Повышения, отмеченные звездочкой, произошли в результате классификации профессиональных постов, как сообщалось в документе 60.

- М. ЭЛЬ НИНЬИ*
(Франция) Письменный переводчик, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышена с Р.3 на Р.4 с 1 апреля 1981 г.
- Т. ДЖОЕЛЬ
(Австралия) Бухгалтер, департамент администрации, повышен с Р.3 на Р.4 с 1 декабря 1980 г.
- В.Р. КРИШНАМУРТИ
(Индия) Научный сотрудник, департамент научных и прикладных программ, повышен с Р.3 на Р.4 с 1 января 1981 г.
- М. ПИТЕРС*
(Бельгия) Сотрудник по внешним связям, бюро заместителя Генерального секретаря, повышен с Р.3 на Р.4 с 1 апреля 1981 г.
- Н.С. СЕМИ*
(Кения) Научный сотрудник, департамент гидрологии и водных ресурсов, повышен с Р.3 на Р.4 с 1 апреля 1981 г.
- В. ТОРРЕС-МОЛИНЕРО*
(Гондурас) Технический сотрудник, департамент технического сотрудничества, повышен с Р.3 на Р.4 с 1 апреля 1981 г.
- Д. ХЬЮМ*
(Соединенное Королевство) Программист/аналитик, департамент Всемирной службы погоды, повышен с Р.2 на Р.3 с 1 апреля 1981 г.
- К. ДЖЕЙМСОН
(Соединенное Королевство) Редактор, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышена с Р.2 на Р.3 с 1 января 1981 г.
- Т. ЛЕЙЕРВЕЕРД
(Нидерланды) Технический сотрудник, департамент научных и прикладных программ, повышен с Р.2 на Р.3 с 1 января 1981 г.
- В. МИТЧЕЛЛ*
(Соединенное Королевство) Письменный переводчик, департамент переводов, публикаций и конференций, повышена с Р.2 на Р.3 с 1 апреля 1981 г.

* Повышения, отмеченные звездочкой, произошли в результате классификации профессиональных постов, как сообщалось в документе 60.

А. ОХИНЧЕНКО [*] (СССР)	Технический сотрудник, департамент гидрологии и водных ресурсов, повышен с Р.2 на Р.3 с 1 апреля 1981 г.
Ф. ПАСТОР [*] (Испания)	Редактор, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышен с Р.2 на Р.3 с 1 апреля 1981 г.
А.М. ВАЛО [*] (Франция)	Программист/аналитик, департамент Всемирной службы погоды, повышена с Р.2 на Р.3 с 1 апреля 1981 г.
Н. СМЕЛОВА [*] (СССР)	Редактор, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышена с Р.1 на Р.2 с 1 апреля 1981 г.
Дж. СМИТ [*] (Соединенное Королевство)	Редактор, департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышена с Р.1 на Р.2 с 1 апреля 1981 г.

* Повышения, отмеченные звездочкой, произошли в результате классификации профессиональных постов, как сообщалось в документе 60.

13.3.13 Исполнительный Комитет подтвердил действия, предпринятые Президентом от имени Комитета в соответствии со статьей 9.2 Устава персонала, о продлении срока работы г-на Г.А. Зуева, начальника отдела телесвязи департамента Всемирной службы погоды на три месяца после срока выхода на пенсию.

13.4 Финансовые вопросы (пункт 13.4 повестки дня)

Предварительная оценка пропорциональных взносов новых Членов и возможных новых Членов на восьмой финансовый период

13.4.1 Исполнительный Комитет с удовлетворением отметил, что Зимбабве и Сент-Люсия стали Членами ВМО и что Вануату выразила желание стать Членом ВМО. Исполнительный Комитет также отметил, что Республика Кирибати получила независимость 12 июля 1979 г. и может пожелать стать Членом ВМО.

13.4.2 Исполнительный Комитет в заключение отметил, что в момент проведения сессии, информация относительно оценки взносов ООН имела только в отношении Сент-Люсии. Поэтому Исполнительный Комитет принял решение установить предварительный размер взноса в одну единицу для этого нового Члена и принял резолюцию 14 (ИК-XXXIII).

13.4.3 Что касается Зимбабве, Комитет решил уполномочить Президента ВМО провести от его имени предварительную оценку взносов, когда ВМО получит соответствующую информацию от Организации Объединенных Наций. Он также решил уполномочить Президента ВМО провести предварительную оценку взносов на тех же условиях в отношении двух предполагаемых новых Членов - Кирибати и Вануату. Исполнительный Комитет просил Президента сделать сообщение по этому вопросу на следующей сессии Исполнительного Комитета.

Рассмотрение счетов за 1980 финансовый год

13.4.4 Исполнительный Комитет рассмотрел и одобрил проверенные финансовые счета за 1980 г. и принял резолюцию 15 (ИК-XXXIII). Он подтвердил перемещение ассигнований 1980 г. между разделами 4.1 и 4.3, осуществленное Генеральным секретарем. Он также уполномочил Генерального секретаря увеличить начиная с 1 июля 1981 г. уровень финансирования резервного фонда по найму и увольнению персонала с 3% от платежной ведомости до 4% имея в виду, что такое увеличение будет осуществлено за счет экономии.

13.4.5 Исполнительный Комитет отметил, что форма представления и формат подтвержденных счетов, представленных ему на утверждение, соответствовали правилам Финансового устава, а также рекомендациям АКК по единообразию финансовых отчетов применительно к Организации Объединенных Наций и специализированным агентствам. Он признал, что для удовлетворения пожелания, выраженного некоторыми Членами Комитета о включении в финансовые

отчеты дополнительной информации о схеме произведенных расходов, Конгрессу придется внести несколько поправок в имеющийся в настоящее время Финансовый устав.

13.4.6 Исполнительный Комитет также рассмотрел и одобрил проверенные финансовые отчеты за период, окончившийся 31 декабря 1980 г., в отношении проектов Программы развития Организации Объединенных Наций, осуществляемых ВМО. Он отметил, что доклад внешнего ревизора касался отчета о состоянии фондов на 31 декабря 1980 г. и таблицы расходов только за 1980 г., при этом другие представленные таблицы были подготовлены для удовлетворения внутренних потребностей ПРООН. Была принята резолюция 16 (ИК-XXXШ).

Рассмотрение счетов за седьмой финансовый период (1976-1979 гг.)

13.4.7 Исполнительный Комитет рассмотрел и одобрил проверенные финансовые счета за седьмой финансовый период, составленные и представленные в соответствии со статьями 14.5 и 15.3 Финансового устава, и утвердил резолюцию 17 (ИК-XXXШ). Исполнительный Комитет выразил свою признательность и благодарность внешнему ревизору за его работу в течение всего рассматриваемого финансового периода. Исполнительный Комитет отметил, что сумма 861 960 долл. США, представляющая излишек за седьмой финансовый период (1976-1979 гг.), становится доступной для распределения Членам в соответствии со статьей 7.6 Финансового устава.

13.4.8 Исполнительный Комитет был информирован о благоприятных изменениях обменного курса доллара США и швейцарского франка, преобладавшего с начала 1981 г. Он отметил, что сумма, которая может быть перенесена на последующие годы по состоянию на 31 декабря 1981 г. в соответствии с правилом 7.3 финансового устава составит 1 841 600 долл. США. Эта сумма основана на предположении, что курс 2,02 шв.фр. = 1 долл. США, применявшийся в мае 1981 г., сохранится в течение остальной части года. Однако сумма, которая окончательно определит размеры сокращения максимальных расходов на восьмой финансовый период, согласно положениям резолюции 42 (Кг-УШ), должна быть определена после оплаты счетов и будет сообщена на очередной сессии Исполнительного Комитета.

Оклады персоналу вне категории

13.4.9 Исполнительный Комитет принял к сведению, что в декабре 1980 г. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций резолюцией 35/214 постановила объединить 30 пунктов надбавок на пост в основной оклад персонала профессиональной и более высокой категории, начиная с 1 января 1981 г.

13.4.10 Было также отмечено, что Восьмой конгресс постановил уполномочить Исполнительный Комитет производить любое урегулирование зарплат при установлении окладов Генерального секретаря и заместителя Генерального секретаря, которое может стать необходимым, если в течение восьмого финансового периода будет иметь место увеличение окладов для всего персонала Организации Объединенных Наций.

13.4.11 Исполнительный Комитет принял к сведению меры, уже принятые другими организациями системы Организации Объединенных Наций, которые привели к урегулированию окладов соответствующего персонала вне категории.

13.4.12 Исполнительный Комитет решил установить ретроактивно с 1 января 1981 г. чистый оклад Генеральному секретарю в сумме 55 614,16 долл. США в год и чистый оклад заместителю Генерального секретаря в сумме 49 784,06 долл. США в год плюс соответствующие надбавки в обоих случаях.

13.4.13 Исполнительный Комитет также отметил, что эти меры не повлияют на чистый оклад Генерального секретаря и заместителя Генерального секретаря, т.к. надбавка на пост для расчета общей суммы оклада была уменьшена на сумму, эквивалентную увеличению общего оклада.

Реконструкция в здании Секретариата ВМО

13.4.14 Комитет отметил архитектурные и инженерные исследования, связанные с возможным оборудованием залов I и III средствами для обеспечения синхронного перевода на шести языках. Комитет внимательно изучил технические и финансовые последствия такой реконструкции, однако, выражая сожаление, что такое решение будет означать, что ВМО не сможет проводить сессии в своем собственном здании в ближайшем будущем, Комитет решил не принимать дополнительных мер в отношении этого вопроса на данной стадии. Генерального секретаря попросили сообщить Конгрессу о результатах решения Исполнительного Комитета по этому вопросу и рассмотреть любые дальнейшие последствия этого решения, которые могут затем возникнуть.

13.5 Внутренние вопросы Исполнительного Комитета (пункт 13.5 повестки дня)

13.5.1 По этому пункту повестки дня Исполнительный Комитет рассмотрел следующие вопросы:

- а) дата проведения Девятого конгресса;
- б) дата проведения тридцать четвертой сессии Исполнительного Комитета;
- с) принятие системы вице-председателей подготовительного комитета и рабочих комитетов во время проведения тридцать четвертой сессии Исполнительного Комитета.

13.5.2 Комитет был информирован о необходимости осуществлять бронирование помещения в Международном центре конференций в Женеве с большой заблаговременностью ввиду значительного числа заявок от различных организаций. Было достигнуто согласие провести Девятый конгресс в Женеве в период 2 - 27 мая 1983 г., и Генеральному секретарю было поручено произвести необходимое бронирование помещения на этой основе.

13.5.3 Также было достигнуто согласие, что период бронирования помещения в Центре конференций должен предусматривать дополнительно еще одну неделю, т.е. 30 мая - 3 июня 1983 г. для проведения непродолжительной сессии Исполнительного Комитета после Конгресса.

13.5.4 В отношении даты проведения тридцать четвертой сессии Исполнительного Комитета было предложено провести ее в период 3 - 24 июня 1982 г. Однако вопрос о продолжительности сессии вызвал разногласия.

13.5.5 В конечном счете было достигнуто соглашение, что проведение сессии следует планировать на период 7 - 26 июня, понимая при этом, что должны быть приложены все усилия с тем, чтобы завершить работу сессии в более короткий период времени.

13.5.6 Исполнительный Комитет согласился с тем, что схема, согласно которой вице-председатели оказывают помощь вице-президентам во время проведения подготовительного комитета и рабочих комитетов в период полной

сессии Исполнительного Комитета, оказалась полезной, и поэтому эта схема должна быть использована на тридцать четвертой сессии. Было достигнуто согласие назначить г-д Мурити, Брюса и Ариаса для оказания помощи, соответственно, первому, второму и третьему вице-президентам во время ИК-XXXIV.

13.6 Рассмотрение прежних резолюций Исполнительного Комитета
(пункт 13.6 повестки дня)

13.6.1 В соответствии с правилом 25 правил процедуры Исполнительный Комитет рассмотрел свои предыдущие резолюции, которые во время проведения тридцать третьей сессии сохранили свою силу, и принял резолюцию 18 (ИК-XXXIII).

13.6.2 Некоторые из прежних резолюций были сохранены в силе с изменениями или с условиями их применения, отраженными ИК-XXXII (см. пункт 13.5.2 общего резюме работы указанной сессии). Некоторые из этих резолюций были дополнительно изменены в связи с решениями, принятыми ИК-XXXIII в отношении состава некоторых органов ИК, отраженными в пунктах 2.4.13, 2.5.10 и 3.5.5 общего резюме. К этим резолюциям относятся:

Резолюция 11 (ИК-XXVIII) – Временное правление Проекта по увеличению осадков;

Резолюция 29 (ИК-XXIX) – Поправки к правилам процедуры Исполнительного Комитета;

Резолюция 9 (ИК-XXXI) – Группа экспертов ИК по спутникам;

Резолюция 14 (ИК-XXXI) – Научно-технический консультативный комитет; и

Резолюция 15 (ИК-XXXI) – Группа экспертов ИК по рассмотрению научно-технической структуры ВМО.

13.6.3 Генеральному секретарю было предложено включить в приемлемой форме существо указанной выше информации в Публикацию ВМО № 508 – Резолюции Конгресса и Исполнительного Комитета, при обновлении данной Публикации в свете резолюции 18 (ИК-XXXIII) в соответствии с правилом 25 правил процедуры Исполнительного Комитета.

13.7 Дата и место проведения тридцать четвертой сессии
Исполнительного Комитета (пункт 13.7 повестки дня)

Исполнительный Комитет решил, что его тридцать четвертая сессия будет проведена в Женеве с 7 по 26 июня 1982 г.

13.8 Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного
Комитета (пункт 13.8 повестки дня)

13.8.1 Пять мест в Исполнительном Комитете стали вакантными. Место, занимаемое г-ном А.В. Кабакибо, являвшимся избранным членом Исполнительного Комитета, освободилось в связи с тем, что он занял пост исполняющего обязанности президента Региональной ассоциации УИ (Европа), и следовательно, стал членом Исполнительного Комитета. Места, занимаемые д-ром Г.С. Бентоном, г-ном М.Ф. Таха и г-ном У Сюэи освободились в связи с тем, что они перестали являться директорами метеорологических служб своих стран в понимании статьи 13 (с) Конвенции. Кроме того, г-н Н.А. Гбекор-Кове вышел из состава Исполнительного Комитета и поэтому его место также освободилось.

13.8.2 В соответствии с полномочиями, предоставленными правилом 142 Общего регламента, Исполнительный Комитет назначил с 8 июня 1981 г. г-на В. Рихтера (Чехословакия) исполняющим обязанности члена Исполкома для заполнения места, ранее занимаемого г-ном Кабакибо, а также д-ра Р.Э. Холлгрена (США), г-на М.А. Бадрана (Египет) и г-на Цзоу Цзинмэна (Китай) исполняющими обязанности членов Исполнительного Комитета вместо д-ра Бентона, г-д Таха и У Сюэи, соответственно. Комитет также назначил с 12 июня 1981 г. г-на Г. Манкеди (Конго) в качестве исполняющего обязанности члена вместо г-на Гбекор-Кове.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

1 (ИК-XXXIII) - ОТЧЕТ СЕДЬМОЙ СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ П (АЗИЯ)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

РАССМОТРЕВ сокращенный окончательный отчет седьмой сессии Региональной ассоциации П (Азия),

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) принять к сведению отчет;
- 2) принять к сведению резолюции 1-21 (УП-РА П);
- 3) предпринять следующие действия по рекомендациям:

Рекомендация 1 (УП-РА П) - Региональные аспекты Всемирной службы погоды - Организация РМЦ в Джидде

- a) одобрить рекомендацию;
- b) поручить Генеральному секретарю организовать включение Джидды в список РМЦ в пункт 101 "Плана и программы осуществления ВСП, 1980-1983 гг." и в приложение 1.1 "Наставления по ГСОД";

Рекомендация 2 (УП-РА П) - Расходы ВМО по Программе сельского хозяйства и борьбе с опустыниванием на девятый финансовый период

- a) принять к сведению рекомендацию;
- b) поручить Генеральному секретарю принять эту рекомендацию во внимание при внесении на Восьмой конгресс предложений по программе и бюджету на следующий финансовый период.

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

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 2 (ИК-XXVШ), которая более не имеет силы.

2 (ИК-XXXIII) - ОТЧЕТ ВНЕОЧЕРЕДНОЙ СЕССИИ (1980 г.) КОМИССИИ ПО ОСНОВНЫМ СИСТЕМАМ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

РАССМОТРЕВ окончательный сокращенный отчет внеочередной сессии Комиссии по основным системам,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) принять к сведению отчет;
- 2) принять к сведению резолюцию 1 (КОС-Внеоч.(80)) - Пересмотр прежних резолюций и рекомендаций Комиссии по основным системам;

- 3) предпринять следующие действия по рекомендациям:

Рекомендация 1 (КОС-Внеоч.(80)) - Предлагаемые поправки к томам I, II и III Технического регламента

- a) одобрить эту рекомендацию в соответствии с решениями Кг-УI и Кг-УII, касающимися одобрения наставлений и соответствующих поправок к томам I, II и III Технического регламента;
- b) постановить, что вышеуказанные поправки к Техническому регламенту вступят в силу 1 января 1982 г.;
- c) поручить Генеральному секретарю включить предлагаемые поправки в тома I, II и III Технического регламента.

Рекомендация 2 (КОС-Внеоч.(80)) - Предлагаемые поправки к Наставлению по Глобальной системе наблюдений, том I (Глобальные аспекты)

- a) одобрить эту рекомендацию;
- b) постановить, что вышеуказанные поправки вступят в силу 1 января 1982 г.;

- с) поручить Генеральному секретарю организовать включение необходимых поправок в том I Наставления по глобальной системе наблюдений.

Рекомендация 3 (КОС-Внеоч.(80)) - Исключение кода FM 26-IV SPESH из тома I Наставления по кодам

Рекомендация 4 (КОС-Внеоч.(80)) - Поправки к Наставлению по кодам, том I

Рекомендация 5 (КОС-Внеоч.(80)) - Исправления в авиационных кодах

Рекомендация 6 (КОС-Внеоч.(80)) - Поправка к коду FM 35-V TEMP, FM 36-V TEMP SHIP и FM 37-VII TEMP DROP

- а) утвердить решение президента об одобрении этих рекомендаций в соответствии с правилом 9 (5) общего регламента ВМО;
- б) утвердить решение об исключении кода FM 26-IV SPESH из тома I Наставления по кодам с 1 января 1982 г. и введении в возможно короткий срок поправок, содержащихся в рекомендациях 4-6;
- с) принять к сведению организационные меры Генерального секретаря по внесению поправок в том I Наставления по кодам.

Рекомендация 7 (КОС-Внеоч.(80)) - Поправки к Наставлению по ГСОД, том I

Рекомендация 8 (КОС-Внеоч(80)) - Руководящие положения по хранению и поиску спутниковых данных

Рекомендация 9 (КОС-Внеоч.(80)) - Подробный план Руководства по автоматизации центров обработки данных

- а) одобрить эти рекомендации;
- б) поручить Генеральному секретарю:

- i) включить поправки, содержащиеся в рекомендации 7 (КОС-Внеоч.(80)) в том I Наставления по ГСОД в возможно короткий срок, но не позднее 1 января 1982 г.;
- ii) включить руководящие положения, содержащиеся в рекомендации (КОС-Внеоч.(80)) в соответствующую часть тома I Наставления по ГСОД;
- iii) предпринять необходимые организационные действия по подготовке проекта полного текста Руководства по автоматизации центров обработки данных с использованием плана, содержащегося в рекомендации 9, в качестве основы (КОС-Внеоч.(80)).

Рекомендация 10 (КОС-Внеоч.(80)) - Предлагаемые поправки к Наставлению по Глобальной системе телесвязи, том I (Глобальные аспекты), часть I - Организация глобальной системы телесвязи

Рекомендация 11 (КОС-Внеоч.(80)) - Предлагаемые поправки к Наставлению по Глобальной системе телесвязи, том I (Глобальные аспекты), часть II - Процедуры метеорологической телесвязи для Глобальной системы телесвязи

Рекомендация 12 (КОС-Внеоч.(80)) - Составление метеорологических сводок, содержащих приземные наблюдения - FM 12-VII и FM 13-VII

Рекомендация 13 (КОС-Внеоч.(80)) - Предлагаемые поправки к Наставлению по Глобальной системе телесвязи, том I (Глобальные аспекты), часть III - Технические характеристики и спецификации Глобальной системы телесвязи

a) одобрить эти рекомендации;

b) предложить Членам:

- i) осуществить процедуры, содержащиеся в рекомендации 11 (КОС-Внеоч.(80)) в возможно короткий срок;

- ii) приложить все усилия к осуществлению одной из процедур, указанных в рекомендации 12 (КОС-Внеоч.(80)), начиная с 1 января 1982 г.
- с) поручить Генеральному секретарю организовать включение необходимых поправок в том I Наставления по Глобальной системе теле-связи.

Рекомендация 14 (КОС-Внеоч.(80)) - Самолетные метеорологические сводки

Рекомендация 15 (КОС-Внеоч.(80)) - Осуществление Всемирной службы погоды

- а) одобрить эти рекомендации;
- б) поручить Генеральному секретарю:
 - i) довести эти рекомендации до сведения всех Членов с целью их надлежащего осуществления;
 - ii) предложить МОГА и КАМ принять соответствующие меры по рекомендации 14 (КОС-Внеоч.(80));
 - iii) организовать надлежащее осуществление мер, указанных в рекомендации 15 (КОС-Внеоч.(80)) и представить отчет по этому вопросу ИК-XXXIV.

Рекомендация 16 (КОС-Внеоч.(80)) - Рассмотрение резолюций Исполнительного Комитета, основанных на предыдущих рекомендациях Комиссии по основным системам

(Меры по этой рекомендации были приняты Исполнительным Комитетом при рассмотрении его предыдущих резолюций);

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести указанные выше решения до сведения всех заинтересованных сторон.

3 (ИК-XXXIII) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ КОДИРОВАНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В
АНТАРКТИКЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 5 (ИК-XXXI) - Единый код для передачи приземных наблюдений с различных типов приземных станций;

2) рекомендацию 12 (КОС-УП) - Стандартизация тома II Наставления по кодам;

УЧИТЫВАЯ, что необходимо дать достаточное время Членам для организации введения нового единого кода,

ПРИЗЫВАЕТ страны, подписавшие Договор об Антарктике, к тому чтобы:

1) региональные процедуры кодирования, указанные в приложении^{*} к настоящей резолюции были введены для использования в Антарктике с 1 января 1982 г.;

2) неизбежные отклонения от региональных процедур кодирования для использования в Антарктике были включены в главу УП - Антарктика, тома II Наставления по кодам, в качестве национальной практики кодирования;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю включить региональные процедуры кодирования для использования в Антарктике и неизбежные национальные отклонения от региональных процедур кодирования в главу УП - Антарктика, тома II Наставления по кодам, вместо текста, имеющегося в этой главе в настоящее время.

^{*}См. приложение УП.

4 (ИК-XXXIII) – МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА СИМВОЛОВ МОРСКОГО ЛЬДА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ настоятельную потребность, выраженную как оперативными, так и научными потребителями в разработке однородной системы символов морского льда;

УЧИТЫВАЯ, что принятие международной системы символов морского льда позволяет разработать однородную систему для представления информации по морскому льду в цифровом виде для международного обмена;

ОДОБРЯЕТ рекомендацию 36 (80-КММ) – Международная система символов морского льда, вступающую в силу с 1 октября 1981 г.;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю включить международную систему символов морского льда в Публикацию ВМО № 259 – Номенклатура морского льда ВМО, а также в Публикацию № 471 – Руководство по морскому метеорологическому обслуживанию.

5 (ИК-XXXIII) – ПОПРАВКИ К ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ ВМО /С.3.1/

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) необходимость улучшить распространение сводок AIREP по ГСТ как основных метеорологических данных,

2) необходимость эффективного удовлетворения оперативных потребностей воздушных операций,

УЧИТЫВАЯ соглашение между ВМО и МОГА относительно распространения среди Членов и Договаривающихся государств совместного регламентного материала в области авиационного метеорологического обслуживания,

ОДОБРЯЕТ поправки к главе /С.3.1./ Технического регламента ВМО, содержащиеся в приложении^{*} к настоящей резолюции.

См. приложение УШ.

ПОСТАНОВЛЯЕТ ввести поправки в действие с той же даты, которая была принята МОГА - 26 ноября 1981 г.

6 (ИК-XXXIII) - ОТЧЕТ ВТОРОЙ СЕССИИ ОБЪЕДИНЕННОГО МОК/ВМО РАБОЧЕГО КОМИТЕТА
ПО ОГСОО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

РАССМОТРЕВ окончательный отчет второй сессии Объединенного МОК/ВМО
рабочего комитета по ОГСОО,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) принять к сведению отчет;
- 2) принять к сведению резолюции 1-8 (ОРК-ОГСОО-П);
- 3) принять меры по рекомендациям, как указано ниже;

Рекомендация 1 (ОРК-ОГСОО-П) - Региональное осуществление ОГСОО
в западной части Тихого океана

Утвердить рекомендацию при условии, что подобные проекты ОГСОО будут проводиться по мере необходимости совместно с другими глобальными и региональными программами, такими как "Эль-Ниньо", IOCARIBE, CAGE, временные ряды POMS, глобальный океанический циркуляционный эксперимент;

Рекомендация 2 (ОРК-ОГСОО-П) - Образование, подготовка кадров
и взаимопомощь в рамках ОГСОО

Утвердить рекомендацию;

Рекомендация 3 (ОРК-ОГСОО-П) - Проект общего плана и программы осуществления ОГСОО на 1982-1985 гг.

Утвердить рекомендацию;

(см. также резолюцию 7 (ИК-XXXIII));

Рекомендация 4 (ОРК-ОГСОО-П) - Обзор резолюций Исполнительного совета МОК и Исполнительного Комитета ВМО, относящихся к сфере деятельности Объединенного МОК/ВМО рабочего комитета по ОГСОО

(Меры по данной рекомендации были приняты в пункте 13.6 повестки дня);

ПОРУЧИТЬ Генеральному секретарю:

1) информировать Межправительственную океанографическую комиссию (МОК) о вышеупомянутых решениях;

2) довести до сведения Членов вышеупомянутое решение после утверждения Исполнительным советом МОК рекомендаций Объединенного МОК/ВМО рабочего комитета по ОГСОО;

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 7 (ИК-XXXI), которая более не имеет силы.

7 (ИК-XXXIII) - КООРДИНАЦИЯ МОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ И СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВМО С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, ПРОВОДИМОЙ ПО ОБЩЕМУ ПЛАНУ И ПРОГРАММЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОГСОО НА 1982-1985 гг.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ:

1) резолюцию 12 (Кг-УШ) - Морская метеорологическая и соответствующая океанографическая деятельность на период 1980-1983 гг.,

2) резолюцию 13 (Кг-УШ) - Объединенная глобальная система океанских станций,

3) рекомендацию 3 (ОРК-ОГСОО-П) - Проект общего плана и программы осуществления ОГСОО на 1982-1985 гг.,

4) резолюцию 6 (ИК-XXXIII) - Отчет второй сессии Объединенного МОК/ВМО рабочего комитета по ОГСОО,

УЧИТЫВАЯ необходимость продолжать и расширять деятельность национальных метеорологических морских служб и координировать ее с национальной деятельностью по Объединенной глобальной системе океанического обслуживания,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ Членам внести вклад в осуществление общего плана и программы осуществления ОГСОО на 1982-1985 гг.;

ДАЛЕЕ НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ Членам положительно рассмотреть, в частности, следующие действия:

1) в дополнение к помощи, предоставляемой системе наблюдений ВСП за океанами, также обеспечить помощь в сборе данных по дополнительным океаническим параметрам, необходимым по плану ОГСОО;

2) обеспечить предоставление портовым метеорологам (ПМ), ответственным за комплектацию добровольных наблюдательных судов (ДНС), полной информации до внесения любого предложения по набору в качестве "попутного судна" ОГСОО судна, уже представляющего сведения в качестве ДНС ВМО, с тем чтобы избежать снижения ценности системы ДНС ВМО;

3) расширить использование дрейфующих буев как в целях ВСП, так и ОГСОО;

4) рассмотреть преимущества включения в национальные службы прогноза погоды для океанических районов всех или определенных служб прогнозирования, необходимых или запланированных для ОГСОО, и по мере возможности, координировать требования с подобным видом обслуживания, предоставляемым морскими метеорологическими службами ВМО;

5) продолжить или расширить помощь по сбору или обмену сводками BATHY и TESAC.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 5 (ИК-XXVIII) с 1 января 1982 г.

8 (ИК-XXXIII) - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ СТРАТОСФЕРНЫХ ПОТЕПЛЕНИЯХ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 8 (ИК-XXX) - Наблюдения, необходимые для проведения исследований стратосферы и мезосферы,

2) рекомендацию 9 (КОСПАР-XXI),

УЧИТЫВАЯ:

1) неполное понимание процесса стратосферного потепления,

2) относительное небольшое количество случаев, когда стратосферные потепления наблюдались в деталях,

3) желательность получения записи этого явления в течение ряда лет,

4) потребность в данных на уровне 50, 30 и 10 мб для ввода в усовершенствованные численные модели, особенно предназначенные для прогнозов средней заблаговременности, а также для продолжения исследований стратосферных процессов,

5) расширение планов для осуществления Программы изучения средней атмосферы (MAP) на период 1982-1985 гг.,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов и метеорологические службы стран-нечленов поддерживать организационные меры по подготовке и распространению оповещений STRATALERT до конца 1986 г.,

ПОРУЧАЕТ президентам соответствующих региональных ассоциаций:

1) продолжать до конца 1986 г. организационные действия для централизованного сбора с помощью телесвязи данных радиоветрового зондирования для изобарических уровней 50, 30 и 10 мб в пределах своих регионов и для регулярного распространения этих данных соответствующим центрам оповещения STRATALERT и другим Членам, которые просили включить их в такое распространение;

2) продолжать текущие действия по обмену данных ракетного зондирования до конца 1986 г.;

3) продолжать текущие действия по распространению оповещений STRATALERT до конца 1986 г.;

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 7 (ИК-XXVI), которая более не имеет силы.

9 (ИК-XXXIII) – БЮДЖЕТ НА 1981 г. ДЕПАРТАМЕНТА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) полномочия, предоставленные Президенту на тридцать второй сессии Исполнительного Комитета по утверждению бюджета департамента технического сотрудничества на 1981 г.,

2) утверждение Президентом бюджета на этот год, чему было выражено одобрение ИК,

3) предоставленные в распоряжение Всемирной Метеорологической Организации фонды для покрытия административно-оперативных расходов, связанных с участием в Программе развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), расчетные поступления от участия в Программе развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) и расчетные поступления за счет доверительных фондов,

ПРИНИМАЕТ К СВЕДЕНИЮ бюджет и структуру департамента технического сотрудничества на 1981 г., утвержденные Президентом Организации и представленные в частях А и В приложения^{*} к проекту данной резолюции,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря производить, в случае необходимости, перераспределение ассигнований в рамках этого бюджета.

^{*} См. приложение IX.

10 (ИК-XXXIII) – ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ИК ПО ПРОГРАММЕ ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
(ПДС) ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 5 (Кг-УШ) – Всемирная служба погоды,

2) резолюцию 37 (Кг-УШ) – Программа добровольного сотрудничества
ВМО,

3) резолюцию 11 (ИК-XXXII) – Правила использования Программы добровольного сотрудничества ВМО,

УЧИТЫВАЯ значительный рост программы и расширение ее задач в соответствии с решением Кг-УШ,

ПОНИМАЯ постоянную необходимость тщательного рассмотрения представления проектов,

УЧИТЫВАЯ необходимость улучшить механизмы рассмотрения проектов,

ПРИЗНАВАЯ необходимость эффективных и быстрых мер по руководству Программой добровольного сотрудничества между сессиями Исполнительного Комитета,

ВНОВЬ УЧРЕЖДАЕТ группу экспертов Исполнительного Комитета по Программе добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО со следующим кругом обязанностей:

- a) рекомендовать Исполнительному Комитету направления в политике в отношении вопросов ПДС;
- b) одобрять от имени Исполнительного Комитета проекты ПДС для распространения среди всех Членов;
- c) санкционировать осуществление проектов по линии ПДС(ОО) и ПДС(Ф);
- d) принимать решения, необходимые для эффективного руководства ПДС;

- е) докладывать свои решения на соответствующих сессиях Исполнительного Комитета;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ группу экспертов Исполнительного Комитета по Программе добровольного сотрудничества ВМО создать подготовительный комитет, состоящий из членов группы экспертов или их представителей со следующим кругом обязанностей:

- а) рассматривать запросы о помощи и рекомендовать группе экспертов их одобрение для распространения;
- б) рекомендовать группе экспертов санкции по осуществлению проектов по линии ПДС(ОО) и ПДС(Ф);
- с) рекомендовать группе экспертов изменения в рабочих соглашениях ПДС для ускорения и улучшения работы группы экспертов;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что состав группы экспертов должен быть следующим:

Д-р Р.Л. Кинтанар (Председатель)

Д-р Дж.П. Брюс

Д-р П.К. Дас

Д-р Р.Е. Холлгрен

Профессор Ю.А. Израэль

Г-н Цзоу Цзинмэн

Д-р Э. Лингельбах

Сэр Джон Мейсон

Г-н С.Б. Мпата

Г-н Дж. Мацузава

Г-н Р. Миттнер

Г-н Дж.К. Мурити

Г-н К. Падиля

Д-р Дж.У. Зиллман

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Президента ВМО действовать от имени группы экспертов ПДС в периоды между сессиями группы экспертов;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) предоставлять группе экспертов все запросы, получаемые от Членов, о помощи по линии Программы добровольного сотрудничества вместе

с такими замечаниями, которые могут оказаться необходимыми для принятия решения по этим вопросам;

2) принимать все необходимые меры с целью ускорения осуществления одобренных проектов;

3) докладывать каждой сессии группы экспертов по ПДС о мерах, принятых им в отношении осуществления Программы добровольного сотрудничества.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 12 (ИК-XXXII), которая более не имеет силы.

11 (ИК-XXXIII) — ДОКЛАДЫ ОБЪЕДИНЕННОЙ ИНСПЕКЦИОННОЙ ГРУППЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

НАПОМИНАЯ процедуры представления и рассмотрения докладов объединенной инспекционной группы, принятые Экономическим и социальным советом Организации Объединенных Наций в ее резолюции 1457 (XLVII)

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что следующие доклады объединенной инспекционной группы были официально адресованы Всемирной Метеорологической Организации:

- Доклад по оценке деятельности системы Организации Объединенных Наций в области технического сотрудничества в Шри Ланке, подготовлен Э.Д. Сомом (координатор), М.Э. Алленом, И.Н. Кофи Атиазе, А.С. Брынцевым и А.Н. Фордом (JIU/REP/79/1),
- Доклад о положении женщин, занимающих профессиональные и более высокие посты — Доклад о ходе работы, подготовлен Э.Д. Сомом (JIU/REP/80/4),
- Доклад по оценке процесса письменного перевода в системе Организации Объединенных Наций, подготовлен М.Э. Алленом, З. Сибахи и Э.Д. Сомом (JIU/REP/80/7),

- Доклад о помощи со стороны системы Организации Объединенных Наций региональным межгосударственным учреждениям по техническому сотрудничеству, подготовлен Х.К. Родригисом-Ариасом (JIU/REP/80/10),
- Доклад по контролю и ограничению документации в системе Организации Объединенных Наций, подготовлен А.С. Брынцевым, И.Н. Кофи Атиазе и З. Сибахи (JIU/REP/80/12),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ также двенадцатый годовой отчет о деятельности объединенной инспекционной группы за период с июля 1979 г. по июнь 1980 г.,

ПРИНИМАЕТ К СВЕДЕНИЮ эти доклады объединенной инспекционной группы и замечания по ним;

ВЫРАЖАЕТ свою признательность инспекторам за ценные рекомендации, которые они представили в своих докладах;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю передать эту резолюцию Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций для передачи Экономическому и социальному совету в соответствии с учрежденными процедурами.

12 (ИК-XXXIII) - ГОДОВОЙ БЮДЖЕТ НА 1982 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) параграфы 6.5 и 7.7 Финансового устава,

2) резолюцию 42 (Кг-УШ) - Максимальные расходы в течение восьмого финансового периода,

ПРИНИМАЕТ бюджет на 1982 г., содержащийся в приложении^{*} к этой резолюции; и

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря производить перемещения между разделами в каждой части годового бюджета, в случае необходимости.

^{*} См. приложение X.

13 (ИК-XXXIII) - ВЗНОСЫ В ОБЩИЙ ФОНД

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) статью 8 Финансового устава, и

2) резолюцию 47 (Кг-УШ) - Оценка пропорциональных взносов Членов на восьмой финансовый период,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что стоимость единицы взносов Членов в общий фонд для расходов Организации в течение финансового года, заканчивающегося 31 декабря 1982 г., должна быть семь тысяч двадцать пять долл. США и двадцать пять центов (7 025.25 долл. США).

14 (ИК-XXXIII) - ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ ВЗНОСОВ ДЛЯ НОВЫХ ЧЛЕНОВ НА ВОСЬМОЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) положения резолюции 47 (Кг-УШ) - Оценка пропорциональных взносов Членов на восьмой финансовый период,

2) статью 8.9 Финансового устава,

УЧИТЫВАЯ прием Сент-Люсии в Члены ВМО,

ПОСТАНОВЛЯЕТ установить предварительный взнос этому государству в следующем виде:

Сент-Люсия 1 единица

ПОСТАНОВЛЯЕТ также, что этот предварительный размер взноса на восьмой финансовый период будет представлен девятому Конгрессу для утверждения.

15 (ИК-XXXIII) — РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ОТЧЕТОВ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ ЗА 1980 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ статью 15 Финансового устава,

УЧИТЫВАЯ финансовый доклад Генерального секретаря по финансовым отчетам Организации за год, закончившийся 31 декабря 1980 г., и доклад внешнего финансового ревизора Исполнительному Комитету,

ОФИЦИАЛЬНО УТВЕРЖДАЕТ проверенные финансовые отчеты Всемирной Метеорологической Организации за финансовый год с 1 января по 31 декабря 1980 г.;

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

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ также, что сумма сто двадцать семь тысяч двести пятьдесят семь долл. США (127 257 долл. США) фигурируют в качестве фиксированных активов в отчете по активам и пассивам на 31 декабря 1980 г.

УПОЛНОМОЧИВАЕТ списать сумму до номинальной суммы в один долл. США (1 долл. США) и зарегистрировать эту операцию в счетах за год, заканчивающийся 31 декабря 1981 г.;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что сумма пятнадцать тысяч двести пять долл. США (15 205 долл. США) фигурирует в отчете по активам и пассивам на 31 декабря 1980 г. в связи с библиотекой (книги и т.д.);

УПОЛНОМОЧИВАЕТ списать эту сумму до номинальной суммы в один долл. США (1 долл. США) и зарегистрировать эту операцию в счетах за год, заканчивающийся 31 декабря 1981 г.;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что сумма в четыре тысячи сто двадцать пять долл. США (4 125 долл. США) фигурирует в отчете по активам и пассивам на 31 декабря 1980 г. в связи с фильмами для службы проката фильмов;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ списать эту сумму до номинальной суммы в один долл. США (1 долл. США) и зарегистрировать эту операцию в счетах за год, заканчивающийся 31 декабря 1981 г.

16 (ИК-XXXIII) – РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ОТЧЕТОВ ЗА 1980 г. – ПРОЕКТЫ ВМО,
ФИНАНСИРУЕМЫЕ ПО ЛИНИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ статью XV Финансового устава и Правил Программы развития Организации Объединенных Наций,

УЧИТЫВАЯ финансовые отчеты, представленные Исполнительному Комитету внешним финансовым ревизором о состоянии фондов Всемирной Метеорологической Организации на 31 декабря 1980 г. по линии Программы развития Организации Объединенных Наций,

ОФИЦИАЛЬНО УТВЕРЖДАЕТ проверенные финансовые отчеты по проектам, осуществляемым Всемирной Метеорологической Организацией и финансируемым по линии Программы развития Организации Объединенных Наций в течение года, закончившегося 31 декабря 1980 г.,

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

17 (ИК-XXXIII) – РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВОГО ОТЧЕТА ОБ ОБЩИХ РАСХОДАХ
ПРОИЗВЕДЕННЫХ В ТЕЧЕНИЕ СЕДЬМОГО ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ статьи 14.5 и 15.3 Финансового устава,

УЧИТЫВАЯ доклады внешнего финансового ревизора Исполнительному Комитету и Генеральному секретарю по счетам Организации за финансовый период 1976–1979 гг.;

ОФИЦИАЛЬНО УТВЕРЖДАЕТ проверенные финансовые отчеты Всемирной Метеорологической Организации за финансовый период с 1 января 1976 г. по 31 декабря 1979 г.;

ОТМЕЧАЕТ, что финансовые отчеты за 1976 г., 1977 г., 1978 г. и 1979 г. вместе с докладами внешнего финансового ревизора и Генерального секретаря уже переданы всем Членам Всемирной Метеорологической Организации в соответствии со статьей 15.11 Финансового устава.

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ также, что сумма 151 156 долл. США зарегистрирована в отчетах в связи с неуплаченными взносами, которые приходится на одну бывшую территорию;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ аннулировать эту сумму и зарегистрировать эту операцию в отчетах за год, оканчивающийся 31 декабря 1981 г.;

ПРЕДЛАГАЕТ Генеральному секретарю передать отчеты за седьмой финансовый период вместе с его докладом и докладом внешнего финансового ревизора по этим отчетам всем Членам Всемирной Метеорологической Организации.

18 (ИК-XXXIII) - ПЕРЕСМОТР ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) правило 153 Общего регламента о пересмотре резолюций Исполнительного Комитета,

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

ИЗУЧИВ свои прежние резолюции, оставшиеся в силе,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) оставить в силе следующие резолюции:

ИК-П - 7

ИК-УШ - 2

ИК-IX - 21
ИК-X - 2, 31
ИК-XI - 12
ИК-XII - 6, 30
ИК-XIII - 6
ИК-XIV - 10, 11, 15
ИК-XV - 9, 27, 31, 33
ИК-XVI - 7, 9
ИК-XVII - 15, 22, 23, 30
ИК-XVIII - 7, 12, 18
ИК-XIX - 4, 5, 7
ИК-XX - 8, 9, 12
ИК-XXI - 9, 10, 14, 17, 18
ИК-XXII - 8, 11, 13, 14, 15
ИК-XXIII - 1, 6, 7, 11, 17, 29
ИК-XXIV - 1, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 21
ИК-XXV - 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 14, 15, 21, 22, 24, 25
ИК-XXVI - 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 20;

2) оставить в силе, но только до 31 декабря 1981 г. резолюции 5 (ИК-XXV), 16 (ИК-XXVI), 13 (ИК-XXVII), 16 (ИК-XXVIII);

3) оставить в силе, но только до 31 декабря 1982 г. резолюцию 15 (ИК-XXIX);

4) не оставлять в силе другие резолюции, принятые до его тридцать третьей сессии.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 21 (ИК-XXXII), которая более не имеет силы.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Приложение к пункту 5.2.9 общего резюме

ПЕРЕСМОТРЕННЫЕ РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО КОНСУЛЬТАЦИЯМ И ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ, В СВЯЗИ С ПЛАНИРОВАНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОГОДУ *

По получении от Члена запроса на консультацию или помощь в связи с деятельностью в области активных воздействий на погоду Генеральный секретарь должен действовать следующим образом:

- a) Следует запросить любые необходимые пояснения, предпочтительно по переписке;
- b) Если запрос носит общий характер, то возможно будет достаточно направить копию "Обзора современного состояния знаний в области активных воздействий на погоду" или другие соответствующие документы ВМО с сопроводительным письмом;
- c) Если запрашивается консультация по конкретной деятельности, то Члена следует информировать о том, что активные воздействия на погоду являются развивающимся разделом науки и что такая деятельность должна специально планироваться для конкретных условий, имеющих в том месте, в котором она будет осуществляться; далее Члена следует информировать о том, что масштаб действий, связанных с проектированием, проведением или оценкой Программы по активным воздействиям на погоду не позволяет Организации проводить детальные консультации. Однако в случае запроса Генеральный секретарь может предоставить Члену всю имеющуюся информацию, имея при этом в виду:

* Эти руководящие указания заменяют приложение II к сокращенному отчету ИК-XXIV.

- i) что оплата будет произведена страной, запрашивающей консультацию;
- ii) что Организация не несет ответственность за последствия такой консультации;
- iii) что Организация не берет на себя никакой юридической ответственности за какие-либо конфликты, которые могут возникнуть в этой связи.

d) Следует привлечь внимание заинтересованного Члена к тому, что проекты по активным воздействиям на погоду могут быть разделены на определенные категории:

Тип I Проекты, в которых совсем не делается или делается слабая попытка собрать необходимые физические или статистические данные для оценки влияния засева.

Тип II Проекты, в которых делаются серьезные попытки задокументировать влияние засева посредством физических измерений и/или статистического контроля (предпочтительно посредством рандомизации засева).

Проекты типа I являются более простыми, более дешевыми и выполняются быстрее. Однако при таком типе проекта невозможно определить влияние засева. В результате остается то же неопределенное состояние неизвестности.

Проекты типа II являются более дорогими и требующими большего времени для их осуществления (по крайней мере на первой стадии). Однако только на них можно надеяться в плане определения влияния засева и получения оценки экономической эффективности. Только посредством таких проектов может двигаться вперед наука об активных воздействиях на погоду. Такие проекты должны иметь серьезный приоритет перед проектами типа I.

- e) Если это уместно, то следует указать на то, что деятельность по активным воздействиям на погоду типа II с большей вероятностью окажется успешной в конкретных ситуациях и при условии, что:
- i) исследования указывают на то, что встречаются условия, пригодные для применения активных воздействий;
 - ii) исследования выявляют, что при той частоте, с которой встречаются пригодные условия, изменения, которые произойдут в результате применения методов активных воздействий, могут быть обнаружены на приемлемом уровне статистической значимости;
 - iii) исследования указывают на то, что оперативная деятельность может быть проведена при относительно низкой стоимости по сравнению с социально-экономическими выгодами, которые могут быть получены в ее результате.
- Следует указать на то, что эти исследования требуют экспертной оценки и результаты будут зависеть не только от места, но также и от сезона, и от продолжительности деятельности.
- f) Если это уместно, следует привлекать внимание к процедурам, использованным в Проекте по увеличению осадков, который служит примером правильно спланированной деятельности по активным воздействиям на погоду.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Приложение к пункту 5.2.10 общего резюме

ОБЗОР СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОГОДУ

(Подготовлен группой экспертов ИК по активным воздействиям
на погоду, май 1981 г.)

1. ВВОДНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

1.1 Воздействие на погоду путем прямого влияния на энергию основных атмосферных процессов, практически трудно осуществить за исключением воздействия на некоторые локальные явления. Вместо этого воздействуют на неустойчивые состояния, для которых относительно небольшое возмущение может в значительной степени повлиять на естественную эволюцию системы. Например, скопления облачных капель в некоторых слоистых облаках могут существовать в течение продолжительного времени без роста или выпадения. Введение гигантских ядер конденсации или водяных капель в такое облако может привести к выпадению осадков путем последовательных столкновений и роста капель. При температуре в облаке ниже 0°C введение искусственных льдообразующих ядер (например, путем засева иодистым серебром) или кристаллов льда (например, путем засева твердой двуокиси углерода (сухим льдом)) может привести к быстрому росту ледяных частиц за счет перегонки пара с многочисленных небольших переохлажденных капель воды. Кроме того, образование и рост большого числа ледяных частиц (в результате интенсивного засева) может высвободить достаточное количество теплоты фазового перехода, значительно увеличив подъемную силу в облаке и тем самым усилив осадки.

1.2 Возможность воздействия на микроструктуру облаков с помощью методов указанных выше, была продемонстрирована в лабораторных условиях и проверена с помощью физических измерений в некоторых простых естественных системах, таких как туманы, тонкие слоистые облака и небольшие кучевые облака. Однако свидетельства того, что на осадки, град, молнии или ветер можно в значительной степени повлиять с помощью искусственных средств,

довольно ограничены. В настоящее время мы понимаем, что сложность и изменчивость облачных систем вызывает большие трудности в обнаружении и оценке результатов воздействия на них искусственным путем. Таким образом, оптимизм 1950-х годов несколько уступил место более осторожному подходу. С развитием знаний в области физики облаков и статистики в области их применения к активным воздействиям на погоду появились новые критерии для оценки экспериментов по засеву облаков. Разработка новых технических средств, таких как самолеты-лаборатории, оборудованные системами для измерений микрофизических параметров облачности и скоростей движения воздуха, радиолокаторы (включая доплеровские), спутники, осадкомерные сети, мезосети и т.д., позволила по-новому подойти к решению проблемы. Важное значение имеют также достижения в области вычислительных систем, что позволило обрабатывать большие объемы данных. Комплекты новых данных вместе со все более сложными численными моделями облаков помогают осуществлять проверку различных гипотез, связанных с активными воздействиями на погоду.

1.3 Поскольку влияние искусственного засева на облака и осадки находится в пределах естественной изменчивости, получение (в вероятностном выражении) убедительных данных за или против влияния засева, как правило, возможно только на основе статистического анализа. Несмотря на постоянное совершенствование методов статистической оценки результатов засева облаков, все еще имеются случаи серьезных ошибок. Наиболее надежными являются статистические оценки, основанные на рандомизированных экспериментах. В случае воздействия на осадки, можно использовать метод контрольной территории, если существует высокая степень корреляции осадков на площади цели и контрольной территории. Метод нескольких контрольных площадей необходим тогда, когда требуется оценка случайных трендов на окружающей территории, имеющих ход, аналогичный влиянию засева. В большинстве случаев для получения статистически значимого результата эксперименты должны продолжаться в течение нескольких лет. Измерения и статистический анализ таких параметров как концентрации ледяных частиц, радиолокационная отражаемость, интенсивность осадков в облаке, выпадение осадков на земле в тех случаях, когда засев производился или не производился, могут служить не только цели сокращения времени, необходимого для получения выводов в результате проведения эксперимента, но также обеспечат данные для анализа физической достоверности результатов. В целях определения относительной важности и коррелированности параметров требуется проведение изучения фоновых характеристик в районе эксперимента. Исторические статистические оценки не могут быть надежными ввиду возможного сравнения неэквивалентных рядов данных.

Данные страховых компаний и прогнозы урожая также нельзя считать удовлетворительными для надежной оценки.

1.4 С точки зрения вышеуказанных критериев большинство проведенных в прошлом экспериментов в области активных воздействий на погоду по мнению научного сообщества не привели к убедительным выводам. Тщательные оценки с проведением как обширных физических измерений облаков и осадков, так и статистического анализа измерений в настоящее время считаются обязательными для получения обоснованного заключения. В настоящее время деятельность в области модификации погоды, за исключением рассеивания переохлажденного тумана, должна рассматриваться как относящаяся к научным исследованиям. Надежное увеличение осадков или борьба с градом по требованию остаются отдаленными целями.

1.5 Многие оперативные программы осуществляются с признанием риска, присущего непробированной технологии. Например, имеются показания о том, что в определенных условиях засев может привести к уменьшению осадков в районе цели или к увеличению града и уменьшению осадков, выпадающих вместе с градом. К сожалению, оперативные программы редко проводятся таким образом, чтобы можно было произвести научную оценку.

1.6 Ниже приводится краткое резюме современного состояния знаний в области активных воздействий на погоду по нескольким направлениям. Общие критерии для оценки результатов засева облаков описаны в настоящем предисловии. Рассматриваются только те виды деятельности в области модификации погоды, которые основаны на логичных физических принципах и были проверены в полевых условиях.

2. УВЕЛИЧЕНИЕ И ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСАДКОВ ИЗ ПЕРЕОХЛАЖДЕННЫХ ОБЛАКОВ

2.1 Многие естественные облака являются переохлажденными, т.е. содержат жидкие капли при температуре ниже 0°C . Естественные ядра замерзания, имеющиеся в весьма различных количествах, вызывают замерзание некоторых облачных капель и образование кристаллов льда. Эти кристаллы, составляющие, как правило, незначительную часть облачных частиц, растут за счет капель, что приводит к образованию и выпадению осадков из облака. Если концентрация естественных ядер, а следовательно и образующих кристаллов, мала, то процесс образования осадков идет медленно, и именно в этом случае введение

искусственных ядер (обычно частиц йодистого серебра) считается эффективным. Такие дополнительные ядра ускоряют процесс образования осадков в облаке и увеличивают количество осадков – снега или дождя – выпадающих из облака.

2.2 Замерзание воды в облаке означает высвобождение скрытой теплоты замерзания, что в свою очередь увеличивает плавучесть в облаке. В случае наличия достаточного числа ядер для замерзания всех облачных капель облако быстро превращается в ледяное облако.

2.3 Таким образом, засев, т.е. введение искусственных ядер, осуществляется для достижения одного из следующих ожидаемых результатов:

- процесс образования осадков в облаке будет ускорен и больше воды в облаке превратится в осадки,
- созданная дополнительная плавучесть окажет желаемое динамическое воздействие на облако,
- облако превратится в ледяное облако, что может прекратить или задержать процесс образования осадков.

2.4 Можно оценить порядок величины минимальной массы реагента (например, AgI), которая требуется для вызывания осадков при отсутствии других ядер. Один грамм йодистого серебра может быть разделен на 10^{14} частиц. Основываясь на предположении, что эти частицы могут быть распределены в пространстве на большой площади и каждая из них в конечном счете приведет к образованию дождевой капли диаметром 2,5 мм, они вызовут свыше 1 миллиона м^3 осадков. Если это количество распределить над площадью в 100 км^2 , то слой осадков составит 1 мм. Такой расчет, а также тот факт, что во многих районах мира большое число облаков относится к переохлажденным, являются основанием для использования засева в работах, направленных на увеличение осадков.

2.5 Несколько крупных экспериментов было проведено с различными типами облачных систем, включая орографические, зимние конвективные и летние конвективные облака. В некоторых из этих экспериментов получены или статистические, или физические доказательства того, что засев, возможно, повлиял на осадки. В настоящее время только в одном эксперименте по засеву облаков получены одновременно физические данные в поддержку гипотезы засева и убедительные статистические данные, свидетельствующие об увеличении осадков

над выбранным районом. В этом проекте, который проводился с зимними конвективными облаками в Израиле в течение двух последовательных экспериментов во время 15-летнего периода, было достигнуто явное увеличение осадков примерно на 15 процентов.

2.5 Имеются данные о том, что некоторые субтропические конвективные облака становятся выше и больше после интенсивного засева с целью высвобождения скрытой теплоты. Ввиду высокой степени корреляции между размером конвективных облаков и осадками, выпадающими из них, из облаков, которые подверглись засеву, предположительно выпадает больше осадков, чем из незасеянных облаков. Возможность увеличения осадков на площади таким способом требует подтверждения с помощью соответствующим образом спланированного эксперимента.

2.7 Как правило, возникает вопрос, не повлияет ли непреднамеренно засев в одном районе с целью увеличения осадков на осадки вне районов цели (наиболее часто упоминается уменьшение). По этому вопросу твердых статистических или физических данных не имеется.

2.8 Имеются некоторые свидетельства того, что специальный интенсивный засев (так называемый перезасев) облаков в некоторых топографических условиях может привести к смещению места выпадения снега (до 50 км). Однако методы засева этого типа не подвергались статистической оценке.

3. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОСАДКИ, ВЫПАДАЮЩИЕ ИЗ ТЕПЛЫХ ОБЛАКОВ

3.1 В тропических или субтропических районах большое число потенциально дождевых облаков является конвективными по своей природе, и их вершины зачастую не превышают высоты уровня нулевой изотермы. По этой причине возможность увеличения осадков из теплых облаков путем повышения эффективности коагуляционного процесса вызвала в этих районах значительный интерес.

3.2 В некоторых теплых облаках образование крупных капель может быть достаточно медленным вплоть до начала развития интенсивного коагуляционного роста при достижении облаком стадии зрелости. В принципе увеличение осадков из таких облаков возможно путем их засева гигроскопическими частицами или водяными каплями для ускорения процесса роста. Однако для проверки

эффективности этих методов было проведено лишь ограниченное число экспериментов. Одна из проблем заключается в том, что требуются большие количества материалов для засева. Например, если засев проводится частицами соли диаметром 10 микрон с плотностью 2 г на см⁻³ и каждая частица в конечном счете вырастает до дождевой капли диаметром в 2,5 мм, то для вызывания 1 миллиона кубических метров осадков, дающих 1 мм дождя над площадью 1000 км², потребуется 100 кг соли. Для достижения даже этого скромного результата необходимо принять более благоприятные условия роста, чем те, которые могут иметь место в действительности. Ситуация была бы более благоприятной, если бы имела место "цепная реакция", когда капли распадаются после того, как вырастут в результате процесса коагуляции до достаточно крупных размеров, причем их фрагменты служат центром роста для новых больших капель. Однако для определения того, в какой мере существенен данный процесс в естественных облаках, требуются дополнительные исследования. Несмотря на эти ограничения, было проведено несколько обнадеживающих (но не доказательных) экспериментов. Ни один из этих экспериментов не имел необходимой комбинации физических и статистических доказательств успешного увеличения осадков.

4. ТЕПЛЫЕ И ХОЛОДНЫЕ ТУМАНЫ И СЛОИСТЫЕ ОБЛАКА

4.1 Доказано, что некоторые методы рассеяния теплых и холодных туманов являются довольно эффективными. Наиболее надежным является тепловой метод, использующий источники интенсивного нагрева (такие как двигатели самолетов) для непосредственного прогрева воздуха и рассеивания тумана. Установка и использование таких систем являются дорогостоящими. Такая система используется оперативно в аэропорту Орли и аэропорту Шарля де Голля в Париже. Другим методом, который иногда применяется, является использование вертолетов для подачи сухого воздуха сверху с целью рассеивания теплых туманов.

4.2 Засев гигроскопическими материалами так же использовался для рассеивания теплых туманов. Засев с помощью NaCl, например, вызывает образование небольшого числа капель, которые, опускаясь на землю, могут вызвать большее число капель тумана. Физические принципы, на которых основаны эти методы, хорошо известны. В ходе проведения таких экспериментов иногда наблюдается улучшение видимости, но способ и место и тип засева, и масштабы распространения материала для засева имеют важное значение и трудно

поддаются определению в конкретных случаях. Коррозионные свойства некоторых гигроскопических материалов могут вызвать проблемы.

4.3 Переохлажденный туман может рассеиваться в результате роста и образования кристаллов льда. Это может быть достигнуто с высокой степенью надежности путем засева тумана искусственными ледяными ядрами с наземных или самолетных систем. Этот метод используется на оперативной основе в нескольких аэропортах, в которых относительно часто наблюдаются случаи переохлажденного тумана. Пригодность метода зависит от температуры и других факторов. Обычно используется сухой лед. В других системах используется быстрое расширение сжатого газа для охлаждения воздуха, достаточного для образования кристаллов льда. Ввиду возможности производства больших количеств кристаллов льда, которые растут и выпадают в течение нескольких минут, организация этого вида засева является гораздо более простой, чем гигроскопический засев. Учитывая то обстоятельство, что эффекты этого вида засева легко поддаются измерению, а результаты легко подсказуемые, статистическая оценка результата в данном случае, как правило, не считается необходимой.

4.4 Слоистые облака могут рассматриваться как поднявшийся над поверхностью земли слой тумана; таким образом, большинство самолетных методов, применяемых для рассеивания тумана на земле, может использоваться для образования просветов в слоистых облаках. С теплыми слоистыми облаками было проведено мало экспериментов, но рассеивание переохлажденных слоистых облаков над ограниченными районами с помощью засева сухим льдом было продемонстрировано неоднократно. Остаются проблемы, касающиеся мощности облаков, которая может влиять на оптимальные концентрации засева и схемы распределения реагента, а также достижимых масштабов и продолжительности просветов.

5. БОРЬБА С ГРАДОМ

5.1 Град причиняет значительный ущерб урожаю и собственности. Поэтому во всем мире проявлялся и проявляется интерес к борьбе с градом.

5.2 Для борьбы с градом было предложено большое число гипотез. Наиболее общепризнанным является создание повышенной конкуренции между градинами и их зародышами. Эта гипотеза, также известная под названием "благоприятная конкуренция" или "гипотеза конкурирующих градин или зародышей", в простом виде может быть изложена следующим образом.

5.3 Число растущих зародышей града может быть увеличено до пороговой концентрации, когда конкуренция за имеющуюся воду в жидком состоянии мешает частицам льда вырасти до слишком больших размеров, в результате чего образующиеся градины тают, не достигнув земли. Однако следует отметить, что, если критический порог не будет превышен, этот метод, требующий большего числа зародышей, может вызвать больше града.

5.4 Представляется, что наиболее многообещающим подходом к осуществлению гипотезы конкуренции путем засева ледяными ядрами является производство дополнительных зародышей градин, конкурирующих с естественными зародышами за имеющийся запас переохлажденной воды в районе роста градин. В этом случае реагент для засева должен действовать тогда и в том месте, где образуются зародыши; это место может находиться на некотором расстоянии от района роста градин.

5.5 Операции по борьбе с градом проводятся в нескольких странах на основании многолетних положительных результатов, представленных некоторыми странами. Строгая оценка эффективности борьбы с градом на оперативной основе усложняется высокой степенью изменчивости града как во времени, так и в пространстве. Ввиду этого обстоятельства, оценка результатов экспериментальных или оперативных программ по борьбе с градом является весьма сложной, если только не достигнута весьма высокая степень его подавления, или если переменные предикторы или другие критерии оценки могут прогнозироваться с высокой надежностью. Необходимые комбинации физических и статистических данных о возможностях борьбы с градом отсутствуют.

5.6 Наука о борьбе с градом достигла стадии, на которой дальнейшие значительные достижения в области ее применения зависят от решения нескольких основных научных проблем. К числу этих проблем относятся улучшенные

прогнозы выпадения града, лучшее понимание структуры и динамики градовых облаков, происхождение и рост зародышей града и эволюция градин во времени и пространстве.

5.7 Деятельность, связанная с борьбой с градом, может сопровождаться изменениями осадков, что может служить фактором для оценки экономических выгод.

6. УМЕНЬШЕНИЕ СИЛЫ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ

6.1 Тропические циклоны значительно увеличивают годовые осадки во многих районах мира, но они также наносят значительный ущерб имуществу и уносят большое число человеческих жизней. Поэтому цели любого воздействия должны заключаться в уменьшении силы ветра, штормовых нагонов и ущерба, наносимого дождями, но не обязательно в уменьшении общего количества осадков.

6.2 В 1960-х годах было проведено несколько экспериментов с целью изменения распределения энергии, высвобождаемой около центра тропических циклонов. Идея заключалась в том, чтобы скрытая теплота, высвобожденная интенсивным искусственным засевом ледяными ядрами, явилась средством для изменения месторасположения основного вертикального массообмена, что должно в свою очередь повлиять на горизонтальное поле ветра.

6.3 Данная гипотеза подтверждается экспериментами с численными моделями, которые показывают, что высвобожденная искусственным путем скрытая теплота может вызвать замену старого глаза урагана глазом с уменьшенной силой ветра. Результаты работ с моделями указывают на то, что циркуляция в пределах нового глаза может быть стабильной в течение продолжительного периода времени и что, если попадающие извне потоки воздуха можно заставить подниматься в виде сильных конвективных восходящих потоков с радиусом на 80% больше, чем радиус имевшегося глаза, то максимальная сила ветров может быть уменьшена примерно на 30%.

6.4 Несколько экспериментов по засеву, проведенных в 1960-х годах с ураганами в Атлантическом океане, не противоречили этой описанной выше гипотезе, но изменения скорости ветра в тропических циклонах происходят

и естественным образом, и гипотеза намеренного воздействия не может рассматриваться доказанной. Измерения, производимые в ходе этих прошлых экспериментов, также не позволяют проверить взаимосвязь предполагаемых физических изменений с уменьшением силы ветра.

6.5 Ввиду ограниченности данных, отсутствия статистической рандомизации и несовершенства теоретических моделей, гипотеза о возможном уменьшении силы ветра тропических циклонов путем засева не доказана. Однако надежды, вызываемые некоторыми имеющимися данными наблюдений, и предсказания некоторых моделей оправдывают проведение дальнейших экспериментов. Оперативный засев тропических циклонов не рекомендуется до тех пор, пока не будет достигнуто лучшее понимание этой проблемы.

7. ПОДАВЛЕНИЕ МОЛНИЙ

К борьбе с молниями проявляется некоторый интерес. К числу причин относится желание сократить число лесных пожаров, вызываемых грозами, и уменьшить опасность во время запуска космических кораблей. Обычно предлагаемая концепция предусматривает уменьшение силы электрических полей гроз с тем, чтобы они не стали слишком сильными и не вызывали молнии. Для этого в грозовые облака вводится или "чафф" (метализированные нити) или йодистое серебро (для образования больших концентраций кристаллов льда). Предполагается, что металлизированные нити вызывают коронные разряды, что уменьшает электрическое поле до значений ниже тех, которые требуются для вызывания молнии, а увеличение концентрации ледяных кристаллов изменяет распределение зарядов в облаках. Эти концепции применялись во время проведения полевых экспериментов. Результаты, хотя и вызывающие надежды, статистической значимости не имеют.

8. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОГОДУ, А ТАКЖЕ АСПЕКТЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

8.1 К активным воздействиям на погоду обращаются в тех случаях, когда возникает необходимость улучшения экономического положения района путем

увеличения водных ресурсов для целей сельского хозяйства, водоснабжения городов или производства гидроэнергии. При принятии решения о применении таких методов вряд ли требуется подчеркивать, что выгоды активных воздействий должны быть больше расходов на операции по активному воздействию на погоду. Однако, при рассмотрении выгод для различных групп населения, следует также принимать во внимание ущерб для других групп, вместе с возможными схемами компенсации. Например, для одной сельскохозяйственной культуры может быть польза от больших осадков, а для другой культуры – нет; большее количество осадков может быть хорошо для сельского хозяйства, но не для процветающей индустрии туризма в одном и том же районе; более высокая урожайность может также привести к более низким ценам и уменьшить доходы от некоторых работ в области сельского хозяйства. Таким образом, необходимо принимать во внимание не только экономическое благосостояние группы населения, которая желает проведения определенного вида активных воздействий на погоду, но также и последствия общего их воздействия на общество.

8.2 Увеличение осадков должно рассматриваться с учетом всех аспектов использования водных ресурсов. Может оказаться трудным или невозможным улучшить условия, проявляющиеся во время засух. В большинстве случаев во время засухи облака, пригодные для засева, имеются в небольшом количестве. Пополнение водоносного слоя водой (которая затем с помощью насосов может быть выведена на поверхность, в случае необходимости), заполнение водохранилищ или увеличение снежного покрова, очевидно, является более легким, ввиду того, что время использования осадков не является важным. Таким образом, возможно, требуются изменения в сельскохозяйственной практике с переходом к хранению воды и ирригации.

8.3 В тех случаях, когда активные воздействия на погоду вызывают экономические конфликты, могут возникнуть проблемы юридического характера. Кроме того, деятельность в области активных воздействий на погоду в рамках определенного государства может рассматриваться граничащим с ним государством как деятельность, оказывающая отрицательное воздействие на его территории. (Так называемые "эффекты за пределами района", которые в данном случае понимаются как выходящие за пределы государства, осуществляющего деятельность в области активных воздействий на погоду).

8.4 Некоторые страны уже имеют положения, регламентирующие проведение деятельности в области активных воздействий, в то время как международное сообщество в настоящее время разрабатывает руководящие положения для разрешения международных конфликтов, возникающих в результате осуществления деятельности в области активных воздействий на погоду. Однако следует подчеркнуть, что активные воздействия на погоду до сих пор относятся к области научных исследований. Любая юридическая система, имеющая целью регулирование активных воздействий на погоду на международном уровне, должна разрабатываться одновременно с развитием научных знаний в данной области.

8.5 Для проведения долгосрочных крупномасштабных операций требуется произвести оценку последствий планируемой долгосрочной операции в области активных воздействий на погоду на экологические системы. Такие исследования воздействия могут вскрыть изменения в балансе экономических выгод. В течение оперативного периода следует осуществлять мониторинг воздействия на окружающую среду с целью проверки возможного воздействия.

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Приложение к пункту 6.3.4 общего резюме

ВОЗМОЖНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЗНАНИЙ О КЛИМАТЕ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Сельскохозяйственная деятельность по производству продовольствия и сырья и т.д. для легкой промышленности:

- зерновые культуры;
- выращивание овощей;
- пастбищное животноводство;
- производство животноводческой продукции в продовольственных целях и в целях получения сырья для легкой промышленности;
- лесоразведение;
- ирригация;
- консервация земель;
- контроль процесса опустынивания;
- снижение заболеваний с/х культур и домашнего скота;
- контроль за сельскохозяйственными вредителями.

Рыболовство, культура рыбы, фермы по рыборазведению

Использование водных ресурсов

Использование энергетических ресурсов

Сохранение первичной энергии

Соблюдение норм по окружающей среде, контроль загрязнения

Снижение ущерба, приносимого природными бедствиями

Здоровье человека

Транспорт, включая морской транспорт

Разработка полезных ископаемых

Строительство, конструирование, инженерные работы

Планирование городских районов

Прибрежная эрозия, строительство гавани и побережья

Прибрежное строительство и инженерия

Туризм и рекреация

Производящие отрасли промышленности

Страхование

Коммерция

Розничная торговля.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Приложение к пункту 9.3.4 общего резюме

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОНДА ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ ПРОГРАММЫ ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Наименование фонда

1. В рамках Программы добровольного сотрудничества создан специальный фонд, названный фондом оборотных средств ПДС и предназначенный для удовлетворения на компенсированной основе потребностей в запасных частях, комплектующих изделиях и расходных материалах для важных технических средств ВСП.
2. Фонд оборотных средств будет образован в рамках фонда добровольного сотрудничества из денег, выделенных из ПДС(Ф), в размере начальной суммы в 50 000 долл.США.

Административное руководство фондом

3. Административное руководство фондом будет осуществляться Генеральным секретарем в соответствии с Финансовым уставом Организации, а также в соответствии с положениями настоящих правил и любыми другими дополнительными указаниями или толкованиями этих правил, которые могут быть приняты Исполнительным Комитетом.
4. Административные расходы ВМО, связанные с ПДС(ФОС), должны покрываться за счет накладных расходов по курсу, применяемому к проектам ПРООН, и по фактической стоимости оборудования, заказанного ВМО от имени получающих Членов.

Цель фонда

5. Фонд должен использоваться только для того, чтобы облегчить и ускорить снабжение запасными частями, расходными материалами и комплектующими

изделиями технических средств ВСП, перечисленных ниже (на компенсационной основе):

A. Глобальная система наблюдений (ГСН)

- i) метеорологические инструменты для приземных станций опорной синоптической сети;
- ii) аэрологические станции опорной синоптической сети и метеорологические локаторы;
- iii) станции **APT/WEFAX**;
- iv) станции сети **BARMon**.

B. Глобальная система телесвязи (ГСТ)

- i) оборудование телесвязи для национального сбора данных;
- ii) оборудование телесвязи для Главной магистральной цепи, межрегиональных и региональных цепей;
- iii) оборудование телесвязи для РТТ и факсимильных передач;
- iv) оборудование телесвязи для приема в НМЦ метеорологической информации, передаваемой из соответствующих РМЦ.

Процедуры использования фонда

6. Использование фонда будет базироваться на официальных запросах Членов ВМО. Каждый запрос будет представляться на специальном бланке (см. приложение) и будет содержать следующие пункты:

- a) оборудование ВСП, к которому относится запрос;
- b) тип оборудования для которого требуются запасные части, расходные материалы и комплектующие изделия;
- c) наименования и адрес изготовителя или поставщика;
- d) количество, описание и справочный номер;
- e) меры по компенсации расходов ВМО;

- f) сумма (в долл.США), которую принимающий Член получает, должна отражать общую стоимость покупки (включая стоимость пересылки, страхование и накладные расходы), и Член готов компенсировать ее ВМО;
- g) точное указание адреса грузополучателя и является ли местный адресат постоянным представителем ПРООН;
- h) учреждение, отвечающее за получение и оплату счета ВМО.

При необходимости следует применять международные торговые процедуры.

7. Хотя никаких ограничений по числу предоставляемых Членами запросов не будет введено, общая сумма (включая стоимость пересылки, страхование и накладные расходы), подлежащая возвращению ВМО по условиям этого фонда не должна никогда превышать 8 000 долл.США.

8. Если запрос утвержден Генеральным секретарем, Секретариат ВМО осуществляет закупку затребованных предметов и направляет копии соответствующих запросов ВМО на эти закупки:

- i) постоянному представителю запрашивающего Члена;
- ii) постоянному представителю ПРООН в заинтересованной стране.

Если фонды исчерпаны или по какой-либо причине запрос не может быть удовлетворен, запрашивающему Члену будет предоставлена соответствующая консультация.

9. Расходы, относящиеся к закупке заказанных частей, включая стоимость переписки пересылки, страхование и накладные расходы, должны возмещаться получающим Членом в долларах США или в другой конвертируемой валюте, если так решит Генеральный секретарь ВМО. Получающий Член возвращает такой кредит в течение 360 дней с даты отправления счета ВМО.

10. В соответствии с пунктом 7 выше Генеральный секретарь не может утверждать новые запросы на использование фонда, если уже произведенные расходы, включая связанные с предыдущими, еще не оплаченными заказами, превышают 8 000 долл.США.

11. ВМО не несет ответственность за:

- i) позднее оформление полученных заказов;
- ii) задержки в выполнении представленных заказов по вине поставщика;
- iii) увеличение цены по причине колебаний курса и/или инфляции;
- iv) повреждения или пропажу на месте назначения, включая осложнения, которые могут произойти во время досмотра местными таможенными властями;
- v) дополнительные расходы на рабочую силу, необходимую для установки запасных частей.

Санкционирование использования фонда

12. Генеральный секретарь будет санкционировать использование фонда и будет осуществлять свою руководящую роль, утверждая заказы на закупки запрашиваемых частей, обеспечивая при этом, что описанные выше процедуры полностью соблюдаются и достаточные фонды имеются в наличии. Если фонды недостаточны для удовлетворения всех полученных запросов, следует применять те же приоритеты, которые описаны в "Руководящих указаниях по осуществлению проектов ПДС".

Пересмотр настоящих правил

13. Исполнительный Комитет может пожелать время от времени пересматривать настоящие правила в свете приобретенного опыта и вносить любые соответствующие изменения.

ж

ж

ж

ПРИЛОЖЕНИЕ

Запрос на запасные части, компенсирующие
изделия и расходные материалы по фонду
оборотных средств

Справочный № ПДС:
(Заполняется ВМО)

ЧЛЕН:

Оборудование ВСП, к которому относится запрос:

Тип оборудования:

Год закупки:

Наименование и адрес изготовителя или поставщика:

№	КОЛИЧЕСТВО	ОПИСАНИЕ, ТИПОВЫЙ №, ПРИМЕЧАНИЯ КАТАЛОГА и т.д.	СТОИМОСТЬ В ДОЛЛ.США

Заказ, предоставляемый ВМО, не должен превышать долл.США, включая накладные расходы.

Доставка: Самолетом или наземным транспортом

Кому: Постоянному представителю ПРООН в:

Адрес:

или точный адрес грузополучателя

Постоянному представителю в ВМО

Адрес, куда следует направлять счета (если он отличается от адреса постоянного представителя)

Нижеподписавшийся примет необходимые организационные меры с соответствующими властями в своей стране, с тем чтобы компенсация расходов, связанных с поставкой ВМО перечисленных выше частей, включая транспортные расходы, страхование и накладные расходы, была произведена в течение 360 дней после получения соответствующего счета. Все изменения, связанные с освобождением от таможенных пошлин и транспортировкой внутри страны, также производятся за счет нижеподписавшегося.

Постоянный представитель в ВМО

.....

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ У

Приложение к пункту 11.1.6 общего резюме

СПИСОК ВОЗМОЖНЫХ СЕССИЙ ГРУПП ЭКСПЕРТОВ И РАБОЧИХ ГРУПП И СИМПОЗИУМОВ, ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ И УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКИХ СЕМИНАРОВ

ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ, РАБОЧИЕ ГРУППЫ И НЕОФИЦИАЛЬНЫЕ СОВЕЩАНИЯ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ

Часть 1

- a) Совещание бюро
- b) Группа экспертов ИК по рассмотрению научно-технической структуры ВМО
- c) Научной-технический консультативный комитет (НТКК)

Часть 3, раздел 1

- a) Неофициальное совещание по планированию по оптимизированной системе наблюдений
- b) Неофициальное совещание по планированию по взаимосвязи между обработкой данных/передачей данных
- c) Неофициальное совещание по планированию по проектированию будущей ВСП
- d) Совещание промежуточного комитета **ASDAR**
- e) Рабочая группа КОС по ГСОД, сессия исследовательской группы по Руководству по ГСОД
- f) Рабочая группа по кодам – шестая сессия

- g) Рабочая группа КОС по ГСТ - десятая сессия
- h) Рабочая группа РА У по метеорологической телесвязи - пятая сессия
- i) Рабочая группа РА УІ по метеорологической телесвязи - тринадцатая сессия
- j) Консультативная рабочая группа КОС
- k) Рабочая группа ИК по антарктической метеорологии
- l) Совещание исследовательской группы КММ по оперативным потребностям в графической и цифровой морской метеорологической информации для судоходства
- m) Неофициальное совещание по планированию по координации глобальной схемы мониторинга морского льда
- n) Группа экспертов ИК по спутникам - шестая сессия
- o) Второе совещание по планированию ТОПЭКС
- p) Административный совет ТОПЭКС - пятая и шестая сессии
- q) Комитет по ураганам РА УІ - пятая сессия
- r) Группа экспертов ВМО/ЭСКАТО по тропическим циклонам - девятая сессия
- s) Комитет по тайфунам ЭСКАТО/ВМО - пятнадцатая сессия

Часть 3, раздел 2

- a) Рабочая группа КСхМ по влиянию метеорологических факторов на развитие и урожайность кукурузы
- b) Рабочая группа КСхМ по погоде и здоровью животных
- c) Консультативная рабочая группа КСхМ

- d) Группа экспертов ИК по изучению загрязнения окружающей среды – четвертая сессия
- e) Совместная сессия совещания КАМ/МОГА Met

Часть 3, раздел 3

- a) Исследовательское совещание экспертов по долгосрочным прогнозам погоды
- b) Два совещания экспертов – Проект по увеличению осадков
- c) Правление ПУО
- d) Группа экспертов ИК/рабочая группа КАН по физике облаков и активным воздействиям на погоду – две сессии
- e) Совещание экспертов по оценке озоновых трендов
- f) Рабочая группа КИМН по автоматизированным метеорологическим наблюдениям

Часть 3, раздел 4

- a) Неофициальное совещание по планированию проекта системы управления данными ВКП
- b) Неофициальное совещание по планированию по форматам для архивации данных
- c) Неофициальное совещание по планированию справочной системы данных
- d) Два неофициальных совещания по планированию по координации применения знаний о климате в области водных ресурсов и энергетики
- e) Неофициальное совещание по планированию обзора деятельности в рамках Программы ВППК
- f) Совещание экспертов по роли морского льда в климатических системах

- g) Совещание экспертов по влиянию аэрозолей и по климатическим моделям
- h) Рабочая группа КАН по CO_2 в атмосфере
- i) Совещание экспертов по радиационным свойствам озона
- j) Совещание экспертов по исследованию взаимодействия атмосферы и океана
- k) Сессия группы КАН по глобальному климату

Часть 3, раздел 5

- a) Неофициальное совещание по планированию ГОМС
- b) Рабочая группа КГи по гидрологическим приборам и методам наблюдений
- c) Рабочая группа КГи по системам сбора, обработки и передачи данных

Часть 4, раздел 1

- a) Группа экспертов ИК по ПДС
- b) Неофициальное совещание по планированию основных членов-доноров ПДС

Часть 4, раздел 2

- a) Рабочая группа РА II по гидрологии - вторая сессия
- b) Рабочая группа РА II по сельскохозяйственной метеорологии и борьбе с опустыниванием
- c) Объединенная сессия рабочей группы РА III/РА IV по солнечной радиации

Часть 4, раздел 3

Группа экспертов ИК по образованию и подготовке кадров

СОВЕЩАНИЯ ПО КООРДИНАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯЧасть 3, раздел 1

Совещание по координации осуществления для ГСН

Часть 3, раздел 3

- a) Совещание экспертов по оценке, дальнейшей разработке и осуществлению научных проектов в рамках **PWPR**
- b) Совещание экспертов по оценке осуществления проекта ПТМ

Часть 3, раздел 4

Межагентское координационное совещание ВКП

СИМПОЗИУМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ И
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫЧасть 3, раздел 2

Симпозиум по моделям урожай-погода

Часть 3, раздел 4

- a) Региональная конференция по климату для Африки
- b) Исследовательская конференция по CO_2

Часть 3, раздел 5

- a) Международный симпозиум по достижениям в гидрометрии
- b) Учебно-практический семинар по применению методов оценки рентабельности гидрологических данных для проектов по водным ресурсам

Часть 4, раздел 2

- a) Региональный учебный семинар РА I по функциям НМЦ в области архивации, хранения, контроля качества и поиска данных в Африке
- b) Учебный семинар РА III/РА IV по организации и использованию банков данных
- c) Учебный семинар/учебно-практический семинар РА V по агрометеорологическим наблюдениям и их использованию
- d) Передвижной семинар по процедурам метеорологической телесвязи в Регионе I
- e) Техническая конференция РА III/РА IV по вопросам энергии
- f) Учебно-практический семинар по достижениям в области тропической метеорологии с уделением особого внимания прогнозированию тропических штормов

Часть 4, раздел 3

- a) Региональный учебный семинар для национальных инструкторов
- b) Всемирный симпозиум по образованию и подготовке кадров в области метеорологии и связанных с ней аспектов климатических проблем

ПРИМЕЧАНИЯ.

- a) В дополнение к симпозиумам, семинарам и конференциям, перечисленным выше, ВМО может организовать некоторые другие такие совещания, представляющие интерес для ВМО, совместно с Организацией Объединенных Наций и ее специализированными агентствами, МАГН, МСНС и другими международными организациями и некоторые совещания в связи с объединенными проектами в сотрудничестве с другими международными организациями.

- b) В рамках имеющихся ресурсов Генеральный секретарь уполномочен организовать дальнейшие неофициальные совещания по планированию и совещания по координации осуществления, по мере необходимости,
- c) Вышеуказанный список не включает:
- i) учебные семинары, которые будут проведены в 1982 г. при финансовой поддержке ПРООН;
 - ii) совещания, финансируемые из объединенного фонда исследования климата ВМО/МСНС (ОФИК);
 - iii) совещания, которые будут финансироваться ЮНЕП.
- d) Учитывая очень насыщенную программу совещаний на 1982 г., Генеральный секретарь уполномочен вычеркнуть или отложить какие-либо из вышеуказанных совещаний, если во время осуществления программы он сделает вывод, что в совещании нет неотложной необходимости.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ У1

Приложение к пункту 11.1.8 общего резюме

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ФОНД ИССЛЕДОВАНИЯ КЛИМАТА ВМО/МСНС (ОФИК)

БЮДЖЕТ НА 1982 г.

(в тыс. долл. США)

Поступления			Расходы		
	<u>1982 г.</u>	<u>1981 г.</u>		<u>1982 г.</u>	<u>1981 г.</u>
Взносы ВМО	572,9	727,2	91. Бюро директора	164,0	184,8
Взносы МСНС	200,0	200,0	92. Первый глобаль- ный эксперимент ПИГАН	155,8	184,6
За счет ОФИК	100,0	-	93. Региональные эксперименты	170,3	221,6
			94. Всемирная прог- рамма исследо- вания климата	351,7	304,2
			95. Горный экспери- мент (АЛЬПЭКС)	31,1	32,0
	872,9	927,2		872,9	927,2

ПРИЛОЖЕНИЕ УП

Приложение к резолюции 3 (ИК-XXXIII)

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ КОДИРОВАНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В АНТАРКТИКЕ

Проект региональных процедур кодирования - Антарктика

А-1 ГЛОБАЛЬНЫЕ КОДОВЫЕ ФОРМЫ, ПРИМЕЧАНИЯ И ПРАВИЛА

FM 12-VII SYNOP

а) Раздел 1

7/12.1 Группа 4PPPP или 4a₃hhh

7/12.1.1 Если применяется правило 12.2.3.4.2, т.е. если станция не может сообщать давления на СУМ с достаточной точностью, то она должна сообщать давление на согласованных стандартных уровнях, соответствующих высоте станций следующим образом, используя группу 4a₃hhh:

давление	высота станции	
	выше чем	равна или меньше чем
850 мб	750 м	2 300 м
700 мб	2 300 м	3 700 м

7/12.1.2 Группа 4a₃hhh должна указывать геопотенциал пригодного уровня давления, выраженный в метрах высоты геопотенциала.

7/12.2 Группа 6RRRt_R (раздел 1)

7/12.2.1 Эта группа должна включаться в раздел 1 за 0000, 0600, 1200 и 1800 СГВ, в соответствии с правилом 12.2.5.4.

7/12.2.2 RRR должна указывать сумму осадков (водный эквивалент), накопившихся со времени последнего наблюдения за 0000 СГВ.

7/12.2.3 Если измерение суммы осадков является невозможным (очень часто из-за низовой метели), то i_R должно кодироваться как 4 в группе $i_R i_{hV}$, а группа $6RRRt_R$ не должна передаваться.

б) Раздел 2

7/12.3 Береговые станции должны добавлять этот раздел к своим сводкам по просьбе Антарктического метеорологического центра для сообщения данных по морскому льду, температуре моря и состоянию моря.

с) Раздел 3

7/12.4 Группа (0....)

7/12.4.1 Эта группа должна быть использована в форме $Od_m d_m f_m f_m$.

7/12.4.2 Группа $Od_m d_m f_m f_m$ должна включаться в тех случаях, когда максимальная скорость наблюдавшегося ветра в течение предшествующих шести часов была равна или превышала 33 узла.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Эту группу должны передавать только те станции, которые оборудованы анемографами.

7/12.5 Группа ($1s_n T_x T_x T_x$)

Эта группа должна быть включена за срок 0000 и 1200 СГВ для сообщения максимальной температуры за предшествующие 12 часов независимо от того, в какое время в рамках указанного периода она была измерена.

7/12.6 Группа ($2s_n T_n T_n T_n$)

Эта группа должна включаться за сроки 0000 и 1200 СГВ для сообщения минимальной температуры за предшествующие 12 часов независимо от того, в какое время в рамках указанного периода измерялась эта температура.

7/12.7 Группа (6RRRt_R) (раздел 3)

Должны применяться правила от 7/12.2.1 до 7/12.2.3

7/12.8 Группа (7)

7/12.8.1 Эта группа должна использоваться в форме $7D_m D_L D_M D_H$.

7/12.8.2 Группа $7D_m D_L D_M D_H$ должна включаться в сводку, когда:

- а) преобладающее направление ветра в течение предшествующих 6 часов существенно отличается от направления ветра в момент производства наблюдения (например, разница порядка 45° считается существенной); и/или
- б) в тех случаях, когда может быть определено направление движения облаков, сообщаемых для C_L , C_M и/или C_H

7/12.9 Группа (8N_s Ch_s h_s)

Одна или большее количество этих групп должны сообщаться тогда, когда это уместно.

7/12.10 Группа (9S_P S_P^s s_P s_P)

7/12.10.1 Эта группа должна сообщаться тогда, когда это уместно, с использованием кода учрежденного для этой цели (Код 768).

ПРИМЕЧАНИЯ.

- 1) Следует соблюдать осторожность во избежание ненужного дублирования информации, приведенной в других группах сводки.
- 2) Основные потребности должны охватываться цифрами кода 904, 905, 909, 910, 918, 920, 921, 922, 923, 930, 931, 94, 95, 96, от 970 до 979 включительно, 99718 и 99744; эти группы следует передавать, когда уместно.

7/12.10.2 Когда это уместно, должна использоваться группа 995R_Gs' для сообщения высоты свежего снежного покрова, образовавшегося в результате выпадения снега после последнего наблюдения за 0000 СГВ и эта группа должна включаться за 0000, 0600, 1200 и 1800 СГВ, когда осадки выпадали после последнего сообщения за 0000 СГВ.

7/12.10.3 Каждый раз в случае наблюдения явления WHITEOUT "белая тьма" должна включаться группа 93200.

ПРИМЕЧАНИЕ.

В случае отсутствия гидрометеоров и низовой метели, а также при полностью закрытом небе и ненарушенном снежном покрове, контуры ландшафта могут исчезать в связи с тем, что исчезают все тени, и линия горизонта не может быть определена. Это явление называется WHITEOUT ("белая тьма")

FM 15-V METAR

FM 32-V PILOT

FM 35-V TEMP

FM 71-V CLIMAT.....

Комментарий. В соответствии с планом, приведенным в приложении к рекомендации 12 (КОС-УП) - Стандартизация тома II Наставления по кодам, примечания и правила для этих кодовых форм будут отредактированы Секретариатом.

A-2 РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОДОВЫЕ ФОРМЫ С ПРИМЕЧАНИЯМИ И ПРАВИЛАМИ

RF 7-01 MOBIL - Сводка о приземном наблюдении с подвижной наземной станции

КОДОВАЯ ФОРМА:

Раздел 0 - MOBIL HHHH_I₅ YYGG_i_w 99L_aL_aL_a Q_cL_oL_oL_oL_o

Раздел 1 - i_Ri_x hV V Nddff l s_n TTT 2s_n T_dT_dT_d 3P_oP_oP_o

5appp 6RRRt_R 7wwW₁W₂ 8N_hC_LC_MC_H

Раздел 3 - 333(8N_sCh_sh_s)(9S_pS_ps_ps_p)

ПРИМЕЧАНИЕ.

MOBIL - это название кодовой формы для сообщения приземного наблюдения с подвижной наземной станции

ПРАВИЛА:

- 7/01.1 Общая информация
- 7/01.1.1 Название кода MOBIL должно указываться в виде приставки к отдельным сводкам .
- 7/01.1.2 Название кода MOBIL должно включаться в первую строчку текста метеорологического бюллетеня, содержащего сводки MOBIL. Отдельные сводки MOBIL в бюллетене не должны содержать названия кода MOBIL.
- 7/01.2 Раздел 1
- 7/01.2.1 Должны применяться правила от 12.2.1 до 12.2.3.3.2.
- 7/01.2.2 Если местоположение станции не изменялось в течение 3-х часов, предшествующих сроку наблюдения, то должна быть включена группа 5arrr, и rrr должно быть определено на основе соответствующих показаний барометров, скорректированных на высоту станции
- 7/01.2.3 Если положение станции изменилось существенно, то группа 5arrr должна быть опущена.
- 7/01.2.4 Всегда должна включаться группа 3P_oP_oP_oP_o.
- 7/01.2.5 Правила от 7/12.2 до 7/12.2.3 должны применяться только для тех станций, которые могут сообщать группу 6RRRt_R, и только в том случае, когда они постоянно находились на одном месте после последней сводки за 0000 СГВ.
- 7/01.2.6 Должны применяться правила от 12.2.5.4 до 12.2.7.4.

7/01.3 Раздел 3

7/01.3.1 Должны применяться правила от 12.4.9 до 12.4.10.

7/01.3.2 Должны применяться правила от 7/12.9 до 7/12.10.2.

В СИМВОЛИЧЕСКИЕ СЛОВА И ГРУППЫ

MOBIL Сводка о приземном наблюдении с наземной станции (RF 7-01)

С СПЕЦИФИКАЦИЯ СИМВОЛИЧЕСКИХ БУКВ

Комментарий. В дополнении к редакционным поправкам (например, замена FM 11.E на FM 12-VII) в таблицу должны быть внесены следующие поправки:

а) исключить спецификацию для D_H , D_L и D_M b) исправить спецификацию для $d_x d_x$, следующим образом: $d_m d_m$

Направление ветра максимальной силы (откуда дул ветер) в течение предшествующих шести часов. (Международный код 0877) (0' - группа в разделе 3 кода FM 12-VII);

с) исправить $f_x f_x$ на $f_m f_m$ и сделать соответствующие поправки в спецификации;

d) исправить sss на SSS;

e) исправить s_n на s' и заменить "Международный код 3800" на "Код 777";

f) исключить спецификацию для ss.

D СПЕЦИФИКАЦИЯ ЦИФР КОДА (кодовые таблицы)

Комментарий: Должны быть введены соответствующие редакционные поправки в систему нумерации и нижеследующие поправки в кодовые таблицы:

- a) исключить код 741 ;
- b) включить в код 768 спецификацию 93200 "белая тьма" ;
- c) исправить в коде 768 группу 94sss на 94SSS ;
- d) исправить в коде 768 группу 995ss на 995R_Gs'. Время, когда начались или закончились осадки, указанные в RRR и высота свежего снежного покрова ;
- e) исключить в коде 768 спецификацию 996ss ;
- f) исключить код 776 ;
- g) включить код 777 ;

s' Суммарная высота свежевыпавшего снега со времени последней сводки за 0000 СГВ и использования существующего международного кода 3800.

ПРИЛОЖЕНИЕ УШ

Приложение к резолюции 5 (ИК-XXXIII)

ПОПРАВКИ К ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ ВМО [С.3.1.]

1. [С.3.1.]1.1 Определения, вставить:

Метеорологический бюллетень. Текст, включающий метеорологическую информацию, которой предшествует соответствующий заголовок.

(Примечание Секретариата ВМО. Это определение уже содержится в томе I Технического регламента ВМО).

2. Внести поправку в ПРИМЕЧАНИЕ под пунктом [С.3.1.]4.7.1 и читать:

ПРИМЕЧАНИЕ. Руководящий материал по вопросу дальности видимости на ВПП содержится в Руководстве ВМО по метеорологическим приборам и практикам наблюдений (Публикация ВМО № 8.ТР.3) и в Наставлении МОГА по наблюдениям и практикам сообщений о дальности видимости на ВПП (Док. 9328-AN/908).

3. Внести поправку в пункт [С.3.1.]5.3.1 и читать:

[С.3.1.]5.3.1

Регулярные наблюдения с борта должны проводиться относительно тех видов обслуживания воздушного движения, которые сообщают о контрольных пунктах или интервалах: (остальная часть параграфа остается без изменений).

4. Внести поправку в пункт [С.3.1.]5.10.5 и читать:

[С.3.1.]5.10.5

Центр сбора данных должен передавать полученные самолетные сводки в свой национальный метеорологический центр или в другие метеорологические центры, назначенные в соответствии с соглашением между

соответствующими авиационными и метеорологическими органами, для дальнейшего распространения в качестве основных метеорологических данных.

5. Внести поправки в пункт С.3.1.7 7.1.1 (а), а также в прилагаемое примечание, и читать:

а) на дозвуковых крейсерских эшелонах:

- зоны активной грозовой деятельности

(остальная часть параграфа остается без изменения)

ПРИМЕЧАНИЕ. Потребность в выпуске информации **SIGMET** о зоне активной грозовой деятельности связана с появлением или ожидаемым появлением в данном районе широко распространенных кучево-дождевых облаков (**Сb**) или **Сb** вдоль линии с небольшим пространством или без него между отдельными облаками, или кучево-дождевых облаков, находящихся в структуре облака или скрытых дымкой. Это не относится к изолированным или разбросанным **Сb**, расположенным в слоях облака или скрытых дымкой.

6. Приложение С

Внести поправку в ПРИМЕЧАНИЕ под пунктом 5 и читать:

ПРИМЕЧАНИЕ. Информация и руководящий материал о маркировочных огнях на взлетно-посадочной полосе, которые должны использоваться для оценки дальности видимости на ВПП, содержатся в Наставлении МОГА по практикам наблюдений и сообщений о дальности видимости на взлетно-посадочной полосе (Док. 9328-AN/908).

ПРИЛОЖЕНИЕ IX

Приложение к резолюции 9 (ИК-XXXIII)

БЮДЖЕТ ДАПАРТАМЕНТА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ВМО НА 1981 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

(в тыс.долл.США)

Поступления

1. ПРООН	2 157,7
2. Внебюджетные поступления (доверительные фонды и т.д.)	438,4

Расходы

1. Органы, определяющие политику	-
2. Руководство текущей деятельностью	-
3. Научные и технические программы	-
4. Вспомогательные программы	-
4.1 Техническое сотрудничество	1 960,2
5. Деятельность в поддержку программ	-
6. Административно-хозяйственные службы	598,7
7. Другие статьи бюджета	37,2

2 596,1
=====

2 596,1
=====

ЧАСТЬ А

			<u>Ассигнования</u>
			<u>ОБЩАЯ СУММА</u>
Часть 1	-	ОРГАНЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПОЛИТИКУ	-
Часть 2	-	РУКОВОДСТВО ТЕКУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ	-
Часть 3	-	НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ	-
Часть 4	-	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ	
4.1		Программа технического сотрудничества	
4.1.1		Персонал и временный штат	1 895,2
4.1.2		Консультанты	15,0
4.1.3		Транспортные расходы	50,0
Итого по части 4			<u>1 960,2</u> <u>=====</u>
Часть 5	-	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММЫ	-
Часть 6	-	АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СЛУЖБЫ	
6.1		Персонал и временный штат	499,7
6.4		Канцелярские и конторские принадлежности	40,0
6.5		Конторское оборудование и машины	30,0
6.6		Связь	8,0
6.7		Обслуживание помещений	15,0
6.8		Использование ЭВМ	6,0
Итого по части 6			<u>598,7</u> <u>=====</u>

Часть 7 - ПРОЧИЕ БЮДЖЕТНЫЕ АССИГНОВАНИЯ

7.3	Представительские расходы	0,2
7.4	Страхование, ревизия финансовой деятельности, чрезвычайные и непредвиденные расходы	37,0
Итого по части 7		<u>37,2</u> =====
ВСЕГО ПО ЧАСТЯМ 1-7		<u>2 596,1</u> =====

Часть ВСТРУКТУРА ДЕПАРТАМЕНТА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
В 1981 г.Бюро директора департамента

- | | | |
|---|---------------------------------------|-------------|
| 1 | Директор департамента | D.1 |
| 1 | Помощник по административным вопросам | Категория G |

Бюро по Сахельской программе

- | | | |
|---|--|-------------|
| 1 | Научный сотрудник для Сахельской программы | P.5 |
| 1 | Старший клерк | Категория G |

Отдел планирования и координации программБюро начальника отдела

- | | | |
|---|------------------|-------------|
| 1 | Начальник отдела | P.5 |
| 1 | Старший клерк | Категория G |
| 2 | Клерка | |

Отделение отчетов и оценки

- | | | |
|---|-----------------------|-------------|
| 1 | Начальник отделения | P.4 |
| 1 | Технический сотрудник | P.2 |
| 1 | Секретарь | Категория G |

Отделение оборудования *

- | | | |
|----|-----------------------|-----|
| 1. | Начальник отделения | P.4 |
| 1 | Сотрудник по закупкам | P.3 |

* Примечание. 15% расходов по персоналу отделения оборудования и 60% по персоналу отделения стипендий финансируются из РЕБ и фондов ПДС (Ф).

Отделение оборудования (продолж.)

1	Старший клерк	}	Категория G
1	Секретарь		
1	Клерк		

Группа контроля за бюджетом

1	Сотрудник контроля за бюджетом	P.3
1	Клерк	Категория G

Отдел Африки

1	Начальник отдела	P.5	
1	Научный сотрудник	P.3/P.4	
1	Технический сотрудник	P.3	
1	Секретарь	}	Категория G
1	Клерк		
1	Секретарь (принятие на работу отложено)		

Отдел Азии, Юго-Западной части Тихого океана и Европы

1	Начальник отдела	P.5
2	Научных сотрудника	P.3/P.4
2	Секретаря	Категория G

Отдел Латинской Америки

1	Начальник отдела	P.5
1	Технический сотрудник	P.3
1	Секретарь	Категория G

ПЕРСОНАЛ, РАБОТАЮЩИЙ В ДЕПАРТАМЕНТЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА,
НО ОПЛАЧИВАЕМЫЙ ИЗ ФОНДОВ РЕГУЛЯРНОГО БЮДЖЕТАОтделение Программы добровольного сотрудничества (ПДС)

1	Начальник отделения	P.4
---	---------------------	-----

Отделение Программы добровольного сотрудничества (ПДС) (продолж.)

- | | | |
|---|---------------------------------------|-------------|
| 1 | Научный сотрудник | P.3/P.4 |
| 1 | Помощник по административным вопросам | Категория G |

ПЕРСОНАЛ, РАБОТАЮЩИЙ В ДЕПАРТАМЕНТЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА,
НО ФИНАНСИРУЕМЫЙ ПРООНСекторные советники

- | | | |
|---|--------------------------------------|-----|
| 1 | Метеорологический секторный советник | P.5 |
| 1 | Гидрологический секторный советник | P.5 |

ПЕРСОНАЛ, РАБОТАЮЩИЙ В ДРУГИХ ДЕПАРТАМЕНТАХ ПО ПРОГРАММЕ ТЕХНИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА И ОПЛАЧИВАЕМЫЙ ИЗ ФОНДОВ ДЕПАРТАМЕНТА ТЕХНИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВАДепартамент образования и подготовки кадровОтделение стипендий *

- | | | |
|---|-------------------------|-------------|
| 1 | Начальник отделения | P.4 |
| 1 | Сотрудник по стипендиям | P.2 |
| 3 | Клерка | Категория G |

Департамент гидрологии и водных ресурсов

- | | | |
|---|-------------------|-----|
| 1 | Научный сотрудник | P.4 |
|---|-------------------|-----|

Департамент администрации

- | | | |
|---|--------------------------------|---------|
| 1 | Старший бухгалтер | P.3 |
| 1 | Сотрудник по кадровым вопросам | P.3 |
| 1 | Бухгалтер | P.2/P.3 |

* Примечание. 15% расходов по персоналу отделения оборудования и 60% по персоналу отделения стипендий финансируются из РБ и фондов ПДС (Ф).

3	Сотрудника бухгалтерии	}
1	Секретарь	
4	Клерка	

Категория 6

ПРИЛОЖЕНИЕ X

Приложение к резолюции 12 (ИК-XXXIII)

БЮДЖЕТ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ТРЕТИЙ ГОД ВОСЬМОГО ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА

1 января - 31 декабря 1982 г.
(в тыс.долл.США)

<u>ПОСТУПЛЕНИЯ</u>		<u>РАСХОДЫ (а)</u>	
1. Взносы	15 666,8	1. Органы, определяющие политику	518,4
2. <u>В соответствии с финансовым уставом</u> (правило 8.2):		2. Руководство текущей деятельностью	827,2
2.1 Различные доходы, полученные в 1980 г.	847,7	3. <u>Научные и технические программы:</u>	
2.2 Взносы новых Членов (1980 г.)	2,3	3.1 Всемирная служба погоды	2 627,2
2.3 Остаток ассигнований, перенесенных с 1980 г.	979,0	3.2 Метеорологические применения и окружающая природная среда	1 311,3
2.4 Деятельность, перенесенная с 1981 г.	21,5	3.3 Научные исследования и развитие (b)	1 469,3
		3.4 Всемирный климат (b)	986,4
		3.5 Гидрология и водные ресурсы	775,3
		4. <u>Вспомогательные программы:</u>	
		4.1 Техническое сотрудничество	208,7
		4.2 Региональная программа	1 232,5
		4.3 Образование и подготовка кадров	944,4
		5. Вспомогательная деятельность по осуществлению программ	3 345,9
		6. Административно-хозяйственные службы	2 837,9
		7. Другие бюджетные ассигнования	432,3
<u>Итого:</u>	<u>17 516,8</u>		<u>17 516,8</u>

а) Эти суммы базируются на окладах и индексах стоимости жизни по состоянию на 1 июня 1981 г., и на обменном курсе швейцарского франка 1,96 = 1,00 долл.США

б) Кроме того, ожидается, что МСНС внесет 200 000 долл.США в объединенный фонд.

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

I. Серия "DOC"

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
1	Предварительная повестка дня ДОП.1	1.2	-
2	Пояснительная записка к предвари- тельной повестке дня ИСПР.1	1.2	-
3	Атмосферные науки Научные премии ВМО для поощрения молодых ученых	5.1	Генеральным секретарем
4	ОГСКОС и другие виды соответствую- щей океанической деятельности ДОП. 1, ДОП. 2	3.4	Генеральным секретарем
5	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет на седьмой сессии Региональ- ной ассоциации II (Азия)	2.3	Генеральным секретарем
6	Конституционные и регламентные вопросы Поправка к Общему регламенту	13.2	Генеральным секретарем
7	Конституционные и регламентные вопросы Интерпретация термина "назначен- ный" в правиле 142 Общего регла- мента	13.2	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
8	Программа по оперативной гидрологии Отчет президента Комиссии по гидрологии	7.1	Президентом КГи
9	Программа по сельскому хозяйству и борьбе с опустыниванием Сельскохозяйственная метеорология Отчет президента Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии	4.1	Президентом КСхМ
10	Программа по гидрологии и водным ресурсам	7	Генеральным секретарем
11	Всемирная служба погоды (включая отчет президента КОС и внеочередной сессии КОС (1980 г.))	3.1	Генеральным секретарем
12	Программа по морской метеорологии	3.2	Генеральным секретарем
13	Сводная программа и бюджет на 1982 г.	11.1	Генеральным секретарем
14	Всемирная служба погоды (включая отчет президента КОС и внеочередной сессии КОС (1980 г.)) Отчет президента КОС	3.1	Президентом КОС
15	Программа по тропическим циклонам (ПТЦ)	3.6	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
16	Бюджет и организация департамента технического сотрудничества на 1981 г. ДОП. 1	9.2	Генеральным секретарем
17	Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного Комитета ДОП. 1	13.8	Генеральным секретарем
18	Программа по авиационной метеорологии Деятельность в области авиационной метеорологии, включая сотрудничество с МОГА	3.3	Генеральным секретарем
19	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Сотрудничество с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде	10	Генеральным секретарем
20	Программа активных воздействий на погоду Проект по усилению осадков (ПУО), включая другие аспекты Программы активных воздействий на погоду ДОП. 1	5.2	Генеральным секретарем
21	Двадцать шестая премия ММО	13.1	Генеральным секретарем
22	Программа по энергетике и специальным применениям (включая отчет президента ККПМ)	4.2	Президентом ККПМ

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
23	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Генеральная Ассамблея МСНС - празднование годовщин Международных полярных годов	10	Генеральным секретарем
24	Финансовые вопросы Реконструкция в здании Секретариата ВМО	13.4	Генеральным секретарем
25	Всемирная служба погоды Антарктическая метеорология	3.1	Председателем рабочей группы ИК по антарктической метеорологии
26	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА II (Азия) ДОП. 1, ДОП. 2	2.3	Президентом РА II
27	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА У (юго-западная часть Тихого океана)	2.3	Президентом РА У
28	Кадровые вопросы Годовой доклад Международной комиссии по гражданской службе и родственные вопросы	13.3	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
29	Отчет группы экспертов ИК по рас- смотрению научно-технической структуры ВМО	2.5	Председателем группы экспертов
30	Отчет Президента Организации ДОП. 1	2.1	Президентом ВМО
31	Атмосферные науки	5.1	Президентом КАН
	Отчет президента Комиссии по атмосферным наукам		
32	Программа по морской метеорологии (включая отчет президента КММ)	3.2	Президентом КММ
	Отчет президента Комиссии по мор- ской метеорологии ДОП.1		
33	Общий обзор деятельности в области технического сотрудни- чества в 1980 г.	9.1	Генеральным секретарем
34	Отчеты президентов региональных ассоциаций	2.3	Исполняющим обязанности президента РА I
	Отчет президента Региональной ассоциации I (Африка)		
35	Финансовые вопросы	13.4	Генеральным секретарем
	Вопросы, касающиеся взносов Членов		

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
36.	Предварительное обсуждение программы и бюджета на очередной финансовый период Перспективы развития научно-технических программ Организации на пятый и десятый финансовые периоды (1984-1987 - 1988-1991)	11.2	Генеральным секретарем
37	Приборы и методы наблюдений (включая отчеты президента КПМН)	5.3	Президентом КПМН
38	Всемирная программа применения знаний о климате	6.3	Генеральный секретарь
39	Всемирная климатическая программа (ВКП) Координация и организационные мероприятия	6	Генеральным секретарем
40	Всемирная служба погоды (включая отчет президента КОС и внеочередной сессии КОС (1980 г.)) ДОП. 1; ДОП. 1; ИСПР. 1; ДОП. 2	3.1	Генеральным секретарем
41.	Программа для спутников по изучению окружающей среды Отчет о деятельности группы экспертов ИК по спутникам, включая его пятую сессию	3.5	Председателем группы экспертов

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
42.	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента региональной ассоциации УІ (Европа)	2.3	Исполняющим обязанности президента РА УІ
43.	Программа по энергетике и специальным применениям (включая отчет президента ККПМ) Метеорология и проблемы энергетики	4.2	Генеральным секретарем
44	Финансовые вопросы Рассмотрение финансовых отчетов за 1980 г.	13.4	Генеральным секретарем
45.	Финансовые вопросы Рассмотрение финансовых отчетов за 1980 г. по проектам ВМО, финансируемым по линии Программы развития Организации Объединенных Наций	13.4	Генеральным секретарем
46	Конституционные и регламентные вопросы Распределение мест в Исполнительном Комитете среди различных регионов ДОП. 1	13.2	Генеральным секретарем
47	Финансовые вопросы Рассмотрение финансовых отчетов за седьмой финансовый период с 1 января 1976 г. - 31 декабря 1979 г.	13.4	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
48	Всемирная программа климатических данных	6.5	Генеральным секретарем
49	Кадровые вопросы Поправки к правилам, касающимся персонала	13.3	Генеральным секретарем
50	Программа по авиационной метеоро- логии Доклад президента КАМ	3.3	Президентом КАМ
51	Финансовые вопросы Оклады персонала вне категорий	13.4	Генеральным секретарем
52	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента региональной ассоциации IY (Северная и Центральная Америка) Доп. 1	2.3	Президентом РА IY
53	Программа исследований глобальных атмосферных процессов ВМО/МСНС (ПИГАП)	5.4	Председателем ОНК
54	Всемирная программа исследования климата (ВПИК) Координация и организационные мероприятия	6.2	Председателем Объединен- ного научного комитета ВМО/МСНС по ВПИК

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
55	Всемирная программа исследования климата (ВПИК)	6.2	Председателем объединенного научного комитета ВМО/МСНС по ВПИК
56	Отчеты президентов региональных ассоциаций	2.3	Исполняющим обязанности президента РА III
	Отчет президента региональной ассоциации III (Южная Америка)		
57	Отчет Генерального секретаря	2.2	Генеральным секретарем
58	Конституционные и регламентные вопросы	13.2	Генеральным секретарем
	Расхождения между английским и французским текстами статьи 14 (f) Конвенции ВМО		
59	Кадровые вопросы	13.3	Генеральным секретарем
	Прием на работу в Секретариат научного и технического состава		
60	Кадровые вопросы	13.3	Генеральным секретарем
	Классификация профессиональных постов в Секретариате		
61	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями	10	Генеральным секретарем
	Доклады объединенной инспекционной группы		

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
62	Рассмотрение прошлых резолюций Исполнительного Комитета	13.6	Генеральным секретарем
63	Финансовые вопросы Сокращение бюджетных расходов на 1981 финансовый год	13.4	Генеральным секретарем
64	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Рекомендации Организации Объеди- ненных Наций, адресованные ВМО	10	Генеральным секретарем
65	Всемирная программа исследования влияний климата на деятельность человека ДОП. 1	6.4	Секретариатом ЮНЕП
66	Всемирная климатическая программа (ВКП) Координация и организационные мероприятия	6	Джордж С. Бентон
67	Научные лекции и дискуссии Организационные мероприятия по проведению научных лекций в пе- риод ИК-XXXIV	12 1 12.2	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
68	Кадровые вопросы Отчет комитета по персоналу по важным кадровым вопросам	13.3	Комитетом по персоналу
69	Отчет научно-технического консультативного комитета	2.4	Председателем
70	Программа добровольного сотрудничества Отчет пятнадцатой сессии группы экспертов ИК по Программе добровольного сотрудничества ВМО	9.3	Председателем группы экспертов
71	Финансовые вопросы Реконструкция в здании Секретариата ВМО	13.4	Генеральным секретарем

II. Документы серии "PINK"

1	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями	10	Председателем подготовительного комитета
2	Организация научных лекций в период ИК-XXXIV	12.2	Президентом ВМО
3	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Празднование годовщин Международных полярных годов и Международного геофизического года	10	Председателем комитета С

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
4	Отчет Президента Организации	2.1	Председателем комитета А
5	Отчет Генерального секретаря	2.2	Председателем комитета А
6	Программа по гидрологии и освоению водных ресурсов	7	Председателем комитета А
7	Программа по активным воздейст- виям на погоду	5.2	Председателем комитета В
8	Программа по морской метеорологии (включая отчет президента КММ)	3.2	Вице-председателем комитета А
9	Атмосферные науки (включая отчет президента КАН)	5.1	Вице-председателем комитета В
10	Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного Комитета	13.8	Президентом ВМО
11	Финансовые вопросы	13.4	Председателем комитета А
	Вопросы, касающиеся взносов Членов		
12	Финансовые вопросы	13.4	Председателем комитета А
	Рассмотрение финансовых отчетов за 1980 г. и седьмой финансовый период		
13	Финансовые вопросы	13.4	Председателем комитета А
	Сокращение бюджетных расходов на 1981 финансовый год		

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
14	Программа Всемирной службы погоды Всемирная служба погоды (включая отчет президента КОС и внеочередной сессии КОС (1980 г.))	3.1	Вице-председателем комитета А
15	Финансовые вопросы Оклады персонала вне категорий	13.4	Председателем комитета А
16	Отчеты президентов региональных ассоциаций	2.3	Вице-председателем комитета А
17	Программа по авиационной метеорологии (включая отчет президента КАМ)	3.3	Вице-председателем комитета А
18	Программа технического сотрудничества	9	Председатель комитета С
19	Отчет группы экспертов ИК по рассмотрению научно-технической структуры ВМО	2.5	Председателем комитета С
20	Финансовые вопросы Реконструкция в здании Секретариата ВМО	13.4	Председателем комитета А
21	Конституционные и регламентные вопросы Поправка к Общему регламенту	13.2	Председателем комитета А
22	Двадцать шестая премия ВМО	13.1	Президентом ВМО

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
23	Вопросы, связанные с персоналом	13.3	Президентом ВМО
24	Приборы и методы наблюдения (включая отчет президента КПМН)	5.3	Председателем комитета В
25	Организация сессии	1	Президентом ВМО
26	Программа по образованию и подготовке кадров	8	Председателем комитета С
27	Программа по сельскому хозяйству и борьбе с опустыниванием (включая отчет президента КСХМ)	4.1	Председателем комитета В
28	Программа по энергетике и специальным применениям (включая отчет президента ККПМ)	4.2	Председателем комитета В
29	Вопросы, связанные с персоналом	13.3	Председателем комитета А
30	ОГСООС и прочая деятельность, связанная с океаном	3.4	Вице-председателем комитета А
31	Программа для спутников по изучению окружающей среды (включая отчет о деятельности группы экспертов ИК по спутникам)	3.5	Вице-председателем комитета А
32	Программа по тропическим циклонам (ПТЦ)	3.6	Вице-председателем комитета А
33	Программа мониторинга загрязнения окружающей среды	4.3	Председателем подготовительного комитета

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
34	Программа исследований глобальных атмосферных процессов ВМО/МСНС (ПИГАН)	5.4	Председателем комитета В
35	Рассмотрение прошлых резолюций Исполнительного Комитета	13.6	Председателем комитета А
36	Предварительное обсуждение программы и бюджета на очередной финансовый период	11.2	Председателем комитета А
37	Отчет научно-технического консультативного комитета	2.4	Председателем комитета В
38	Программа добровольного сотрудничества	9.3	Председателем группы экспертов Исполнительного комитета по ЦДС
39	Всемирная программа климатических данных (ВПКД)	6.5	Председателем комитета В
40	Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека	6.4	Председателем комитета В
41	Координация и контроль ВКП	6.1	Председателем комитета В
42	Всемирная программа исследования климата	6.2	Председателем комитета В
43	Всемирная программа применения знаний о климате	6.3	Председателем комитета В
44	Конституционные и регламентные вопросы	13.2	Председателем комитета А

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
45	Программа и бюджет на 1982 г.	11.1	Председателем комитета А
46	Научные лекции и дискуссии	12.1	Президентом ВМО
47	Интернациональные вопросы Испол- нительного Комитета	13.5	Президентом ВМО

