

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ДЕВЯТЫЙ

ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

ЖЕНЕВА, 2–27 МАЯ 1983 г.

СОКРАЩЕННЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ



ВМО – N° 615

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации – Женева – Швейцария
1983 г.**

Протоколы Девятого конгресса будут изданы отдельной публикацией

© 1983, ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ISBN — 92 — 63 — 40615 — 4

ПРИМЕЧАНИЕ

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

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Стр.</u>
Список резолюций, принятых Девятым Конгрессом	IV
Список участников Девятого Конгресса	VIII
Повестка дня	XXV
Общее резюме работы Девятого Конгресса (подробное содержание приводится под пунктами повестки дня)	1
Резолюции с 1 по 49 вместе с их приложениями (подробное содержание приводится в рамках списка резолюций, принятых Девятым Конгрессом)	180
<u>Приложения к общему резюме:</u>	
I Приложение к параграфу 3.2.1.3 общего резюме Задачи КСХМ и будущая деятельность	399
II Приложение к параграфу 3.3.1.4 общего резюме Заявление о будущей роли, задачах и описании планов Комиссии по атмосферным наукам на 1980-ые годы	400
III Приложение к параграфу 3.3.1.16 общего резюме Руководящие принципы по присуждению научно- исследовательских премий ВМО для молодых ученых	408
IV Приложение к параграфу 3.6.1.11 общего резюме Обязанности региональных бюро ВМО	412
V Приложение к параграфу 5.2.1 общего резюме Программа сессий конституционных органов на девятый финансовый период	414
VI Приложение к параграфу 7.11 общего резюме Структура программы	419
VII Приложение к параграфу 10.1.10 общего резюме Предлагаемые поправки к статьям 3 и 34 Конвенции ВМО	422
<u>Список документов:</u>	
I Серия "ДОК"	423
II Серия "PINK"	432

СПИСОК РЕЗОЛЮЦИЙ, ПРИНЯТЫХ ДЕВЯТОЙ СЕССИЕЙ КОНГРЕССА

<u>Оконча- тельный номер</u>	<u>Номер, принятый на сессии</u>	<u>Название</u>	<u>Стр.</u>
1	2.3/1	Технический регламент Всемирной Метеорологической Организации	180
2	3.1.1/1	План Всемирной службы погоды на период 1984-1987 гг.	181
3	3.1.1/2	Поддержка осуществлению деятельности Всемирной службы погоды	186
4	3.1.2/1	Улучшение элементов Глобальной системы наблюдений	190
5	3.1.3/1	Единицы скорости ветра в метеорологических сообщениях для международного обмена	193
6	3.1.6/1	Морская метеорологическая и связанная с ней океанографическая деятельность на период 1984-1987 гг.	195
7	3.1.6/2	Системы и методы наблюдений и сбора морских данных	198
8	3.1.6/3	Объединенная глобальная система океанического обслуживания	200
9	3.1.6/4	Конференция Организации Объединенных Наций по морскому праву	201
10	3.1.7/1	Программа ВМО по авиационной метеорологии	203
		Приложение к резолюции 10 (Кг-IX) - Программа ВМО по авиационной метеорологии	205
11	3.1.8/1	Программа ВМО по приборам и методам наблюдений ..	210
		Приложение к резолюции 11 (Кг-IX) - Программа ВМО по приборам и методам наблюдений	212
12	3.1.9/1	Программа по тропическим циклонам	217
13	3.1.10/1	Спутниковая деятельность ВМО	219
14	3.2/1	Всемирная климатическая программа	223
15	3.2.1/1	Всемирная программа применения знаний о климате..	227
		Приложение к резолюции 15 (Кг-IX) - Руководящие положения в приоритетной деятельности в рамках ВППК	230

СПИСОК РЕЗОЛЮЦИЙ, ПРИНЯТЫХ ДЕВЯТОЙ СЕССИЕЙ КОНГРЕССА

V

<u>Оконча- тельный номер</u>	<u>Номер, принятый на сессии</u>	<u>Название</u>	<u>Стр.</u>
16	3.2.1/2	Программа по сельскохозяйственной метеорологии...	238
		Приложение к резолюции 16 (Кг-IX) – Руководящие принципы в приоритетной деятельности в области программы по сельскохозяйственной метеорологии...	241
17	3.2.2/1	Всемирная программа климатических данных	244
		Приложение к резолюции 17 (Кг-IX) – Обзор видов деятельности, необходимых для достижения целей ВПКД	245
18	3.2.4/1	Всемирная программа исследования климата	250
19	3.3.1/1	Программа ВМО по исследованиям в области кратко- и среднесрочных прогнозов погоды (PSMP)	252
		Приложение к резолюции 19 (Кг-IX) – Программа ВМО по исследованиям в области кратко- и среднесрочных прогнозов погоды (PSMP).....	255
20		Программа ВМО по исследованиям в области долгосрочных прогнозов погоды (PLRF).....	262
		Приложение к резолюции 20 (Кг-IX) – Программа ВМО по исследованиям в области долгосрочных прогнозов погоды (PLRF)	264
21	3.3.2/1	Программа ВМО по тропической метеорологии	269
		Приложение к резолюции 21 (Кг-IX) – Программа ВМО по тропической метеорологии	273
22	3.3.3/1	Программа по мониторингу и исследованиям загрязнения окружающей среды	279
23	3.3.4/1	Проект по увеличению осадков	282
24	3.3.4/2	Активные воздействия на погоду	284
		Приложение к резолюции 24 (Кг-IX) – Международные мероприятия для содействия программам в области активных воздействий на погоду	286
25	3.4/1	Программа по оперативной гидрологии, включая гидрологическую оперативную многоцелевую субпрограмму (ГОМС)	288
		Приложение к резолюции 25 (Кг-IX) – Программа по оперативной гидрологии, включая гидрологическую оперативную многоцелевую субпрограмму (ГОМС)	291

СПИСОК РЕЗОЛЮЦИЙ, ПРИНЯТЫХ ДЕВЯТОЙ СЕССИЕЙ КОНГРЕССА

<u>Оконча- тельный номер</u>	<u>Номер, принятый на сессии</u>	<u>Название</u>	<u>Стр.</u>
26	3.4/2	Применения и обслуживания в области водных ресурсов	298
27	3.4/3	Сотрудничество с другими международными организациями по программам, связанным с водными ресурсами	300
28	3.5/1	Содействие образованию и подготовке кадров	301
29	3.6/1	Антарктическая метеорология	304
30	4.2/2	Привлечение профессионального персонала для участия в полевых проектах	305
31	4.2/1	Участие Всемирной Метеорологической Организации в Программе развития Организации Объединенных Наций	308
32	4.3/1	Программа добровольного сотрудничества ВМО	310
33	5.3/1	Программа публикаций на девятый финансовый период.....	313
		Приложение к резолюции 33 (Кг-IX) - Программа и языки обязательных публикаций ВМО на девятый финансовый период	314
34	7/1	Долгосрочный план ВМО	317
35	8/1	Максимальные расходы на девятый финансовый период	319
		Приложение к резолюции 35 (Кг-IX) - Максимальные расходы на девятый финансовый период	321
36	9.2/1	Учреждение Финансового устава Всемирной Метеорологической Организации	322
		Приложение к резолюции 36 (Кг-IX) - Финансовый устав Всемирной Метеорологической Организации ...	323
37	9.3/1	Пропорциональные взносы Членов в течение восьмого финансового периода	345
38	9.3/2	Начисление пропорциональных взносов Членов на девятый финансовый период	346
		Приложение к резолюции 38 (Кг-IX) -Таблица пропорциональных взносов во Всемирной Метеорологической Организации на девятый финансовый период	348

СПИСОК РЕЗОЛЮЦИЙ, ПРИНЯТЫХ ДЕВЯТОЙ СЕССИЕЙ КОНГРЕССА

<u>Оконча- тельный номер</u>	<u>Номер, принятый на сессии</u>	<u>Название</u>	<u>Стр.</u>
39	9.3/3	Оплата взносов, невыплачиваемых течение длительного периода времени	353
40	9.5/1	Контракт Генерального секретаря	354
		Приложение к резолюции 40 (КГ-IX) – Контракт Генерального секретаря	354
41	10.1/1	Поправки к статье 13(с) Конвенции	358
42	10.1/2	Поправка к Конвенции	359
43	10.1/3	Поправка к статье 14(f) Конвенции	359
		Приложение к резолюции 43 (КГ-IX) – Поправка к статье 14(f) Конвенции	360
44	10.2/1	Поправки к правилу 83 общего регламента, связанные с процедурами избрания членов Исполнительного Совета	361
		Приложение к резолюции 44 (КГ-IX) – Пересмотренный текст правила 83 общего регламента..	361
45	10.2/3	Общий регламент Всемирной Метеорологической Организации	362
		Приложение к резолюции 45 (КГ-IX) – Перечень новых или исправленных правил общего регламента ..	364
46	10.2/4	Использование арабского и китайского языков	379
47	10.2/x	Система технических комиссий ВМО	380
		Приложение к резолюции 47 (КГ-IX) – Приложение Ш к Общему регламенту (исправленный текст)	381
48	10.2/5	Сотрудничество между гидрологическими службами ..	394
		Приложение к резолюции 48 (КГ-IX) – Круг обязанностей региональных советников президентов региональных ассоциаций по гидрологическим вопросам	396
49	10.3/1	Пересмотр прежних резолюций Конгресса	396

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ДЕВЯТОГО КОНГРЕССА

А. ЧЛЕНЫ ВМО

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Австралия	Дж.У. Зиллман	Главный делегат
	К. О'Лоулин	Заместитель главного делегата
	М. Смит	Делегат
	Дж. Коушер, г-жа	Делегат
Австрия	Г. Рейтер	Главный делегат
	К. Кехак	Заместитель главного делегата
	В. Кеффлер	Заместитель главного делегата
	Р. Шейде	Советник
	Ф. Траутмансдорф	Советник
	Л. Винфрид	Советник
	И. Глазел	Советник по гидрологическим вопросам
Албания	Ж. Кобани	Главный делегат
	А. Мики	Делегат
Алжир	М.С. Булахья	Главный делегат
	М. Андалусси	Заместитель главного делегата
	А. Деммак	Делегат
	А. Кируане	Делегат
	М. Малек	Делегат
	А. Таффар	Делегат
	А. Тагнит-Хаму	Делегат
	С.А. Теффани	Делегат
Ангола	Ж.А. Хавиер	Главный делегат
	М. Техейра	Заместитель главного делегата
	М.Г. Ашеведо, г-жа	Делегат
	М. Бомбарда	Делегат
Аргентина	С. Алаймо	Главный делегат
	Е. Феррари	Заместитель главного делегата
	А.Л. Давередо	Заместитель главного делегата
	Ф.Х. Лаказо	Делегат
	Х. Сола	Делегат
	Р. Соса	Делегат
	О.Ф. Канзиани	Советник

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ДЕВЯТОГО КОНГРЕССА

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Афганистан	С. Маздоряр Н.М. Герман	Главный делегат Заместитель главного делегата
Багамские острова	Н.П. Смолл	Главный делегат
Бангладеш	М.А. Азиз С.Н. Хуссейн	Главный делегат Делегат
Бахрейн	Ю.А. Салман А. Аль Ансари И. Маджид	Главный делегат Делегат Делегат
Барбадос	Д.Ф. Бест	Главный делегат
Белиз	К.Е. Берридж Х. Робертсон	Главный делегат Заместитель главного делегата
Белорусская ССР	Ю.М. Покумейко Е.Н. Вычегьянин	Главный делегат Заместитель главного делегата
Бельгия	А. Кине Дж.Б. Нуафалисс Л. Энгелен Ф. Бюльто Г. Коллет	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Советник по гидрологи- ческим вопросам Наблюдатель
Берег Слоновой Кости	Дж. Джигбону А.С. Сиссоко	Заместитель главного делегата Делегат
Бирма	У Ту Та У Хин Муин	Главный делегат Делегат
Болгария	Г. Милушев Д. Симидчев И. Котзев Г. Ганчев	Главный делегат Делегат Делегат Делегат
Ботсвана	Г.К. Рамотва, г-жа Б. Секвати	Главный делегат Делегат

(0397A)

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Бразилия	К. Падилья	Главный делегат
	Х. Аримати	Заместитель главного делегата
	П.К. Диас да Лима	Делегат
	А. Дория	Делегат
	Л.А. Фигереду Машадо	Делегат
	Л.Ф. Да Маттош	Наблюдатель
Британские Карибские Территории	Ж.И. Роза	Наблюдатель
Бурунди	К.Е. Берридж	Главный делегат
	Х.Г.А. Лэшли	Заместитель главного делегата
Венгрия	Е. Каенгейге	Главный делегат
	Л. Ндоримана	Заместитель главного делегата
Венесуэла	Д. Барат	Главный делегат
	М. Амбрози, г-жа	Заместитель главного делегата
	О. Старосольски	Делегат
Верхняя Вольта	О. Руиз	Главный делегат
	Ф. Альварес	Делегат
	А.У. Голдбруннер	Делегат
	Х.Н. Хернандес	Советник по гидрологическим вопросам
Вьетнам	Дж.П. Уедраго	Главный делегат
	С. Драбо	Заместитель главного делегата
Габон	Чан Ван Ан	Главный делегат
	Чонг Фап	Делегат
Гамбия	П. Мба	Главный делегат
	М.М. Мбоулоу	Заместитель главного делегата
	Дж. М.Бумба, г-жа	Делегат
Гана	М. Сахор	Главный делегат
Гана	С.Е. Тандох	Главный делегат
	Като Аннан	Заместитель главного делегата
	Л.К. Кристиан	Делегат
	К.А.А. Обуобие	Делегат

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Гватемала	Н. Контрерас-Савариа, г-жа	Заместитель главного делегата
Гвинея	Мбади Камара	Главный делегат
Гвинея-Бисау	А. Мартинс Перейра	Главный делегат
Германская Демократическая Республика	В. Бёме Р. Эндерляйн Х. Хашке И. Кольбиг О. Майвальд, г-жа Х.В. Маттерн Х. Вейт	Главный делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат
Гондурас	Н. Кавас Хури И. Ромеро Р. Кастро	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат
Гонконг	Дж.Е. Пикок Е.М.Х. Ку, г-жа	Главный делегат Делегат
Греция	С. Линардос К. Андреакос К. Ивракис А. Мичиалис Г. Влахос	Главный делегат Заместитель главного делегата Заместитель главного делегата Делегат Делегат
Дания	Э. Буш Х.Х. Краруп К. Репсдорф Х. Скоуенборг	Главный делегат Заместитель главного делегата Советник Советник
Демократический Йемен	А. Абдул Маджид М.С. Эль-Машджари Н.С. Хайсам	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат
Доминика	К.Е. Берридж	Главный делегат
Доминиканская Республика	Д. Родригес М. Альфонсека, г-жа	Главный делегат Делегат

(0397A)

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Египет	М.Ф. Таха	Главный делегат
	М.А. Бадран	Заместитель главного делегата
	В. Ханафи	Делегат
	К.А. Халил	Делегат
	Х.М. Зохди	Делегат
Заир	Г. Осил	Заместитель главного делегата
Замбия	В.А. Симанго	Главный делегат
Зимбабве	К.Б. Аршер	Главный делегат
Израиль	И.Л. Токатли	Главный делегат
	О. Соффер	Делегат
	Ф. Харан Ефрайм	Делегат
	М. Шатон	Делегат
Индия	С.К. Дас	Главный делегат
	С.М. Кулшресха	Заместитель главного делегата
	М. Лал	Делегат
	А.Д. Мохиль	Делегат
Индонезия	К. Сутризно	Главный делегат
	С. Харджавината	Заместитель главного делегата
	М. Джалалуддин	Советник
	С. Вирахарджа	Делегат
	М. Виснимоерти	Советник
Иордания	А.И. Абандах	Главный делегат
	Дж.Е. Рабади	Делегат
	А. Салех	Делегат
Ирак	Н. Аль-Бадран	Главный делегат
	Г. Хусейн	Заместитель главного делегата

(0397A)

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Исламская Республика Иран	А.М. Нурьян	Главный делегат
	А.А. Гулрунъя	Заместитель главного делегата
	М.А. Кафафи	Заместитель главного делегата
	Х. Фенджанчи Рахнама	Делегат
	Г.К. Атих	Делегат
	Б. Дианати	Делегат
	М.А. Чалами Бейрагдар	Делегат
	А. Асгари	Делегат
	Х. Юсефи Техрани	Делегат
Ирландия	Д.Л. Линехан	Главный делегат
	Б.Е. МакВильямс	Заместитель главного делегата
	Ф.М. Хэйз	Делегат
	Р. О Тул	Делегат
Исландия	Х. Сигтригсон	Главный делегат
	В. Арсаелсон	Заместитель главного делегата
Испания	П. Гонсалес-Аба Гонсалес	Главный делегат
	Л. Нагоре	Заместитель главного делегата
	Х.К. Гарсиа-Херрера	Делегат
	Х. Гарсиа-Легас Мартинес	Делегат
	Х. Миро-Гранада	Делегат
	П. Родригес-Франко	Делегат
Италия	Х.М. Рубиато	Делегат
	А. Нания	Главный делегат
	А. Занкла	Заместитель главного делегата
	А. Феррара	Делегат
	Е. Миглиарди	Делегат
	С. Пальмиери	Делегат
	Г. Реалаки	Делегат
	Р. Сорани	Делегат
Йемен	М. Скиалоджа	Наблюдатель
	М. Аланси	Главный делегат
	А.С. Яхья	Зам. главного делегата
	А.К. Маллухи	Советник
Камерун, Объединенная Республика	С.С. Дипанда	Главный делегат
	Л. Финке Фиктим	Заместитель главного делегата
	Т. Онана Фуда	Делегат

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Канада	Дж.П. Брюс Дж.А.У. Маккалоч А. Брайс Н.Х. Джеймс Ф.А. Пейдж Р. Фишо	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Делегат Наблюдатель
Катар	И. Аль-Маджед	Главный делегат
Кения	Дж.К. Мурити Е.А. Муколве	Главный делегат Делегат
Кипр	К.Л. Филаниотис А. Пиришис	Главный делегат Заместитель главного делегата
Китай	Цзоу Цзинмэн Ло Цзибинь Бу Хуанвэй Чэнь Цзяци Ду Чжунгин Цзинь Куи Сун Гуангуао Сунь Цзиньюань Чжао Юньдэ Чжэн Жуган	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Советник Советник Советник
Колумбия	Ф. Бермудез Б. Альварез, г-жа Е. Бернал Е. Хернандес Вега	Главный делегат Делегат Делегат Делегат
Коморские острова	А. Бурхан	Главный делегат
Конго	Г. Манкеди М. Соу-Алассан	Главный делегат Делегат
Корейская Народно- Демократическая Республика	Ли Гон Ил Чанг Чанг Чон Х.У. Ан Йон Хван Чон Чан Руп Ким Жа Сон	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Делегат
Корея, Республика	Сен Хак Юнг Х.С. Юн С.Х. Ем	Главный делегат Делегат Делегат

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Коста-Рика	Г. Лизано	Главный делегат
	Х. Ренан-Сегура	Заместитель главного делегата
	Е. Кармона	Делегат
Куба	Х. Гонзалес Монтото	Главный делегат
Кувейт	К. Аль-Ягут	Главный делегат
	Р. Аль-Саней	Делегат
Лесото	Б.Т. Секоли	Главный делегат
Ливан	Н. Вард	Главный делегат
	И. Хармуш	Заместитель главного делегата
Ливийская Арабская Джамахирия	М.М. Даддиш	Главный делегат
	М. Смеда	Делегат
	А. Сержива	Делегат
Люксембург	В. Фишбах	Главный делегат
	Р. Кипген	Заместитель главного делегата
	Ю. Сакко	Делегат
	А. Кесслер	Делегат
Маврикий	И.С.П. Валадон	Главный делегат
Мадагаскар	Е. Рандрианарисон	Главный делегат
Малави	Б.К. Мленга	Главный делегат
	И.У. Лакиони	Делегат
	П. Джива	Делегат
Малайзия	Хо Тонг Юэн	Главный делегат
	Чен Бун Кхен	Заместитель главного делегата
Мали	А. Голого	Главный делегат
Мальдивы	А. Маджид	Главный делегат
Марокко	А. Бенсари	Заместитель главного делегата
	Ф. Рэссун	Делегат
	М. Рмики	Делегат

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Мексика	М. Телло А. Арсе, г-жа В. Монтемайор	Главный делегат Делегат Делегат
Мозамбик	Ж. Гомеж Пепе Т.К. Феррейра С. Соуза Феррейра	Главный делегат Делегат Делегат
Монголия	Б. Мягмарджав Г. Демберлдорж М. Бадарч С.О. Болд	Главный делегат Делегат Делегат Делегат
Непал	С.П. Адхикари Дж.Л. Наява	Главный делегат Делегат
Нигер	Ю.М. Боулама	Главный делегат
Нигерия	К.А. Абайоми Г.О. Ижевере Е.О. Мкпанам Г. Олуфемиде О. Сатари Салами Т. Осени	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Делегат Советник
Нидерланды	Ж. Ван Тиел Б.М. Камп Х. Хейнеманн Дж. Кастелайн Ж. ван дер Маде	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Советник по гидрологи- ческим вопросам
Никарагуа	Л. Оливарес А. Чоза Лопес М. Матуте Хернандес	Главный делегат Делегат Советник
Новая Зеландия	Дж. Хикмэн Б. Линехэм Дж.Т. Стейнер	Главный делегат Делегат Делегат
Новая Каледония	Л. Малекотте	Главный делегат
Норвегия	К. Лангло Б. Абусланд А. Эрдал Л. Свендсен, г-жа	Главный делегат Делегат Делегат Делегат

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ДЕВЯТОГО КОНГРЕССА

ХУП

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Оман	С.С. Хамуд А.Л. Аль-Хунейди А.Х.М. Аль-харзи А.А. Субхи Хасан	Главный делегат Делегат Делегат Делегат
Острова Зеленого Мыса	С.Г.С. Рамос, г-жа	Главный делегат
Пакистан	Х.У. Кидваи	Главный делегат
Панама	К. Васкез, г-жа	Главный делегат
Папуа Новая Гвинея	С. Гено	Главный делегат
Перу	Х. Дельмар Л. Вега Кедано Г. Белеван Саенз Х. Гонзалес Т. Паласиос Пена Н. Пантоха, г-жа П.А. Сивилья	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат
Польша	Б. Годлевский Ж. Прухницкий Г. Кжемпински К. Весковский	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат
Португалия	Л.А. Мендес-Виктор Ж.С. Кристина М.Т.Ф. Кабрита А. Сантана Карлос Ж.Ж. Лоурейро	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Советник по гидрологи- ческим вопросам
Руанда	Ж.К. Ругирангога К. Урамуце	Главный делегат Делегат
Румыния	Д. Бачински Л. Тодер	Главный делегат Заместитель главного делегата
Сальвадор	К.А. Барахона Р. Хиезо Мелара	Заместитель главного делегата Советник

(0401A)

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Саудовская Аравия	Р.М. Ромайх А. Аль-Ангари А.Н. Хенайди Е.С. Енгави	Главный делегат Делегат Делегат Делегат
Сейшельские острова	М.Дж.-И. Лустау-Лалане	Главный делегат
Сенегал	А. Сене М. Сек М.М. Н,Дьае	Главный делегат Заместитель главного делегата Заместитель главного делегата
Сент-Люсия	К.Е. Берридж Ф. Прайс	Главный делегат Заместитель главного делегата
Сингапур	П. Ло Су Сью Ку Хок-Чон	Главный делегат Заместитель главного делегата
Сирийская Арабская Республика	А.У. Кабакибо М.Х. Аль Марси	Главный делегат Делегат
Соединенное Королевство	Сэр Джон Мэйсон Г.Дж. Дэй Дж.М. Нихольс Дж. Ричардс М.У. Стаббс Э. Форд, г-жа Дж.К. Родда	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Советник по гидрологи- ческим вопросам
США	Р.Э. Холлгрэн Д. Сэрджент Ф. Ланцетти Г.Д. Картрайт Э.Г. Дросслер Дж. Хассей Н.Э. Джонсон М.Э. Мосс А. Хехт Дж.С. Перри К.К. Спенглер	Главный делегат Заместитель главного делегата Заместитель главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Советник Советник Наблюдатель

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
СССР	Ю.А. Изразль	Главный делегат
	С.С. Ходкин	Заместитель главного делегата
	С. Бирюлев	Делегат
	С.К. Черкавский	Делегат
	Ю.А. Хабаров	Делегат
	В. Коноплев	Делегат
	Л.М. Миридонов	Делегат
	В. Митрофанов	Делегат
	В.Г. Никитин	Делегат
	А.С. Саркисян	Делегат
	А. Шеленков	Делегат
	П. Ушаков	Делегат
	А.А. Васильев	Делегат
	В. Ананьев	Советник
	В.Г. Болдырев	Советник
	Э.Ю. Дапкунас	Советник
Сомали	А.М. Махад	Главный делегат
	М. Дубе Исмаил	Заместитель главного делегата
	А.М. Наджиб	Делегат
Судан	М.Е. Абдалла	Главный делегат
	Ф.Е. Сайем	Делегат
	М.С. Аббас	Делегат
	О. Биридо	Делегат
Суринам	Р.Ф. Весенхаген	Главный делегат
Таиланд	Т. Монтриваде	Главный делегат
	Т. Брикшавана	Делегат
Танзания, Объединенная Республика	У.Б. Лифига	Главный делегат
Того	Л.К. Ахиалегбедзи	Главный делегат
Тринидад и Тобаго	К.Б. Даниель	Главный делегат
Тунис	Х. Трабелси	Главный делегат
	М. Аллуш	Делегат
	Р. Шериф	Делегат
	М. Баати	Делегат
	Т. Джедиди	Делегат
	А. Кассар	Делегат
	М. Тауфик	Делегат

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Уганда	П.А. Биаругаба Д.Н.О. Бвире	Главный делегат Делегат
Украинская ССР	Н. Скрипник А. Олейник Ю. Малько	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат
Уругвай	К.А. Греззи Т. Палас	Главный делегат Делегат
Федеративная Республика Германии	Е. Лингельбах Х.Г. Шульце Т. Мор Х. Ширмер Ф. Ламбах Б. Зейзе	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Советник Советник
Филиппины	Р.Л. Кинтанар К.П. Арафилес К.В. Эспехо Х.Ж. Брильянтес	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Наблюдатель
Финляндия	Е. Дж. Ятила Дж.Т. Риссанен Р. Хейно С. Мустонен М.Саагбом, г-жа И. Ууситало У. Вайсто Меллери	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат
Франция	Ж.П.Н. Лабрусс М.А. Мартэн Сане, г-жа Ф. Дюверне А. Дюрже М. Мерле К. Пастре Б. Пулен, г-жа Ж. Ланглед, г-жа Ж.-М. Момаль К. Глезе	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Делегат Советник Советник по гидрологи- ческим вопросам

Член, являющийся государством или территорией	Фамилия участника	Статус участника
Французская Полинезия	М. Питтавино	Главный делегат
Центральноафриканская Республика	П. Джибрине Комбо-Нагуемо Л. Агене Ж.-П. Мбае	Главный делегат Заместитель главного делегата Заместитель главного делегата Делегат
Чехословакия	В. Рихтер Ф. Шамай Б. Бём Ф. Вереш И. Калавский	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Советник Советник
Чили	Х. Дуран С. Анджеллоти Кадис Р. Бабул	Главный делегат Делегат Делегат
Швейцария	А. Юно Ж. Манз Ж. Бартломе К. Эмменеггер П. Моршер Р. Перри В. Фрей	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Наблюдатель
Швеция	Л.Е. Аг Р. Берггрен А. Ааслунд У. Олин Р. Линдквист Л. Риден, г-жа Дж.К. Грот	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Наблюдатель
Шри Ланка	Дж.К. Кариявасам	Главный делегат
Эквадор	Г. Киснерос	Главный делегат
Эфиопия	В. Дегефу Д. Асфау	Главный делегат Делегат
Югославия	М. Сикич И. Делижанич Т. Вукетич	Главный делегат Заместитель главного делегата Делегат

Член, являющийся
государством или
территорией

Фамилия участника

Статус участника

Ямайка

А. Хилл
Дж.Т. Блэйк
К.Р. Клэйтон

Главный делегат
Заместитель главного
делегата
Заместитель главного
делегата

Япония

С. Суэхиро
Т. Нитта
Ю. Сугано
Т. Аихара

Главный делегат
Заместитель главного
делегата
Делегат
Делегат

В. ПРЕЗИДЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ

Комиссия

Фамилия

Комиссия по морской метеорологии

К.П. Васильев

Комиссия по основным системам

Дж..Р. Нилон

Комиссия по приборам и методам наблюдений

С. Хуовила

Комиссия по авиационной метеорологии

Дж. Кастелайн

Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии

Н. Жербье

Комиссия по климатологии и применениям
метеорологии

Дж.Л. Расмуссен

Комиссия по гидрологии

Р.Х. Кларк

Комиссия по атмосферным наукам

Ф. Мезингер

С. ЭКСПЕРТЫ В ЛИЧНОМ КАЧЕСТВЕ

Г.Л. Холланд
Дж.Т. Хоугтон
Р. Саузерн
Р.Г. Соляж

Д. ЛЕКТОР ММО

П.К. Дас

Е. НАУЧНЫЕ ЛЕКТОРЫ

С.П. Адхикари
Ф.У.Г. Бэйкер
У.Дж. Маундер
Х.Е. Ландсберг
В. Рихтер
А.Ф. Трешников

Е. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Организация	Фамилия
Организация Объединенных Наций	Т. Зупанос В. Лисицкий
Европейская экономическая комиссия (ЕЭК)	К. Лопез-Поло
Бюро координатора ООН по оказанию помощи пострадавшим от стихийных бедствий (ЮНДРО)	А. Самойленко
Конференция ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД)	Е. Нипан
Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)	П.С. Тэчер К.К. Валлен Дж. Додж
Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)	П. Буржуа Е. Бонев
Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО)	С. Акбил М. Фрэр
Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)	М.А.Р. Каддура С. Думитреску
Межправительственная океанографическая комиссия (МОК)	Ю. Олюнин Б. Томпсон
Международная организация гражданской авиации (ИКАО)	М.Е. Нанко
Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)	Н. Далквист
Международная морская организация (ММО)	Ф.Д. Мэссон
Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)	М. Опельц, г-жа
Международное агентство по обеспечению полетов над Африкой и Мадагаскаром (ASECNA)	П. Малекоу Д. Манденге П. Ранаивосон

(0403A)

Организация	Фамилия
Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП)	Л. Бенгтсон Дж.К.Д. Седерман
Европейское сотрудничество в области научных и технических исследований (ЕСFSTR) (COST)	Дж. Рииссанен С. Хуовила
Европейское космическое агентство (ЕКА)	Р. Тесье
Международный союз радиолюбителей (ММКР)	Р.К. Ландис
Международный совет по ирригации и дренажу (ICID)	Б. Примо
Международный совет научных союзов (МСНС)	Ф.У.Г. Бейкер
Международный институт прикладного системного анализа (МИПСА)	Дж. Киндлер
Международный институт по исследованиям риса (IRRI)	Л.Р. Олдеман
Международное общество биометеорологии (МОБ)	Б. Примо
Международный союз по геодезии и геофизике (МСГГ)	Ф. Мезингер
Организация Африканского единства (ОАЕ)	М. Даар О. Мунтассер К. Поби
Карибская метеорологическая организация	К.Э. Берридж

Г. ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Организация освобождения Палестины (ООП)	С. Каддура
--	------------

ПОВЕСТКА ДНЯ

	Пункт повестки дня	Документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
1.	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ	PINK 45		1
1.1	Открытие сессии	PINK 45		1
1.2	Учреждение мандатного комитета	PINK 45		13
1.3	Утверждение повестки дня	1; 2; PINK 45		13
1.4	Учреждение комитетов	PINK 45		13
1.5	Доклад мандатного комитета	PINK 1; PINK 4; PINK 45		14
1.6	Утверждение протоколов	PINK 45		14
2.	ДОКЛАДЫ			14
2.1	Доклад Президента Организации	37; 37, ДОП. 1; PINK 19		14
2.2	Доклад по рассмотрению научно - технической структуры и функционированию Организации	16; 17; PINK 61		14
2.3	Объединенный отчет по поправкам к Техническому регламенту	64; 64, ДОП. 1 PINK 30		19
3.	НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ			20
3.1	<u>Программа Всемирной службы погоды</u>	40; PINK 44; PINK 44, ДОП. 1		20
3.1.1	Дальнейшее развитие Всемирной службы погоды, включая отчет президента КОС	47; 58; 58, ДОП. 1; 58, ДОП. 2; 58, ДОП. 3; 71; 86 PINK 44	2, 3	20

	Пункт повестки дня	Документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
3.1.2	Глобальная система наблюдений (ГСН)	23; 23, ДОП. 1; PINK 44	4	25
3.1.3	Глобальная система обработки данных (ГСОД)	23; 23, ДОП. 1; PINK 44	5	27
3.1.4	Глобальная система телесвязи (ГСТ)	23; 23, ДОП. 1; PINK 44		28
3.1.5	Мониторинг функционирования ВСП и оперативная служба информации	23; 23, ДОП. 1; PINK 44		29
3.1.6	Морская метеорология ОГСОО и другая деятельность, связанная с океаном, включая отчет президента КММ	45; 55; 85; PINK 31; PINK 31, ИСПР. 1	6, 7 8, 9	30
3.1.7	Авиационная метеорология, включая отчет президента КАМ	54; 57; PINK 35	10	34
3.1.8	Приборы и методы наблюдений, включая отчет президента КПМН	51; 69; PINK 34	11	35
3.1.9	Программа по тропическим циклонам	39; 82; 83; PINK 46	12, 13	36
3.1.10	Спутниковая деятельность ВМО	25; PINK 43		38
3.2	<u>Всемирная климатическая программа</u>	31; 31, ДОП. 1; PINK 42	14	42
3.2.1	Всемирная программа применения знаний о климате, включая отчеты президентов ККПМ и КСХМ	26; 27; 27, ДОП. 1, ПРИЛОЖЕНИЕ, ПЕРЕСМ. 1; 32; PINK 39; PINK 39, ПЕРЕСМ. 1; PINK 39, ПЕРЕСМ. 2	15, 16	42
3.2.2	Всемирная программа климатических данных	36; 36, ДОП. 1; PINK 41	17	44

Пункт повестки дня	Документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
3.2.3 Всемирная программа исследования влияний климата на деятельность человека	72; PINK 40; PINK 40, ИСПР. 1 (имеется только на англ. и франц. яз.) PINK 69		47
3.2.4 Всемирная программа исследования климата	43; 44; PINK 38	18	49
3.3 <u>Программа научных исследований и развития</u>			52
3.3.1 Исследования в области прогнозов погоды, включая отчет президента КАН	30; 52; 52, ДОП. 1; 56; PINK 47; PINK 54	19; 20	52
3.3.2 Тропическая метеорология	41; 41, ДОП. 1; PINK 55	21	56
3.3.3 Мониторинг и исследования загрязнения окружающей среды	42; PINK 52	22	58
3.3.4 Исследования в области активных воздействий на погоду	38; 38, ДОП. 1; 38, ИСПР. 1 (имеется только на франц.яз.); PINK 51	23, 24	61
3.4 <u>Программа по гидрологии и водным ресурсам</u>	28; PINK 37		65
3.4.1 Оперативная гидрология, включая отчет президента КГи	29; 29, ДОП. 1; PINK 37	25	66
3.4.2 Применения и обслуживание в области водных ресурсов	PINK 37	26	68
3.4.3 Сотрудничество с другими международными организациями, связанными с программами по водным ресурсам	PINK 37	27	69
3.5 <u>Программа по образованию и подготовке кадров</u>	24; 24, ИСПР. 1, 24, ДОП. 1; 91; PINK 50		69

	Пункт повестки дня	Документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
3.5.1	Обслуживание по образованию и подготовке кадров	PINK 50		70
3.5.2	Мероприятия по образованию и подготовке кадров	PINK 50		71
3.5.3	Стипендии в области образования и подготовки кадров	PINK 50	28	72
3.6	<u>Региональная программа</u>			
3.6.1	Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ассоциаций	48; 49; 60; 66; 66, ИСПР. 1, 70; 76; 77; PINK 62		75
3.6.2	Антарктическая метеорология	50; PINK 33	29	77
4.	<u>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА</u>			78
4.1	Общий обзор деятельности в области технического сотрудничества	67; 67, ИСПР. 1, 91; PINK 57		78
4.2	Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)	65; PINK 58	30, 31	79
4.3	Программа добровольного сотрудничества (ПДС)	62; PINK 64	32	81
4.4	Организация и финансирование деятельности в области технического сотрудничества	63; PINK 59		84
5.	<u>ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ</u>			84
5.1	Органы, определяющие политику Организации и исполнительные органы	61; PINK 11, PINK 11, ПЕРЕСМ. 1		84
5.2	Программа конференций	73; 73, ПРИЛОЖЕНИЕ, ПЕРЕСМ. 1; PINK 32		85
5.3	Программа публикаций	53; 53, ПРИЛОЖЕНИЕ В, ПЕРЕСМ. 1; PINK 27	33	86

Пункт повестки дня	Документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
5.4	Программа общественной информации	68; PINK 20	87
6.	СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	46; 46, ИСПР. 1 (только на франц.яз.); 46, ДОП. 1; 46, ДОП. 2; PINK 8	88
7.	ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЛАН НА 1984-1993 гг.	20; PINK 49	34
8.	СВОДНАЯ ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ	13; 13, ДОП. 1; 13, ПЕРЕСМ. 1; 14; 75; PINK 70	35
9.	АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ		95
9.1	Финансовый отчет Генерального секретаря	81; PINK 21	95
9.2	Финансовые вопросы	5; 15; PINK 22; PINK 29	36
9.3	Пропорциональные взносы Членов	3; 4; 4, ДОП. 1; 4, ДОП. 2; 6; 84; PINK 5; PINK 23; PINK 53	37, 38, 39
9.4	Вопросы персонала	78; 79; 87; PINK 65	98
9.5	Контракт Генерального секретаря	PINK 63	40
10.	ОБЩИЕ И ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ		99
10.1	Вопросы, касающиеся Конвенции	7; 8; 9; 10; 11; 21; 22; PINK 3; PINK 12; PINK 12, ПЕРЕСМ. 1; PINK 13; PINK 13, ПЕРЕСМ. 1; PINK 14; PINK 15; PINK 15, ПЕРЕСМ. 1; PINK 15, ПЕРЕСМ. 2; PINK 56	41, 42, 43

Пункт повестки дня	Документы	Принятые резолюции	Соответствующая страниц общего резюме
10.2	Пересмотр Общего регламента	12; 18; 18, ПЕРЕСМ. 1; 19; 33; 34; 35; 59; 89; 90; PINK 9; PINK 9, ДОП. 1; PINK 16; PINK 16, ПЕРЕСМ. 1; PINK 17; PINK 17, ПЕРЕСМ. 1; PINK 24; PINK 24, ПЕРЕСМ. 1; PINK 25; PINK 25, ПЕРЕСМ. 1; PINK 36; PINK 36, ПЕРЕСМ. 1; PINK 60; PINK 66; PINK 67	44, 45, 46, 47, 48
10.3	Пересмотр прежних резолюций Конгресса	74; PINK 68	49
10.4	Запросы о членстве в Организации		104
11.	ВЫБОРЫ И НАЗНАЧЕНИЯ		104
11.1	Выборы Президента и вице-президентов Организации	PINK 6; PINK 7; PINK 18; PINK 18, ПЕРЕСМ. 1	104
11.2	Выборы Членов Исполнительного Комитета	PINK 10; PINK 10, ПЕРЕСМ. 1; PINK 28	104
11.3	Назначение Генерального секретаря	PINK 2; PINK 26	105
12.	МЕТЕОРОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВО	88; PINK 48	105
13.	ЛЕКЦИЯ ММО И НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ	80; 80, ДОП. 1; 80, ДОП. 2; 80, ДОП. 3; PINK 72	105
14.	МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕСЯТОГО КОНГРЕССА	PINK 71	106
15.	ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ	PINK 71	106

РЕДАКЦИОННОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Своей резолюцией 42 Девятый конгресс изменил название Исполнительного Комитета на Исполнительный Совет. Подобным образом, своей резолюцией 47, Конгресс изменил название Комиссии по климатологии и прикладной метеорологии (ККПМ) на Комиссию по климатологии (ККл). Очевидно, что многие резолюции Девятого конгресса, а также соответствующие параграфы общего резюме будут цитироваться и упоминаться довольно часто в течение ближайших лет. С целью избежания несоответствий и ненужных осложнений в будущем новые названия (Исполнительный Совет и Комиссия по климатологии) используются повсеместно в этом отчете, за исключением очевидных случаев, когда текст относится к прошлой деятельности.

(0436A)

1. Introduction

The purpose of this study is to investigate the effects of

the proposed system on the performance of the

system under various conditions.

2.

The results of the experiments are presented in

the following table.

Table 1.

The data shows that the system performs well

under most conditions, with some minor variations.

3. Conclusion

4.

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ ДЕВЯТОГО КОНГРЕССА

Девятый конгресс Всемирной Метеорологической Организации проходил в Международном центре конференций в Женеве (CICG) со 2 по 27 мая 1983 г. под председательством д-ра Р.Л. Кинтанара, Президента Организации.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 Открытие сессии (пункт 1.1 повестки дня)

1.1.1 Президент Организации д-р Р.Л. Кинтанар открыл Девятый конгресс в 11 часов 2 мая 1983 г. и приветствовал следующих высоких гостей:

А. Игли	Федерального советника, руководителя Федерального департамента внутренних дел Швейцарии
П. Веллхаузера	Президента Государственного совета Республики и кантона Женевы
Ц. Фишера	Президента Большого государственного совета Республики и кантона Женевы
Ц. Ульмана	Президента Муниципального совета города Женевы
Г.-О. Сегонду	Вице-президента Административного совета города Женевы
Р. Вийкса	Начальника отдела протокола и информации Республики и кантона Женевы

И. Суи	Генерального директора отделения Организации Объединенных Наций в Женеве
Р.И.Батлера	Генерального секретаря Международного союза электросвязи
Сэра Артура Дэвиса	Генерального секретаря ВМО в отставке.

1.1.2 Г-н А. Игли, Федеральный советник и руководитель департамента внутренних дел Швейцарии, от имени федеральных швейцарских властей, а также властей кантона и города Женевы приветствовал всех участников Конгресса и выразил самые теплые пожелания успеха в их работе.

1.1.3 Он передал наилучшие пожелания правительства Швейцарской Конфедерации. Метеорология, сказал он, пользуется большим престижем и находится на передовых рубежах технического прогресса. Изменчивость климата оказывает влияние на повседневную жизнь, и в климатическом многообразии такой горной страны, как Швейцария, местное общество требует получения информации, применимой к их нуждам. Диалог, установленный между потребителями информации и специалистами, особенно поощряется, так как это не только помогает развитию науки, но также помогает в улучшении установления связи с общественностью этой ключевой проблеме современности.

1.1.4 Другим важным аспектом метеорологии является обобщение обмена информацией, переходящей физические и политические границы. Это замечательное достижение подчеркивает способность и возможность метеорологов преодолеть любое препятствие будь то языковое, техническое, экономическое или политическое, с тем чтобы стать существенной предпосылкой для их деятельности.

1.1.5 Впереди стоят еще сложные задачи. В то время как метеорологические инфраструктуры, несомненно, требуют объединения и использования технического прогресса, максимальное использование метеорологической информации для удовлетворения повседневных нужд человека и улучшения его благосостояния требует интенсивных усилий и

долгосрочных гарантий. Сельскохозяйственное производство, водные и энергетические ресурсы являются только некоторыми проблемами, которые имеют важные метеорологические и климатологические аспекты. Для Всемирного метеорологического сообщества возможно внести совместный вклад по решению этих важных проблем. Определение приоритетных программ, а также распределение персонала и финансовых источников находятся среди вопросов, которые должны быть обсуждены во время Девятого конгресса. В заключение он выразил надежду, что работа Конгресса будет успешной.

1.1.6 Г-н И. Суи (Генеральный директор отделения Организации Объединенных Наций в Женеве) передал приветствие и наилучшие пожелания от Генерального секретаря Организации Объединенных Наций г-на Переса де Кузьяра по случаю открытия Девятого Всемирного Метеорологического Конгресса. Генеральный секретарь надеялся присутствовать лично на этом совещании, но предстоящая сессия Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций требует его присутствия в Нью-Йорке.

1.1.7 Прошедшее десятилетие, и особенно последние четыре года, были отмечены серьезными экономическими трудностями во всем мире как в развитых, так и в развивающихся странах. На этой стадии развития было потеряно много ранее обещанных моментов.

1.1.8 Поэтому в такие трудные времена с удовлетворением хочется отметить дальнейшее развитие, имеющее место в сфере ответственности Всемирной Метеорологической Организации. Погода и климат наряду с несколькими природными источниками, действительно являются свободно доступными для всех наций. Они почти всегда оказывают влияние на все грани экономического и социального развития, и должное применение знаний в области метеорологии и гидрологии может принести неоценимый вклад для всех стран. Особенно чувствительно испытывают на себе погоду и климат такие сектора экономики, как: сельское хозяйство, водные ресурсы, энергетика и транспорт, а также все практические области человеческой деятельности (от городского развития и промышленности до торговли и страхования).

1.1.9 Не вдаваясь в подробности, он отметил важную роль Всемирной службы погоды и сослался на тот вклад, который сделала ВМО на подготовительной стадии и во время Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и мирному использованию космического пространства (UNISPACE-82), которая состоялась в Вене в 1982 г.

1.1.10 Он также подчеркнул важную роль других программ ВМО, включая Программу по тропическим циклонам, Всемирную климатическую программу и Долгосрочный план ВМО. Что касается последнего, то он считает, что если метеорология и оперативная гидрология призвана играть свою важную роль в человеческой деятельности, то необходимо посмотреть вперед для определения новых возникающих проблем, с тем чтобы заранее предвидеть экономические и социальные условия до 2000 г. и для этого мобилизовать все ресурсы стран-Членов для достижения согласованных целей. Только таким образом все могут достигнуть лучшего мира.

1.1.11 В заключение он напомнил о важном вкладе, который может сделать ВМО для облегчения положения тех стран, которые страдают от опустынивания в Судано-Сахельском регионе.

1.1.12 Президент в своем обращении к Конгрессу отметил, что сессия Конгресса Всемирной Метеорологической Организации, которая проводится один раз в четыре года, является единственной возможностью для него как Президента Организации приветствовать всех тех, кто ответственен за надлежащее функционирование и, в действительности, за самосуществование Организации.

1.1.13 В частности, он поблагодарил Федеральный Совет Швейцарской Конфедерации за его неустанную поддержку ВМО, а также власти кантона и города Женевы за те прекрасные возможности проведения конференции, которые они предоставили в распоряжение ВМО.

1.1.14 Он также с благодарностью отметил поддержку и помощь, которую ВМО получает от Организации Объединенных Наций и специализированных

агентств системы Организации Объединенных Наций, а также ту важную роль, которую играют постоянные представительства Членов-государств при международных организациях.

1.1.15 Наконец, он приветствовал делегатов Членов Организации, присутствующих на Конгрессе, которые в течение предстоящих четырех недель будут работать с целью обеспечить непрерывный прогресс и успех Организации на благо всех наций в предстоящие годы.

1.1.16 Он отметил, что наиболее важной задачей Конгресса в течение предстоящих четырех недель будет учреждение программы и бюджета на период 1984–1987 гг. Как можно видеть из документа по программе и бюджету, представленного Генеральным секретарем, это будет нелегкой задачей. Экономические ограничения, накладываемые существующей ситуацией в мире, требуют тщательного рассмотрения приоритетных направлений деятельности, стоящих перед Организацией, и в то же самое время, учитывая существующий огромный научный и технический прогресс, метеорологическая наука не должна находиться в застое. Необходимо выработать сбалансированный подход к совмещению традиционных приоритетных направлений деятельности и новых инициатив, которые должны обеспечить оптимальные выгоды для экономического и социального благосостояния государств-Членов.

1.1.17 Он вновь напомнил значение основных программ ВМО: Всемирной службы погоды, Всемирной климатической программы, Программы по исследованию и развитию, Программы по гидрологии и водным ресурсам, региональных программ, Программы по образованию и подготовке кадров и Программы по техническому сотрудничеству.

1.1.18 Решения, принятые во время сессии, будут иметь далеко идущие последствия в отношении развития метеорологической науки, а также в отношении выгод, получаемых в результате надлежащего применения этих знаний. В этой связи он отметил важность предложенного Долгосрочного плана.

1.1.19 Кроме того, существует ряд более формальных вопросов, влияющих на структуру и функционирование Организации. Он выразил уверенность в том, что Конгресс найдет решение этих вопросов с точки зрения удовлетворения всех его участников.

0098A

1.1.20 Г-н Р.И. Батлер (Генеральный секретарь Международного союза электросвязи) сказал, что в приглашении МСЭ участвовать в открытии Девятого конгресса ВМО он видит проявление прекрасного сотрудничества, которое существует между двумя организациями на протяжении более 100 лет. Нет необходимости говорить участникам Конгресса – ведущим специалистам в области метеорологии о том, что метеорология явилась одним из первых пользователей электрического телеграфа еще в 1849 г., когда телеграфная сеть использовалась в Соединенных Штатах Америки для передач штормовых предупреждений. Этому примеру вскоре последовали другие страны, в частности, в Европе. Полезно напомнить эти исторические факты, которые подчеркивают важность инфраструктур телесвязи на благо взаимных интересов ВМО и МСЭ.

1.1.21 1983 год был объявлен Генеральной ассамблеей Организации Объединенных Наций годом международной телесвязи, темой которого было "Развитие инфраструктур коммуникаций". Инфраструктуры были ключевым фактором в последовательной политике развития, и такая политика была важным элементом для достижения всех трудных целей в развитии в течение декады Организации Объединенных Наций. Координация осуществления программ для этого года проходила на национальном, региональном или всемирном уровнях с вовлечением в нее организаций в рамках системы Организации Объединенных Наций, и эта координация явилась основной обязанностью и требованием. Принимая такую роль, Международный союз электросвязи полагался на сотрудничество со всеми агентствами и учреждениями Организации Объединенных Наций, и обеспечение знаний со стороны всех заинтересованных организаций, включая ВМО. В рамках этого года две организации работали вместе, для того чтобы разработать устойчивую систему связи при наличии ураганов в Карибском регионе, поставив цель одновременно улучшить метеорологические средства составления прогнозов, которые помогли бы обеспечить безопасность людей. Это был "экспериментальный проект", финансирование которого осуществлялось за счет международных вкладов на добровольной основе. Этот экспериментальный проект явился практической демонстрацией того, что может быть достигнуто в других регионах мира, в которых возникают аналогичные проблемы. Таким образом, Всемирный год связи сам по себе не явится окончанием для подобной деятельности, а наоборот, ускорит эту деятельность в целях продолжения развития инфраструктур связи.

1.1.22 Метеорология и телесвязь имеют общее: они являются службами, от которых зависит мировое развитие на национальном уровне, для которых передача технологии знаний является чрезвычайно важной. В связи с этим он поздравил ВМО с прекрасной метеорологической выставкой, связанной с Девятым конгрессом, которая позволила всем делегатам ознакомиться с последними достижениями в области составления прогнозов погоды и технических средств. Выставка ярко продемонстрировала тот факт, что также как и деятельность, проводимая МСЭ в области телесвязи, роль ВМО широко известна во всем мире. Не может быть лучшей иллюстрации этого факта, как сеть Всемирной службы погоды.

1.1.23 Он вспомнил успех ВМО и МСЭ во время Всемирных дней метеорологии и телесвязи в 1975 году, темой которых была "Телесвязь и метеорология". Они проводились с интервалом в несколько недель 23 марта и 17 мая, и они давали возможность как общественности, так и правительствам быть свидетелями постоянного сотрудничества, которое существует между двумя организациями, и взаимозависимости их интересов в современном мире. Слово "взаимозависимость" отнюдь не было преувеличением, поскольку наступление космического века дало возможность создать метеорологические спутники, эффективность которых зависела от правильного функционирования и взаимодействия с наземными средствами телесвязи. С другой стороны, важность приобретения надлежащих знаний климатических условий, например, для изучения явления распространения радиоволн в тропических странах, была хорошо известна. Отношения между радиосвязью и метеорологией никоим образом не были односторонними: метеоролог нуждался в специалисте по радиосвязи, так же как последний нуждался в метеорологе.

1.1.24 В заключение, от имени административного совета МСЭ и руководящих органов он выразил свои искренние пожелания успешной работы Девятому конгрессу.

1.1.25 Г-н.П. Бургуа (помощник администратора и директор Европейского бюро ПРООН) передал наилучшие пожелания от г-на Морса, администратора Программы развития Организации Объединенных Наций. ПРООН и ВМО в течение

многих лет сотрудничали в области экономического развития развивающихся стран при планировании и осуществлении программ, а также в участии в межведомственных совещаниях и сессиях Совета управляющих. На национальном уровне ВМО получала поддержку ПРООН как в составлении программ, так и в осуществлении деятельности по техническому сотрудничеству, выполняемых с помощью ПРООН или финансируемых за счет других фондов. Сотрудничество между ПРООН и ВМО является моделью такого рода, и как специализированное агентство, осуществляющее проекты по программе, ВМО, безусловно, явилась одним из международных органов, в котором уровень предоставляемого обслуживания был самым высоким. Тот факт, что многие правительства предоставили ВМО фонды для выполнения проектов, которые не могли быть осуществлены в рамках ограниченных ресурсов ПРООН, явился, возможно, наилучшим свидетельством доверия ВМО.

1.1.26 Он выразил озабоченность уровнем ресурсов, имеющихся в системе Организации Объединенных наций для оказания помощи развивающимся странам. За три года вклады правительств в ПРООН оставались значительно ниже того уровня, который был предусмотрен на текущий период. Программа на 1982–1986 гг. неизбежно повлекла за собой годовое увеличение ресурсов на 14%, но несмотря на усилия некоторых правительств, включая развивающиеся страны, достигнуто лишь номинальное увеличение. Безусловно, ПРООН не является единственной многосторонней программой, встречающейся с такими трудностями, но поскольку она играет единственную в своем роде центральную роль в области технического сотрудничества в рамках системы Организации Объединенных Наций, положение было особенно серьезным.

1.1.27 Она означает не только основной источник финансирования для такого сотрудничества, но также облегчает межсекторальный подход к вопросам развития и более чем любая другая программа позволяет правительствам самим решать вопрос о приоритетах такой помощи. Важно поддерживать и усиливать основы этой действительно многосторонней и почти универсальной помощи. Это пришлось учитывать в то время, когда ресурсы позволяли осуществлять лишь 55% запланированных программ и проектов. Совет управляющих и администратор приняли серьезные меры, чтобы программа

развивалась первоначальными темпами. Межсессионный комитет в полном составе провел три совещания и сформулировал рекомендации, которые в случае получения поддержки всех доноров, должны привести к существенному увеличению ресурсов ПРООН. Однако такие меры будут иметь успех только в том случае, если организации системы Организации Объединенных Наций окажут сильную поддержку, и он высказал уверенность, что ПРООН может положиться на ВМО. В этом общем стремлении ВМО играла важную роль, и, безусловно, качество обслуживания, которое она предоставила, отразилось на репутации системы Организации Объединенных Наций. Исполнительные агентства требуют фонды не только для осуществления проектов, но также на регулярную деятельность по программе и ресурсы для поддержки деятельности в такой области.

1.1.28 Способность организации поддерживать высокий технический уровень проектов, порученных ей, явилась основой трехсторонней системы многостороннего сотрудничества, включающей управление, финансирование и координирование со стороны ПРООН и исполнительного агентства. Среди оперативных видов деятельности техническое сотрудничество между развивающимися странами имело наилучшее значение, и система Организации Объединенных Наций должна предоставить ей свою самую активную поддержку. ПРООН играла роль катализатора в этом отношении, но на стадии окончательного анализа такое сотрудничество развивалось благодаря усилиям каждого специализированного агентства в своей собственной области. Хотя доля деятельности по осуществлению проектов ВМО в рамках ПРООН была небольшой по сравнению с другими специализированными агентствами, их значение в производстве сельскохозяйственной продукции было существенным. Большой масштаб и длительность ряда проектов ВМО представляли собой необходимую часть усилий, направленных на экономическое развитие.

1.1.29 Г-н П.С. Течер (заместитель исполнительного директора Программы ООН по окружающей среде) отметил, что в 1979 г. ЮНЕП обратилась с просьбой к Восьмому Всемирному Метеорологическому Конгрессу взять на себя ответственность за осуществление Всемирной программы исследования влияния климата на деятельность человека. От имени д-ра Толба, исполнительного директора, он выразил пожелание, чтобы Девятый конгресс вновь подтвердил эту передачу ответственности.

1.1.30 Два года прошло с тех пор, как Совет управляющих ЮНЕП принял к сведению рекомендации первого заседания научного консультативного комитета Всемирной программы исследования влияния климата на деятельность человека и призвал исполнительного директора ускорить, насколько это возможно, осуществление ВПК. В то же время обстоятельства, которые вынудили ЮНЕП безоговорочно предложить свои знания и технические средства в поддержку Всемирной климатической программы, изменились. Проблемы, с которыми столкнулась ЮНЕП, не были необычными – мировая инфляция и спад производства неблагоприятно отразились как на международных, так и на национальных условиях. ВМО и другим организациям, вовлеченным во Всемирную климатическую программу, не удалось избежать разрушительного действия финансовой неустойчивости. Изменения физического климата были видом на будущее; финансовый климат, однако, уже изменился, и международная наука пострадала от этого. Однако как не были велики трудности, еще не существовало непреодолимой преграды для прогресса.

1.1.31 ЮНЕП признала важную роль глобальных климатических условий и выразила озабоченность социально-экономическими последствиями для человека состояния атмосферы, которая посредством своего химического состава, изменяемым под воздействием человека, невнимательным отношением или чем-нибудь другим, может создать климат, который получит необратимые изменения. Поэтому должны быть приняты меры к более быстрому осуществлению компонента ВКП по изучению влияния климата на деятельность человека. Обстоятельства замедлили начало этого осуществления; принятый план действий оказался слишком претенциозным и налагающим финансовые ограничения на Программу по окружающей среде. После тщательного отбора было начато осуществление ограниченного количества проектов, рекомендованных научным консультативным комитетом. ЮНЕП было хорошо известно, что программа имеет глобальный масштаб; поэтому она сделала попытку взяться за все разделы программы, определенные комитетом, как заслуживающие приоритета. Усилия были предприняты в жизненно важных областях климата и продовольствия и развития и усовершенствования методологии изучения климатического воздействия – связи между CO_2 , колебаниями и изменениями климата и их воздействий – и в координации исследований влияния климата на деятельность человека помимо тех, которые осуществляются непосредственно ЮНЕП. Широкая программа деятельности

предлагалась также на 1984–1985 гг., и есть все основания полагать, что она будет выполнена. Позднее ЮНЕП разработает проекты, направленные на изучение воздействия климата на водные ресурсы, производство и использование энергии – вопросы, которые были определены на первом межведомственном совещании по планированию, как имеющие приоритет по Всемирной климатической программе.

1.1.32 Он заверил Конгресс, что ЮНЕП была и будет оставаться полным партнером ВМО и других организаций, ответственных за осуществление Всемирной климатической программы. ЮНЕП будет тесно сотрудничать с ВМО в ее непосредственной деятельности; например, она оказывала активную поддержку региональным конференциям по климату и имеет планы по оказанию помощи такой деятельности в будущем. ЮНЕП всегда признавала свою ответственность за глобальные вопросы по окружающей среде и обещала оказывать поддержку и, где это необходимо, возглавить усилия, направленные на понимание, сокращение и решение таких проблем. Например, ЮНЕП признает особую ответственность за социально-экономическую оценку воздействия CO_2 на изменение климата. Она организует при поддержке ВМО, МСНС и других организаций ряд конференций по этой проблеме. Помимо вопроса об изменении климата ЮНЕП через свои различные комитеты – Координационный комитет по озонному слою и специальную рабочую группу юридических и технических экспертов по разработке структуры международной Конвенции по защите озонного слоя – приняла полное участие в достижении глобального соглашения по защите этого важного элемента окружающей среды. В этой связи он выразил благодарность за неоценимую помощь, которую ВМО и Конгресс оказывали ЮНЕП в течение ряда лет. Взаимоподдерживаемые усилия и другие усилия, например, связанные с деятельностью ГЕМС и программами по тропическим циклонам, воздействиям на погоду, гидрологии и водным ресурсам подчеркнули необходимость и желательность сотрудничества в рамках соответствующих программ международного сообщества. ЮНЕП взяла на себя осуществление своей части в этих совместных усилиях.

0112A

1.1.33 Господин С.Акбил (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН) напомнил, что Девятый конгресс проходит спустя девять лет после Всемирной конференции по продовольствию и четыре года после Всемирной конференции по климату. Всемирная конференция по продовольствию проходила в неблагоприятных метеорологических условиях, которые привели к беспрецедентному продовольственному кризису в некоторых странах Африки и Азии. Она явилась отправной точкой в расширении сотрудничества между ВМО и ФАО, дав толчок оперативному применению метеорологии в сельском хозяйстве.

1.1.34 В результате конференции ВМО существенно расширила свою деятельность в области подготовки кадров и, в сотрудничестве с ФАО, были разработаны такие программы, как AGRHYMET, которая предназначена для усиления агрометеорологических и гидрологических служб Сахельской зоны. Другая важная деятельность по подготовке кадров была также начата в других частях мира.

1.1.35 Всемирная климатическая программа, осуществление которой началось четыре года назад в результате проведения Всемирной конференции по климату, сконцентрировала свою деятельность на трех основных вопросах: продовольствие, вода и энергия. Одна из ее целей заключалась во введении на национальном уровне, особенно в развивающихся странах, соответствующих инструментов и средств анализа, позволяющих самим странам лучше оценивать влияние метеорологической ситуации на их сельскохозяйственное производство. С этой целью были выполнены многие задачи ФАО и ВМО совместно или раздельно.

1.1.36 Климатические условия продолжают подвергать опасности прогресс производства продовольствия. В свете этого национальные метеорологические службы должны предпринимать любые усилия, направленные на сбор и распространение, наиболее эффективным возможным способом, метеорологической информации, необходимой для постоянного мониторинга производства сельскохозяйственной продукции и в целом для улучшения

сельского хозяйства в глобальном масштабе. В этой связи необходимо признать, что передача метеорологической информации, хотя она и прекрасно отвечает потребностям авиации и общей метеорологии, до сих пор еще не отвечает потребностям сельского хозяйства. Если действительно желательно использовать метеорологию для улучшения сельского хозяйства оперативным путем на национальном и региональном уровнях, внимание прежде всего должно быть обращено на обмен метеорологической информацией, удовлетворяющей потребности сельского хозяйства. Такая информация должна быть исчерпывающей, содержащей в едином бюллетене данные по всем основным параметрам, представляющим интерес для сельского хозяйства и охватывающим масштаб времени в одни сутки, одну неделю или даже период в 10 дней.

1.1.37 В заключение он напомнил, что сотрудничество между ВМО и ФАО в течение прошедших 15 лет было очень тесным и все более плодотворным, в особенности с Комиссией по сельскохозяйственной метеорологии, Всемирной климатической программой, департаментом технического сотрудничества и в рамках межведомственной группы по сельскохозяйственной метеорологии. Он выразил надежду, что в будущем это сотрудничество будет еще более активным, в частности в отношении задач "продовольствие" и "вода" Всемирной климатической программы. Он также выразил надежду, что будут найдены лучшие пути усовершенствования передачи метеорологической информации, представляющей интерес для сельского хозяйства, на благо человечества, особенно развивающихся стран.

1.1.38 Господин М.А.Р.Каддура (помощник директора по научным вопросам Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры) сказал, что, учитывая мандаты ВМО и ЮНЕСКО, естественно, что контакты между ними должны устанавливаться с самого начала; с годами они развились в тесное сотрудничество, охватывающее различные аспекты, связанные с окружающей человека средой и природными ресурсами. Одобрение последним Конгрессом Всемирной климатической программы и ряда программ ЮНЕСКО дало новую основу для такого сотрудничества.

1.1.39 Такое длительное сотрудничество обеспечило в настоящее время твердую основу осуществления Всемирной климатической программы, по которой МОК взял на себя ответственность за развитие и координацию

соответствующих океанографических исследований, в частности, посредством осуществления им деятельности в области динамики климата и океана. Для оказания помощи в планировании научных исследований она организовала совместно с Научным комитетом по океанографическим исследованиям (СКОР) МСНС Комитет по изменениям климата и океану (СССО). МОК успешно развивает региональные системы мареографов для измерения уровня моря, в дополнение к спутниковым наблюдениям этого ключевого параметра. Такая деятельность направлена на развитие научно-технической базы Всемирной службы океана, аналогичной Всемирной службе погоды и дополняющей ее.

1.1.40 Другой областью плодотворного сотрудничества между двумя организациями была гидрология и водные ресурсы. Сотрудничество в этой области было основано на рабочем соглашении между Секретариатами ЮНЕСКО и ВМО, заключенном в 1973г. Это соглашение дало возможность ВМО и ЮНЕСКО за последние 10 лет разработать регулярную практику совместного планирования и согласования программ, хорошим примером которой было совместное проведение ЮНЕСКО и ВМО международной конференции по гидрологии и научным основам для рационального управления водными ресурсами, состоявшейся в штаб-квартире ЮНЕСКО в августе 1981г., которая позволила государствам-Членам двух организаций оценить последние достижения и спланировать будущую деятельность по их соответствующим межправительственным программам – Международной гидрологической программе (МГП) и Программе по оперативной гидрологии. Рекомендации, принятые конференцией, имеющие отношение к ВМО, были доложены Конгрессу Генеральным секретарем в документе Кг-IX/Док.28. Что касается рекомендаций, адресованных ЮНЕСКО, большинство из них, в особенности те, что касаются основных принципов плана для третьей фазы МГП (1984-1989гг.), уже включены во второй среднесрочный план Организации, одобренный в ноябре 1982г., и в проект программы и бюджета на 1984-1985гг., который будет рассматриваться генеральной конференцией ЮНЕСКО позднее на ее предстоящей сессии в 1983г.

1.1.41 ЮНЕСКО придавала огромное значение вкладу, сделанному ВМО в осуществлении МГП. В этом отношении было приятно отметить, что в Кг-IX/Док.13 Генеральный секретарь предложил продолжать сотрудничество

ВМО с ЮНЕСКО в области изучения водных ресурсов и, в частности, оказывать поддержку той деятельности МГП, которая могла бы извлечь пользу из компетентности ВМО.

1.1.42 В расширенном контексте плана действий Мар-Дель-Плата, принятом Конференцией Организации Объединенных Наций по водным ресурсам в 1977 г., ЮНЕСКО и ВМО тесно сотрудничали в осуществлении раздела плана действий, касающегося оценки водных ресурсов. Признавая важность взаимосвязи между климатом и водными ресурсами, Секретариаты ВМО и ЮНЕСКО согласились сотрудничать в разработке субпрограммы "Вода" в рамках Всемирной климатической программы.

1.1.43 Имела место также другая совместная деятельность, как например, деятельность в рамках программы ЮНЕСКО "Человек и биосфера" (ЧИБ). Важность метеорологических факторов в изучении и управлении экологическими системами хорошо известна, но развитие экосистем может являться важным показателем изменения климата. Поэтому директор департамента Всемирной климатической программы в Секретариате ВМО был недавно приглашен принять участие в сессии бюро ЧИБ в штаб-квартире ЮНЕСКО. Тогда была достигнута договоренность, что ЮНЕСКО и ВМО будут развивать совместную деятельность между ЧИБ и Всемирной климатической программой.

1.1.44 В заключение он сказал, что имеются все основания для удовлетворительной оценки существующего уровня сотрудничества ЮНЕСКО/ВМО. ЮНЕСКО выразила твердое намерение продолжать и дальше развивать это сотрудничество на благо государств-Членов обеих организаций. От имени Генерального директора ЮНЕСКО он выразил самые сердечные пожелания Организации в успешном проведении Девятого конгресса.

1.1.45 Господин М.И. Нанку (начальник метеорологического отдела Международной организации гражданской авиации) извинился за вынужденное отсутствие Генерального секретаря Международной организации гражданской авиации на открытии Девятого конгресса и передал наилучшие пожелания последнего успешной работы сессии.

1.1.46 Он отметил, что в течение четырех лет, прошедших после последнего конгресса, традиционное сотрудничество между ИКАО и ВМО в области авиационной метеорологии продолжалось, причем областей сотрудничества так много, что их трудно перечислить. Наиболее важным событием этого периода было совместное заседание Комиссии по авиационной метеорологии со специализированным совещанием по связи и метеорологии, которое состоялось в апреле-мае 1982г. На этом совместном совещании общие регламентирующие документы двух организаций в области авиационной метеорологии были существенно пересмотрены с целью выработки положений для новой Всемирной системы зональных прогнозов. Была выражена надежда, что планирование, осуществленное совместным совещанием, будет служить основой для существенного улучшения метеорологического обслуживания современной авиации.

1.1.47 Еще одним свидетельством тесного сотрудничества за прошедший четырехлетний период было участие ИКАО во многих совещаниях ВМО, совещаниях комиссий и их рабочих групп и региональных ассоциаций и их рабочих групп, в то время как ВМО также очень успешно провела совместный региональный семинар по важному аспекту авиационной метеорологии, а именно, прогнозированию на низких уровнях для авиации, которое было полезным для значительного количества операций гражданской авиации.

1.1.48 Сотрудничество между двумя организациями будет, безусловно, продолжаться в течение следующих четырех лет. ИКАО будет продолжать сотрудничество с различными техническими комиссиями ВМО: с КОС по таким вопросам, как коды и Всемирная служба погоды и координация системы зональных прогнозов, с КПМН по приборам и методам наблюдений на аэродромах, с КАН по аспектам окружающей среды, связанным с авиацией, и последней, но не менее важной, с КАМ по многим вопросам авиационной метеорологии, которые требуют решения.

1.1.49 В заключение он поблагодарил президента КАМ и Секретариат ВМО за их тесное сотрудничество в недавнем рассмотрении Комиссией по аэронавигации ИКАО регламентирующего материала, явившегося результатом совместного совещания.

1.1.50 Господин К. Лопес-Поло (директор отдела по окружающей среде и населенным пунктам Европейской экономической комиссии), говоря от имени исполнительного секретаря, обратил внимание на длительные и продуктивные рабочие отношения между ЕЭК и ВМО, в особенности в вопросах, связанных с улучшением качества воздуха и водными ресурсами.

1.1.51 Хотя обе организации концентрируют свои усилия на ряде программ, касающихся водных проблем, они рассматривают их под различными углами зрения, в соответствии с их кругом обязанностей. Внимание, которое уделяет ВМО гидрологическим аспектам, дополняет работу ЕЭК по управленческим, социально-экономическим и учрежденческим вопросам. За последние годы тесное сотрудничество поддерживалось между двумя секретариатами по проектам, представляющим общий интерес. Имел место обмен отчетами и исследованиями, а ежегодные межсекретариатские совещания по проблемам водных ресурсов в Европе позволили организовать широкий обмен информацией по текущей и планируемой деятельности.

1.1.52 Комитет по проблемам водных ресурсов проводит в настоящее время исследование, направленное на регулирование паводков в регионе ЕЭК, имея целью создание усовершенствованной основы для планирования землепользования и управления водными ресурсами. Особое внимание будет обращено на неструктурные меры предотвращения бедствия и готовность к нему, на административные и законодательные вопросы, связанные с регулированием паводков, а также на существующие методы и тенденции планирования неструктурного управления паводками. Другое исследование проводится по методам и средствам управления засухами, включая рассмотрение факторов, используемых в прогнозировании засух, предупредительных и восстановительных мер, связанных с критическими ситуациями.

1.1.53 Как и в прошлом, в каждом исследовании будет должным образом учитываться соответствующая информация и результаты, полученные от дополнительных исследований, проводимых под эгидой других международных организаций, в частности, ВМО.

0115A

1.1.54 Хотя сотрудничество между ВМО и ЕЭК по вопросам о загрязнении атмосферы возникло в 1969г., когда была организована рабочая группа ЕЭК по проблемам загрязнения воздуха, оно значительно окрепло в 1978г., когда была начата Программа сотрудничества по мониторингу и оценке дальнего переноса загрязняющих воздух веществ в Европе (ЕМЕР). Основные цели программы заключались в обеспечении правительств информацией по выпадению и концентрации загрязняющих воздух веществ и по качеству и величине потоков поллютантов через национальные границы.

1.1.55 Деятельность по линии ЕМЕР была разделена на две части: химическую и метеорологическую. Метеорологическая часть ЕМЕР координировалась ВМО и двумя назначенными метеорологическими синтезирующими центрами. Восточный метеорологический синтезирующий центр располагается в институте прикладной геофизики в Москве, а западный метеорологический синтезирующий центр располагается в Норвежском метеорологическом институте в Осло. Основные задачи центров заключались в разработке, эксплуатации и – при помощи полученных химических данных – проверки метеорологических моделей дисперсии, которые давали оценки количества серосодержащих поллютантов, пересекающих национальные границы между европейскими странами, а также оценки выпадения из локальных и удаленных источников. С помощью ЕМЕР теперь стало возможно получать данные по качеству воздуха с 75 станций мониторинга, находящихся в 21 стране. Эта программа получила достаточную финансовую поддержку со стороны Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде.

1.1.56 В ноябре 1979г. на совещании по защите окружающей среды, проводившемся на высшем уровне в рамках ЕЭК, была подписана Конвенция по дальнему трансграничному переносу загрязняющих веществ. Конвенция представляет основной юридический инструмент для поисков справедливых решений проблем, вызванных трансграничным загрязнением воздуха. ВМО играла важную роль в предварительной разработке Конвенции, в частности, при оценках влияния серных соединений и других поллютантов, относящихся к вопросам видимости. Конвенция была ратифицирована 25 подписавшими сторонами и вошла в силу 16 марта 1983г. Исполнительный орган, учрежденный в соответствии с этим, соберется первый раз в Женеве с 7 по 10 июня 1983г.

1.1.57 Ввиду доказанного важного воздействия вкладов ВМО в эффективное осуществление деятельности, вызывающую взаимную озабоченность, была выражена надежда, что плодотворное сотрудничество между ВМО и ЕЭК будет не только сохранено, но и усилится в будущем.

1.1.58 Господин П.Малеко (Генеральный секретарь агентства по обеспечению безопасности воздушного движения в Африке и на Мадагаскаре (ASECNA)) сказал, что его организация была благодарна ВМО за оценку важной роли, которую агентство сыграло при эксперименте ЗАМЭКС. Центр А для данных уровня П В функционировал удовлетворительно. Данные SYNOP и TEMP были собраны, проверены и сохранены на магнитных лентах, и в настоящее время они являются составной частью данных уровня П В, которые хранятся в центрах ПГЭП в Москве и Вашингтоне. Копии магнитных лент предоставлялись исследованиям из Африки и других стран при наиболее благоприятных условиях.

1.1.59 ВСП играла важную роль для метеорологического компонента работы ASECNA, а при осуществлении программы в своих странах-Членах ASECNA использовало последние достижения техники. Хотя, главным образом, ASECNA была связана с аэронавигацией, она всегда сотрудничала в метеорологическом развитии стран-Членов посредством обеспечения их современным оборудованием, так как новейшая технология дает возможность получать данные с большей скоростью и большей степенью точности. Возвращаясь к вопросу о спутниковых снимках, он заявил, что для приема снимков с полярно-орбитального спутника ESSA ASECNA установило свою первую станцию в 1968г. в Дакаре, а затем другую станцию в Браззавиле в 1971г. Был развернут ряд станций АРТ, оснащенных оборудованием WEFAH, позволяющим принимать снимки с METEOSAT. В настоящее время имеется 13 станций, принимающих информацию, в частности с НУОА-7 и METEOSAT-2, и в ближайшем будущем они все будут оснащены оборудованием для приема информации с полярно-орбитальных спутников METEOR.

1.1.60 Десять станций оборудованы автоматическими метеорологическими наблюдательными системами для аэропортов, которые измеряют приземный ветер, влажность и температуру по сухому термометру, высоту нижней кромки

облаков, видимость и давление. Касаясь проблемы обнаружения опасных явлений (например, фронтальные шквалы или штормы), он заявил, что сканирующие радиолокаторы ASECNA совершенствуются и модернизируются за счет использования современного оборудования. Абиджан, Банги, Либревиль и Тананариве уже располагают пятисантиметровыми радиолокаторами, а Бамако, Браззавиль, Дакар, Доуала и Ламе получают оборудование такого же типа в 1984г. Тринадцать станций были оснащены современным радиолокационным оборудованием для получения данных о ветре, и на всех станциях было обеспечено автоматическое зондирование.

1.1.61 ASECNA в своей штаб-квартире в Дакаре имеет вычислительный центр, который *inter alia* располагает банком метеорологических данных, внесшим неоценимый вклад в осуществление эксперимента ЗАМЭКС, а в настоящее время дал возможность ASECNA принять участие в проекте WASLIM.

1.1.62 Людские и материальные ресурсы ASECNA были предоставлены странам-Членам и международному сообществу для оказания метеорологической помощи в других областях деятельности, имеющих важное значение для экономического и социального развития региона.

1.1.63 ASECNA приняло участие в программе AGRHYMET с целью борьбы с засухой в Сахельской зоне и предоставило для этих целей учебно-технические средства в учебно-тренировочном центре гражданской авиации в Ниамее (EAMAC). Тщательная разработка принципов сотрудничества между ASECNA и проектом AGRHYMET даст возможность тем, кто несет ответственность за ASECNA в соответствующих странах, внести свой вклад в дело реализации проекта на местах. Проект находится в своей оперативной фазе, и ASECNA и BMO привели в соответствие с современными требованиями протокол соглашения с целью усилить сотрудничество между ASECNA и центром AGRHYMET.

1.1.64 В дополнение к своей роли в совершенствовании обеспечения безопасности аэронавигации ASECNA могло бы предоставлять обслуживание странам-Членам и другим африканским странам во всех секторах, в которых метеорология играет свою роль.

1.1.65 Господин С.Каддура (наблюдатель от Организации освобождения Палестины), являясь метеорологом уже около 40 лет, выразил признательность за возможность предоставлять ООП на таком знаменательном мероприятии как Девятый Всемирный Меторологический Конгресс. По его мнению, все подлежащие обсуждению вопросы внесут свой вклад в усиление всех разнообразных областей метеорологии и, в конечном счете, послужат делу процветания всего человечества. Такие вопросы, безусловно, имеют огромное международное значение. Организация освобождения Палестины заинтересована в создании различных институтов Палестинского Арабского государства на хорошо организованной и прочной основе. Поскольку метеорология представляет один из этих институтов, ООП уделяет ей большое внимание. Поэтому на технические конференции время от времени посылались эксперты, с тем чтобы они были в курсе последних достижений технического прогресса в системах наблюдений и телесвязи посредством АРТ и других технических средств телесвязи в рамках Комплексного исследования системы ВСП. В этой связи была выражена надежда, что будут даны рекомендации и приняты резолюции, которые позволят ООП получать стипендии от ВМО и стран-Членов ВМО для всех областей и уровней изучения метеорологии в школах, центрах и университетах. Потенциальные выгоды от современной технологии, включая успехи в области метеорологии, могут не осуществиться, если не будут уважаться законные права отдельных людей. Видные представители и эксперты в области метеорологии, присутствующие на заседании, выбрали свою специальность, чтобы служить человечеству, и поэтому они имеют более широкое представление о международной действительности.

1.2 Учреждение мандатного комитета (пункт 1.2 повестки дня)

Конгресс учредил мандатный комитет, в состав которого вошли следующие делегации:

Региональная ассоциация I: Ангола, Марокко, Танзания, Того

Региональная ассоциация II: Индия, Япония

Региональная ассоциация Ш: Перу

Региональная ассоциация ІУ: Коста-Рика, США

Региональная ассоциация У: Новая Зеландия

Региональная ассоциация УІ: Чехословакия, Иордания, Норвегия

Доктор К.Лангло (Норвегия) был избран председателем комитета.

1.3 Утверждение повестки дня (пункт 1.3 повестки дня)

Конгресс утвердил повестку дня, которая помещена в начале этого отчета.

1.4 Учреждение комитетов (пункт 1.4 повестки дня)

Были учреждены следующие комитеты:

Комитет по назначениям (председатель: г-н А.В.Кабакибо,
----- Сирийская Арабская Республика)

В соответствии с положениями правил 24 и 25 Общего регламента в состав комитета вошли главные делегаты следующих двенадцати стран-Членов:

Региональная ассоциация І: Алжир, Эфиопия, Мали

Региональная ассоциация П: Бирма, Кувейт

Региональная ассоциация Ш: Уругвай

Региональная ассоциация ІУ: Барбадос, Мексика

Региональная ассоциация У: Малайзия

Региональная ассоциация УТ: Германская Демократическая
Республика, Сирийская Арабская
Республика, Швеция

Рабочий комитет А (председатель: г-н И. Рандрианарисон,
----- Мадагаскар)
(вице-председатель: Дж.П. Брюс, Канада)

Пункты повестки дня: 2.1, 2.3, 3.5, 3.6, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4,
5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6, 9.1, 9.2, 9.3,
9.4, 9.5, 10.1, 10.2, 10.3

Этот комитет докладывал Конгрессу по всем этим пунктам
повестки дня

Рабочий комитет В (председатель: г-н И. Ятила, Финляндия)
----- (вице-председатель: г-н С. Алаймо,
Аргентина)

Пункты повестки дня: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 7, 8

Этот комитет докладывал Конгрессу по всем этим пунктам
повестки дня, за исключением пункта 2.1 повестки дня.

1.5 Доклад мандатного комитета (пункт 1.5 повестки дня)

Мандатный комитет представил два доклада относительно
мандатов делегатов стран-Членов и делегатов международных организаций.
Эти доклады были утверждены Конгрессом.

1.6 Утверждение протоколов (пункт 1.6 повестки дня)

Протоколы первых пяти пленарных заседаний были утверждены во
время сессии. Конгресс решил утвердить путем переписки протоколы других
пленарных заседаний.

2. ДОКЛАДЫ (пункт 2 повестки дня)

2.1 Доклад Президента Организации (пункт 2.1 повестки дня)

Конгресс с удовлетворением отметил доклад Президента Организации и, в частности, исчерпывающую информацию, которая содержится в докладе, о достигнутых результатах в деятельности Организации за восьмой финансовый период. Те вопросы в докладе Президента, которые требовали специальных действий от Конгресса, были рассмотрены под соответствующими пунктами повестки дня. Далее Конгресс с удовлетворением отметил действия, предпринятые Президентом от имени Исполнительного Комитета со времени тридцать четвертой сессии Комитета.

2.2 Отчет по рассмотрению научно-технической структуры и функционированию Организации (пункт 2.2 повестки дня)

2.2.1 Конгресс с удовлетворением отметил окончательный отчет группы экспертов ИК по рассмотрению научно-технической структуры ВМО, который вместе с замечаниями ИК-XXXIV, послужил основой для рассмотрения этого пункта. Конгресс также отметил, что при формулировании своих рекомендаций группа экспертов попыталась внести предложения, которые, как она сочла на основе ответов Членов на два вопросника и мнений, выраженных на ее открытой сессии, согласуются с пожеланиями большинства Членов.

2.2.2 Решения Конгресса по рассмотрению научно-технической структуры ВМО отражены в следующих параграфах.

Конгресс

2.2.3 Конгресс согласился, что он должен продолжать проводить свои сессии с четырехлетним интервалом. Конгресс отметил, что в результате обзора группы экспертов Исполнительный Комитет рассмотрел возможные преимущества и недостатки введения двухлетнего бюджетного цикла в рамках общего четырехлетнего финансового периода. Конгресс, однако, принял решение сохранить годовой бюджетный цикл. Решения Конгресса отражены в пункте 9.2 повестки дня.

2.2.4 Конгресс признал, что систему технических комиссий следует рассматривать как основной источник получения научно-технических консультаций в рамках ВМО. Поэтому Конгресс согласился с тем, что президентам комиссий следует более активно участвовать в работе Конгресса и Исполнительного Совета.

2.2.5 Кроме того Конгресс полностью поддержал предложения группы экспертов, касающиеся рабочих методов Конгресса, а именно, что:

- а) Общий уровень бюджета необходимо определять в начале каждой сессии для облегчения упорядоченного рассмотрения подробных предложений по программе на фоне достаточной уверенности в отношении уровня имеющихся ресурсов; и
- б) Следует сохранить систему двух рабочих комитетов Конгресса и уделить особое внимание процессу выбора наиболее компетентных председателей (и вице-председателей) комитетов.

2.2.6 Предлагаемые меры для упрощения и рационализации документации и процедур Конгресса, а также Исполнительного Совета, региональных ассоциаций и технических комиссий были рассмотрены Конгрессом. Было отмечено, что в результате отчета группы экспертов и дискуссий, состоявшихся во время тридцать четвертой сессии Исполнительного Комитета, были уже предприняты меры по улучшению документации для сессий конституционных органов. Возросшее использование методов обработки текстов должно обеспечить еще большее улучшение в будущем. Конгресс согласился, что по мере возможности следует использовать "комитет полного состава", а не пленарные сессии для рассмотрения вопросов, с тем чтобы свести к минимуму потребность в ведении обширного протокола по чисто процедурным вопросам.

Исполнительный Совет

2.2.7 Конгресс рассмотрел и одобрил предложения группы экспертов об изменении названия Исполнительный Комитет на Исполнительный Совет. Это решение отражено в пункте 10.1 повестки дня.

2.2.8 Согласившись, что технические комиссии должны быть основным источником научно-технических консультаций, Конгресс поручил Исполнительному Совету обеспечить, чтобы, насколько это возможно, научно-технические вопросы рассматривались в рамках системы комиссий и только в исключительных случаях группами экспертов ИК. Предложения о назначении "ведущей" комиссии для определенных задач, требующих деятельности более чем одной комиссии, и об организации совместных сессий технических комиссий обсуждаются, соответственно, под пунктами 10.2 – Пересмотр Общего регламента и 5.2 – Программа конференций, повестки дня.

2.2.9 Конгресс одобрил предложение, что Исполнительный Совет должен проводить подробный обзор программы технической комиссии на сессии, предшествующей следующей сессии комиссии. При рассмотрении планов и приоритетов, предложенных комиссией, Совет должен обеспечить соответствующее руководство с учетом общих целей научно-технической программы Организации. Для облегчения оценки Исполнительным Советом общей научно-технической программы Конгресс согласился, что комиссиями должна быть введена система мониторинга прогресса деятельности (см. параграф 2.2.18 ниже).

2.2.10 Было признано, что круг обязанностей и рабочая нагрузка на Исполнительный Совет в течение последних лет значительно возросли. Было обсуждено предложение группы экспертов заменить подготовительный комитет Исполнительного Совета тремя вспомогательными органами, а именно, научно-техническим комитетом, программно-бюджетным и административно-правовым комитетами. Конгресс постановил выделить необходимые ассигнования в бюджете, однако, было отмечено, что Исполнительный Совет свободен сам принимать решения относительно порядка и организации своей работы для выполнения возложенных на него функций.

Региональные ассоциации

2.2.11 Конгресс подтвердил точку зрения группы экспертов, что в настоящее время не имеется каких-либо необходимых причин для изменения границ региональных ассоциаций. Конгресс согласился, что региональные ассоциации должны сосредоточить свое внимание на проблемах, которые являются региональными по характеру.

2.2.12 Было поддержано предложение о том, что можно было бы организовать совместно больше семинаров и учебных программ для некоторых регионов, например для РА П и РА У и для РА Ш и РА ІУ, и Конгресс поручил соответствующим ассоциациям и Секретариату принять это во внимание при планировании будущих программ.

2.2.13 В отношении функционирования (и последствий для Членов) региональных бюро, расположенных в Африке и Латинской Америке, Конгресс отметил, что этот вопрос будет обсуждаться по линии региональной программы. Мнение Конгресса по этому вопросу отражено в пункте 3.6 повестки дня.

Технические комиссии

2.2.14 Решения Конгресса о структуре и круге обязанностей технических комиссий приводятся в параграфе 10.2.11 и в резолюции 47 (КГ-ІХ).

2.2.15 Конгресс отметил, что группа экспертов предложила ряд мер, которые были поддержаны Исполнительным Комитетом, для улучшения методов работы технических комиссий. Было признано, что обязанности президента комиссии требуют выполнения большого объема работы, и что президент должен быть уверен в необходимой поддержке как со стороны своей страны, так и со стороны Секретариата для эффективного выполнения им своих задач.

2.2.16 Было отмечено, что два из предложений группы экспертов, а именно:

Участие президентов технических комиссий в сессиях Конгресса и Исполнительного Совета; и

- б) Усиление и использование каждой руководящей группы комиссии (консультативная рабочая группа) в качестве активного инструмента для руководства и координации дел комиссии в межсессионный период;

потребуется внесения поправок в Общий регламент. Эти вопросы поэтому рассматривались Конгрессом под пунктом 10.2 повестки дня.

2.2.17 Конгресс согласился, что система "открытой" рабочей группы является полезным средством, позволяющим всем Членам принять участие в рассмотрении важных вопросов на одну стадию раньше, чем при их формальном прохождении через механизмы комиссии. Было отмечено, что сессии таких групп являются более дорогостоящими по сравнению с сессиями небольших рабочих групп. Поэтому техническим комиссиям было поручено внимательно изучить потребность в такой группе и связанные с этим бюджетные последствия перед тем как учредить открытую рабочую группу.

2.2.18 Предложение о распространении системы, при которой каждый член рабочей группы является докладчиком по определенному аспекту общей задачи, было полностью поддержано Конгрессом. Конгресс также согласился, что комиссии должны ввести процедуры мониторинга для оценки прогресса в работе, и поручил Генеральному секретарю организовать включение "Руководящих положений для организации работы технических комиссий", подготовленных группой экспертов, в следующее издание "Руководства по процедурам и практикам для региональных ассоциаций, технических комиссий и рабочих групп".

2.2.19 Ответы Членов на вопросники группы экспертов позволили предположить, что организация технических конференций, практических демонстраций и т.д. совместно с сессиями была чрезвычайно полезным и эффективным средством обеспечения передачи знаний и проверенной методологии. Конгресс полностью поддержал предложения группы экспертов о том, чтобы такая информация была широко принята, и поручил президентам технических комиссий и Секретариату принять это во внимание при организации сессий комиссий.

2.2.20 Было отмечено, что не все Члены представлены во всех технических комиссиях. Группа экспертов сочла, что распространение отчетов рабочих групп или докладчиков, касающихся значительных достижений, среди всех Членов вместо существующей в настоящее время практики рассылки только членам комиссии будет содействовать более широкому участию и способствовать потенциально более широкому обмену мнениями. Конгресс одобрил это предложение в качестве средства повышения заинтересованности в делах комиссий. Сохранение эффективной связи между комиссиями в период между сессиями также было сочтено очень важным, и Конгресс поручил президентам комиссий и Секретариату предпринять меры для обеспечения распространения соответствующих материалов и информации.

Секретариат

2.2.21 Конгресс одобрил рекомендацию группы экспертов о том, что необходима максимально возможная согласованность департаментов Секретариата, программ ВМО и соответствующих конституционных органов. Конгресс отметил, что в течение 1982г. Генеральный секретарь внес ряд изменений в структуру Секретариата для этой цели.

2.2.22 Было решено расширить практику командирований экспертов. Члены поощряются предоставлять услуги экспертов для этой цели.

2.2.23 Конгресс был информирован, что на ранней стадии своего исследования группа экспертов рассмотрела вопрос о большей ротации персонала категории Р и D между Секретариатом и Членами в качестве средства поощрения выдвижения новых предложений и контакта с метеорологическими службами. Было отмечено, что с 1981г. Генеральный секретарь предпринимал соответствующие шаги для обеспечения большей ротации персонала профессиональной категории. Конгресс согласился с мнением группы экспертов, что увеличение ротации персонала может улучшить имеющийся опыт в Секретариате, однако, Конгресс признал необходимость в сохранении преемственности.

Механизмы долгосрочного планирования

2.2.24 Было напомнено, что группе экспертов поручили изучить механизмы более эффективного долгосрочного планирования научно-технических программ в рамках ВМО. Конгресс отметил, что в результате рекомендаций группы экспертов, работы, выполненной научно-техническим и консультативным комитетом (НТКК), и руководства, предоставленного Исполнительным Комитетом, был подготовлен первый долгосрочный план ВМО. Решения Конгресса по долгосрочному плану приводятся в пункте 7 повестки дня.

Связи с другими международными организациями

2.2.25 Тридцать вторая сессия Исполнительного Комитета поручила группе экспертов провести подробный обзор растущих связей ВМО с другими организациями, касающихся соответствующих научных дисциплин, в частности в области, связанной с морской деятельностью (океанография), с тем чтобы будущая структура ВМО способствовала координации научно-технического развития.

2.2.26 Конгресс согласился с тем, что существующая организация деятельности по оперативной океанографии все еще нуждается в значительном улучшении. Конгресс согласился с тем, чтобы ВМО продолжала активно поощрять деятельность по координации морских метеорологических и океанографических сетей и обслуживания, существующих в совместных с МОК рамках по осуществлению Объединенной глобальной системы океанического обслуживания (ОГСОО). Было отмечено, что группа экспертов включила эту концепцию в пересмотренный круг обязанностей Комиссии по морской метеорологии.

2.2.27 Группа экспертов также рассмотрела международную деятельность и сотрудничество в области атмосферной химии. Группа экспертов сочла, что вопросы регионального и глобального масштаба, вызываемые химическими загрязняющими веществами в атмосфере, будут среди преобладающих вопросов по окружающей среде в предстоящем десятилетии и сочла важным, чтобы рекомендации органов ООН и действия стран руководствовались обоснованными научными знаниями по этим проблемам на основе понимания соответствующих химических и физических процессов. Группа экспертов сочла, что ВМО находится в наилучшем положении среди мировых международных агентств для предоставления этих важных знаний.

2.2.28 Конгресс одобрил точку зрения группы экспертов и отметил рекомендацию о назначении КАН в качестве ведущей комиссии для работы в области атмосферных загрязняющих веществ и химии с передачей ответственности КСХМ в области исследований влияния загрязняющих веществ на атмосферу и осадков на растительность и почвы. Решения Конгресса по этим вопросам отражены в пункте 10.2 повестки дня.

Улучшение графика сессий региональных ассоциаций и
технических комиссий

2.2.29 Группа экспертов обратила внимание на проблемы, возникающие как для Членов, так и для Секретариата, когда сессии комиссий и фактически всех конституционных органов не планируются с твердой заблаговременностью. Конгресс обсудил подробно этот вопрос под пунктом 5.2 повестки дня – Программа конференций.

2.3 Сводный отчет по поправкам к Техническому регламенту
 (пункт 2.3 повестки дня)

2.3.1 Конгресс с удовлетворением отметил работу по пересмотру Технического регламента в соответствующих областях ответственности, выполненную техническими комиссиями и Исполнительным Комитетом. Пять

(0162A)

технических комиссий представили предложения по поправкам к томам I, II и III Технического регламента. Конгресс также с удовлетворением отметил работы по дальнейшим поправкам к тому II Технического регламента (глава C.3.1), осуществляемую Комиссией по авиационной метеорологии совместно с Международной организацией гражданской авиации (ИКАО).

2.3.2 При рассмотрении предложений по поправкам к Техническому регламенту Конгресс с удовлетворением отметил, что все вытекающие из этого меры были предприняты техническими комиссиями и Исполнительным Комитетом в соответствии с поручениями Восьмого конгресса в отношении исследований и последующих поправок. В этой связи были разработаны конкретные предложения по поправкам, и в ряде случаев Исполнительный Комитет одобрил их от имени Конгресса в соответствии с полномочиями, данными ему Восьмым конгрессом.

2.3.3 Конгресс рассмотрел и отметил поправки к Наставлению по Глобальной системе наблюдений, предложенные седьмой и восьмой сессиями Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и Комиссии по приборам и методам наблюдений, соответственно, и утвержденные резолюциями 4 (ИК-XXXII) и 12 (ИК-XXXIII) в соответствии с существующей практикой утверждения поправок к приложениям к Техническому регламенту. Конгресс вновь подтвердил полномочия, данные Исполнительному Совету, утверждать от имени Конгресса поправки к приложениям к Техническому регламенту.

2.3.4 Конгресс рассмотрел дальнейшие поправки к Наставлению по Глобальной системе наблюдений, предложенные восьмой сессией Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии, содержащиеся в рекомендации 2 (КСХМ-УШ), и утвердил предложенные поправки.

2.3.5 Конгресс рассмотрел поправки к Техническому регламенту, раздел F и приложение A, вытекающие из резолюции 7 (КГ-УШ) и рекомендации 17 (КПМН-УШ), и утвердил предложенные поправки.

2.3.6 Конгресс рассмотрел и принял во внимание поправки к Техническому регламенту, раздел C.2 – Метеорологическое обслуживание

сельского хозяйства, предложенные седьмой сессией Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и утвержденные резолюцией 4 (ИК-XXXXП) в соответствии с полномочиями, предоставленными Комитету Восьмым конгрессом.

2.3.7 Далее Конгресс рассмотрел поправки к Техническому регламенту, раздел С.2 – Метеорологическое обслуживание сельского хозяйства и раздел D – Гидрология, предложенные восьмой и шестой сессиями Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и Комиссии по гидрологии, соответственно, содержащиеся в рекомендациях 2 (КСХМ-УШ) и 4 (КГи-УІ), и утвердил предложенные поправки.

2.3.8 Конгресс рассмотрел поправки к Техническому регламенту, раздел Е – Образование и подготовка кадров, предложенные Исполнительным Комитетом, и утвердил поправки, вводящие в силу критерии, которые следует применять для признания и назначения Регионального учебного центра ВМО.

2.3.9 Конгресс рассмотрел поправки к тому II Технического регламента, предложенные восьмой сессией Комиссии по основным системам, содержащиеся в рекомендациях 3 и 5 (КОС-УШ), и утвердил предложенные поправки.

2.3.10 Конгресс рассмотрел и утвердил предложения Секретариата по изменению общего плана и структуры Технического регламента для удовлетворения потребностей Всемирной климатической программы, в частности в областях применений и климатических данных. Изменения включают новый раздел В – Климатология, который будет состоять из двух глав: В.1 – Климатические применения и В.2 – Климатические данные; существующий материал, касающийся исследовательской деятельности – глава В.1, будет включен в новый раздел С как глава С.5, а содержание главы В.2 составит новый раздел F – Единицы, используемые в международных метеорологических программах и во время специальных наблюдательных периодов.

2.3.11 Конгресс тщательно рассмотрел и объединил все поправки к Техническому регламенту, предложенные техническими комиссиями и направленные ему Исполнительным Комитетом, о чем говорилось в предыдущих

параграфов; были учтены замечания делегатов и президентов технических комиссий, сделанные во время Конгресса. В результате этого был разработан текст поправок к томам I, II, III, как указано в предыдущих параграфах, и была принята резолюция 1 (КГ-IX).

3. НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ (пункт 3 повестки дня)

3.1 Программа Всемирной службы погоды (пункт 3.1 повестки дня)

3.1.1 Дальнейшее развитие Всемирной службы погоды, включая отчет президента КОС (пункт 3.1.1 повестки дня)

Деятельность Комиссии по основным системам

3.1.1.1 Конгресс с удовлетворением отметил отчет президента Комиссии по основным системам (КОС). Он также с удовлетворением отметил деятельность, проводимую КОС, в частности, рекомендации восьмой сессии КОС в отношении дальнейшего развития и осуществления ВСП, а также координации поддержки со стороны ВСП другим программам ВМО и международным программам. Конгресс согласился с рабочей программой КОС, относящейся к планированию будущей работы.

Состояние осуществления плана Всемирной службы погоды за период 1980-1983гг.

3.1.1.2 Конгресс рассмотрел состояние осуществления плана Всемирной службы погоды, приведенной в одиннадцатом докладе о состоянии по осуществлению ВСП, который был представлен Президентом ВМО от имени Исполнительного Комитета в соответствии с резолюцией 5 (КГ-УШ). Конгресс с удовлетворением отметил, что одиннадцатый доклад о выполнении плана содержит исчерпывающий анализ относительно развития ВСП в течение восьмого финансового периода, а также приводит критические замечания состояния по осуществлению ВСП.

3.1.1.3 Конгресс с удовлетворением отметил, что в течение последних четырех лет был достигнут существенный прогресс в некоторых областях трех компонентов ВСП, т.е. ГСН, ГСОД и ГСТ. Ценная метеорологическая информация, полученная от метеорологических спутников (с геостационарной и околополярной орбитой), численное прогнозирование, полученное при помощи сложных вычислительных систем, и улучшение передачи метеорологической информации через некоторые части ГСТ – это несколько основных примеров достижений ВСП. Конгресс отметил, что продолжающаяся деятельность Членов и Секретариата, связанная с мониторингом функционирования ВСП, имела своим результатом значительные улучшения в осуществлении ВСП.

3.1.1.4 Конгресс, однако, с озабоченностью отметил тот факт, что некоторые трудности в осуществлении ВСП еще существуют, например, сокращение числа аэрологических наблюдений, задержка в получении метеорологической информации, отсутствие на некоторых НМЦ важной выходной продукции от ММЦ и РМЦ. Конгресс высказал мнение, что следует предпринять быстрые и незамедлительные действия в отношении преодоления этих трудностей в осуществлении ВСП. В случае, если некоторые серьезные проблемы не смогут быть устранены самими заинтересованными Членами, они должны быть переданы Генеральному секретарю, для того чтобы скоординировать соответствующие действия, которые следует предпринять со стороны стран-доноров и со стороны технических источников ВМО.

3.1.1.5 Конгресс подчеркнул важную и центральную роль подготовки кадров для сохранения эффективного осуществления ВСП. Была оказана сильная поддержка обеспечению гарантии того, что программе подготовки кадров будет уделено особое внимание во всех компонентах ВСП. В частности было отмечено, что новая технология не сможет обеспечить получение желаемой эффективности, если не будет соответствующих подготовленных кадров по использованию данных, системе функционирования и обслуживания.

3.1.1.6 Конгресс подчеркнул, что ВСП является основной программой ВМО и что деятельность в рамках ВСП имеет важное значение для осуществления всех других программ ВМО, а также других международных программ,

учрежденных совместно ВМО и другими организациями. Конгресс выразил твердое мнение о том, что программе ВСП должен придаваться самый высокий приоритет в бюджетных ассигнованиях ВМО. В частности, должна быть обеспечена поддержка деятельности по осуществлению и устранению недостатков с целью улучшения технических средств ВМО в развивающихся странах, а также целей обучения, с тем чтобы достигнуть дальнейшего прогресса в работе ВСП.

Политика и стратегия долгосрочного развития ВСП

3.1.1.7 Конгресс с большим удовлетворением отметил, что ИК-XXXIУ поручил Генеральному секретарю провести неофициальное совещание по планированию (НСП) политики и стратегии долгосрочного развития ВСП и что такое совещание состоялось в декабре 1982 г. Конгресс выразил удовлетворение и общее согласие по поводу заключений НСП, представленных Президентом ВМО от имени Исполнительного Комитета. Конгресс также отметил, что замечания и мнения, представленные Членами и КОС-УШ, в основном поддержат широкий диапазон рекомендаций, касающихся политики и стратегии долгосрочного развития ВСП, а также планирования усовершенствованной ВСП с помощью Комплексного исследования системы ВСП (КИС).

3.1.1.8 Поддерживая рекомендации НСП, которые были включены в план ВСП на 1984-1987 гг., Конгресс, в частности, подчеркнул необходимость использования всех возможных путей и средств для улучшения системы ВСП, особенно в тропиках и субтропических областях, в качестве важной части политики и стратегии долгосрочного развития ВСП. Уменьшение пробелов и недостатков в сетях наблюдательных станций, систем телесвязи и средств по обработке данных принесет огромную пользу всем участникам ВСП.

План ВСП на 1984-1987 гг.

3.1.1.9 Конгресс рассмотрел проект плана ВСП на 1984-1987 гг., представленный Президентом ВМО от имени Исполнительного Комитета по поручению Восьмого конгресса.

3.1.1.10 Конгресс поздравил президента КОС с прекрасным общим руководством подготовкой проекта плана, осуществленной КОС-УШ при помощи Секретариата. Конгресс далее отметил, что КОС-УШ при формулировании окончательного проекта плана ВСП приняла во внимание заключения и рекомендации неофициального совещания по планированию политики и стратегии долгосрочного развития ВСП (Женева, декабрь 1982 г.) и включила значительную часть соответствующих рекомендаций в план.

3.1.1.11 Конгресс выразил свое глубокое удовлетворение по поводу того, что проект плана основан на тех же директивах и принципах, как и предыдущий, что обеспечивает непрерывность в развитии ВСП. Конгресс пришел к мнению, что проект плана сбалансированным образом показывает новые технологические возможности, которые, в случае применения, позволят Членам ВМО осуществить цели ВСП более эффективным, простым и часто дешевым образом, чем это было возможно во время более ранних периодов планирования. Конгресс также выразил удовлетворение по поводу включения в план двух новых частей, а именно, Комплексного исследования системы ВСП и деятельности в поддержку осуществления ВСП, которая является важным вспомогательным элементом системы ВСП.

3.1.1.12 Конгресс, в частности, вновь подтвердил в качестве руководящих указаний для будущего развития и усовершенствования ВСП следующие принципы:

- а) Программа Всемирной службы погоды является фундаментальной программой ВМО, и осуществление плана ВСП является задачей наивысшего приоритета в течение финансового периода 1984-1987 гг;
- б) Основной задачей ВСП является предоставление национальным метеорологическим службам метеорологических данных и выходной продукции для оказания помощи их службам на национальном уровне;

(0164A)

- c) Осуществление и функционирование ВСП основано на добровольных взносах Членов в виде национальных технических средств и компонентов для систем наблюдений, обработки данных и телесвязи, необходимых для адекватного функционирования системы ВСП;
- d) Данные и продукция, имеющиеся в наличии в системе ВСП, должны обмениваться свободно и без взимания платы между Членами в соответствии с утвержденными процедурами и в рамках согласованной системы ВСП;
- e) Организация и функционирование отдельных компонентов и технических средств ВСП над океанскими областями или в пределах удаленных районов должны осуществляться посредством совместных соглашений и механизмов между Членами или группами Членов при поддержке Секретариата ВМО;
- f) Роль наблюдений, сбора данных и распространения данных с помощью метеорологических спутников как полярных, так и геостационарных, представляет собой фундаментальное значение для функционирования ВСП;
- g) ВСП, в пределах системы ВСП, следует продолжать поддержку других программ ВМО, в частности Всемирной климатической программы, а также соответствующих программ ИКАО, МОК и других международных организаций посредством тесного сотрудничества с теми из них, кто несет прямую ответственность за эти программы.

3.1.1.13 Резолюцией 2 (Кг-IX) Конгресс принял план ВСП на 1984-1987 гг. Генеральному секретарю поручено опубликовать план после необходимого окончательного редактирования для того, чтобы обеспечить, в частности, его соответствие Техническому регламенту ВМО и отразить положения плана ВСП в долгосрочном плане ВМО на 1984-1993 гг.

Комплексное исследование системы ВСП

3.1.1.14 При утверждении плана ВСП на 1984–1987 гг. Конгресс далее подчеркнул, что Комплексное исследование системы ВСП (КИС), представленное в части IУ плана, является одним из главных видов деятельности в рамках ВСП в течение периода 1984–1987 гг. Особенно Конгресс подчеркнул, что:

- a) КИС является важным усилением непрерывного процесса дальнейшей эволюции существующей системы ВСП с помощью комплексного и сбалансированного планирования в целях включения в систему соответствующей новой технологии в интересах всех Членов;
- b) Следовательно, задачи КИС заключаются в совершенствовании существующей системы, и апробированные существующие компоненты системы ВСП не следует устранять до тех пор, пока заменяющие системы не будут полностью проверены, и их важность для усовершенствования ВСП не будет документирована. Возможности Членов в применении новой технологии должны быть важной частью этого исследования;
- c) При планировании системы ВСП следует предусмотреть такую структуру, которая гарантировала бы, что катастрофический выход из строя одной системы не приведет к полной потере комплекта данных или выходной продукции, имеющих решающее значение для национальных служб;
- d) Хотя наивысший приоритет в рамках КИС уделяется улучшению компонентов ВСП на глобальной основе для прогнозов погоды до нескольких дней вперед, особое внимание должно быть также уделено развитию подсистем и компонентов ВСП, необходимых для улучшения краткосрочного прогнозирования мезомасштабных атмосферных характеристик;

- e) Исследования затраты-эффективность, сфокусированные на возможном внедрении отдельных новых технических средств или элементов в улучшенную систему ВСП, должны получить высокий приоритет параллельно с отдельными техническими исследованиями. Оперативное осуществление новых систем не должно ожидать завершения КИС, а должно включаться в ВСП как только это будет целесообразно;
- f) Исследования, касающиеся выходной продукции и взаимодействия с потребителем, должны быть усилены и направлены на более удовлетворительное обеспечение Членов продукцией и данными. Особое внимание должно быть уделено исследованию принципов, которые должны определять организацию и оптимальную структуру сети центров ГСОД в Комплексной системе ВСП;
- g) Существует настоятельная необходимость в исследовании и определении причин существующих недостатков в осуществлении и функционировании компонентов ГСН, ГСТ и ГСОД, особенно в тропиках и субтропиках. КИС должно сформулировать, при активном участии экспертов из заинтересованных регионов, реальные планы развития и осуществления, для того чтобы поднять ВСП в этих регионах до надлежащего оперативного уровня.

3.1.1.15 Конгресс согласился с тем, что к середине 1985 г. КИС должно завершить важные технические исследования и исследования затрат-эффективности, которые позволят КОС рассмотреть в конце 1985 г. план по усовершенствованной ВСП до 2000 г. и программу осуществления на период 1986-1991 гг., включая план действий и необходимые ресурсы. Конгресс принял решение относительно бюджетных мероприятий, необходимых для успешного проведения Комплексного исследования системы ВСП в течение следующего финансового периода. (См. пункт 8 повестки дня.)

Поддержка осуществления ВСП

3.1.1.16 Конгресс с большой озабоченностью отметил серьезные трудности, которые испытывают многие страны-Члены, особенно в тропических

районах, в области осуществления, функционирования и эксплуатации их основных технических средств ВСП, особенно в рамках подсистем наблюдений и телесвязи. Помимо потребностей в приборах и оборудовании, существует большая необходимость в подготовке всех классов метеорологического персонала. Особое внимание должно быть сконцентрировано на специализированной подготовке в области эксплуатации и функционирования метеорологических приборов и оборудования телесвязи. Было признано, что в некоторых районах учебные и учебно-практические семинары по практическим процедурам функционирования ГСН и ГСТ имеют крайне важное значение для достижения соответствующего оперативного стандарта ВСП. Члены из развивающихся стран выразили беспокойство по поводу того, что внедрение более современной технологии может увеличить разрыв в уровнях осуществления ВСП среди Членов и подчеркнули необходимость более широкой и скоординированной деятельности в поддержку ВСП.

3.1.1.17 Конгресс выразил твердое мнение в том, что особое внимание должно уделяться потребностям Членов в оказании помощи для осуществления, запрашиваемой многими развивающимися странами при разработке и осуществлении планов по усовершенствованной системе ВСП. В этой связи организационный и скоординированный обмен знаниями, проверенной методологией и разработанными средствами между Членами, посредством новой деятельности в поддержку осуществления ВСП, которая описана в плане ВСП на 1984–1987 гг., считается необходимой предпосылкой для эффективного осуществления усовершенствованной ВСП. Компонент усиленной подготовки кадров, основанный на конкретных региональных потребностях, будет являться существенной частью поддержки осуществления ВСП. Особое внимание следует уделять обмену экспертами между странами-Членами при попытке объединения национальных ресурсов. Конгресс поручил Исполнительному Совету и Комиссии по основным системам уделять особое внимание этим аспектам и поощрять эту деятельность всеми возможными средствами.

3.1.1.18 Конгресс подчеркнул, что в течение финансового периода 1984–1987 гг. необходима усиленная деятельность в поддержку функционирования и создания:

0167A

- а) технических средств ВСП в экстерриториальных районах;
- б) технических средств ВСП, имеющих особо важное значение для регионального или глобального функционирования ВСП;

и необходимо также предпринимать специальные временные меры для поддержания эксплуатации и непрерывного действия существующих жизненно важных, ключевых элементов ВСП в тех случаях, когда перерыв в работе такого технического средства вызывает серьезные нарушения регионального или глобального функционирования ВСП (см. параграфы 3.1.1.19 и 3.1.1.20 ниже).

3.1.1.19 Конгресс подтвердил важное значение Программы добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО в усовершенствовании работы ВСП, но признал также необходимость в более эффективных процедурах ПДС. В связи с этим Конгресс поручил Исполнительному Совету исследовать существующий механизм ПДС и определить более эффективные мероприятия в рамках ПДС на период 1984–1987 гг., в частности, посредством более скоординированных усилий и при более широкой поддержке со стороны стран-доноров. Такие мероприятия могут включать в себя:

- а) конкретные приоритеты осуществления ПДС в регионах или субрегионах, которые испытывают особые трудности в отношении технических средств ГСН и ГСТ, а также их функционирования и эксплуатации;
- б) мероприятия по созданию отдельного компонента ПДС(Ф) на экспериментальной основе в течение финансового периода 1984–1987 гг. для предоставления временной неотложной помощи, с тем чтобы обеспечить непрерывное функционирование и эксплуатацию некоторых жизненно важных, ключевых компонентов ВСП в соответствии с общими потребностями системы;
- в) активное введение концепции скоординированных проектов ПДС для групп Членов в рамках ПДС с целью устранения неравномерного распределения предоставляемой помощи и для достижения более равномерного осуществления компонентов ВСП.

3.1.1.20 В связи с этим Конгресс поручил Исполнительному Совету определить критерии и приоритеты для жизненно важных, ключевых технических средств ГСН и ГСТ, которые в особых случаях перерывов в работе, имеющих серьезные последствия для функционирования ВСП, могли бы получать временную помощь для непрерывного функционирования соответствующего технического средства. Конгресс решил, что следует определить на экспериментальной основе в течение финансового периода 1984-1987 гг. отдельный компонент ПДС(Ф) для такой неотложной помощи в рамках деятельности в поддержку осуществления ВСП, и отразил свое решение в резолюции 3 (Кг-IX).

3.1.1.21 Конгресс учитывая, что сравнительно небольшое число Членов является донорами ПДС, настоятельно рекомендовал Членам изыскать соответствующие средства для того, чтобы расширить участие в Программе добровольного сотрудничества в качестве доноров. Конгресс настоятельно рекомендовал Членам, испытывающих потребности в подготовке кадров, полностью использовать все стипендии, предлагаемые различными донорами.

3.1.2 Глобальная система наблюдений (ГСН) (пункт 3.1.2 повестки дня)

3.1.2.1 Конгресс отметил растущие трудности, которые испытывают Члены в осуществлении работы ГСН. Была высказана твердая поддержка в пользу повышения эффективности ГСН, а также увеличения ее способности предоставлять необходимые данные. Конгресс также отметил трудности, которые испытывают Члены при эксплуатации своих приборов. Новая технология является весьма перспективной в обоих отношениях, но она должна внедряться с большей осторожностью, с тем чтобы поддерживать правильное соотношение и чтобы дальнейшее ухудшение работы не являлось результатом слишком быстрого перехода.

3.1.2.2 Конгресс с одобрением отметил усилия некоторых Членов по продолжению развертывания дрейфующих и фиксированных буев и согласился поощрить Членов продолжить национальные программы по использованию буев,

0167A

расширить их и учредить новые программы в качестве вкладов в ГСН. Он также поручил Исполнительному Совету разработать механизм для более эффективной координации усилий Членов. В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил тесное сотрудничество между ВМО и МОК и другими заинтересованными международными организациями.

3.1.2.3 Конгресс принял во внимание меры, предпринятые Членами и спутниковыми операторами для продолжения и осуществления метеорологических спутниковых программ. Конгресс с одобрением отметил заявления, сделанные по поводу планов продолжения метеорологических спутниковых программ, изложенных в плане ВСП на период 1984-1987 гг.

3.1.2.4 Рассматривая наземную подсистему, Конгресс с большим удовлетворением отметил отчет по системе ASDAR, подготовленный председателем консорциума по разработке системы ASDAR, и отчет по Программе автоматизированных аэрологических наблюдений на борту судна (ASAP).

3.1.2.5 В отношении ASDAR Конгресс был проинформирован о том, что технические средства будут предоставлены к середине 1985 г., и что первоначально предполагается установить свыше 50 блоков, начиная с конца 1985 г. В этой программе, которая рассматривается в качестве модели быстрого внедрения апробированной технологии, принимают участие 8 Членов ВМО. Конгресс также принял во внимание, что временный комитет участников системы ASDAR (ICAP) подготовил важные рекомендации по оперативным аспектам осуществления в глобальном масштабе этой системы. Конгресс подчеркнул свое пожелание, чтобы были предприняты соответствующие меры, с тем чтобы обеспечить выполнение этих планов и чтобы были внедрены необходимые технические средства для поддержки оперативной системы ASDAR. Членов просили участвовать более эффективно в создании оперативной программы ASDAR, покупая технические средства для ASDAR и находить пути для использования этих средств на самолетах.

3.1.2.6 Члены выразили значительный интерес к отчету, подготовленному Канадой, по Программе автоматизированных аэрологических наблюдений на борту судна ASAP, которая является совместным экспериментом с США по оценке систем зондирования с использованием сигналов NAVAID для ветрового

зондирования. Было отмечено, что это оборудование первоначально использовалось в качестве специальной системы наблюдения для ПГЭП, и что после этого были проведены значительные усовершенствования этой системы в Федеративной Республике Германии и Финляндии, а также в Северной Америке. Система, описываемая в отчете, может обслуживаться с высокой степенью надежности командой судов, подготовленной только для этой работы, даже в тяжелых морских условиях северной части Тихого океана. Была особо отмечена низкая стоимость системы по сравнению с обслуживанием фиксированных и специально привлекаемых судов.

3.1.2.7 При рассмотрении докладов по системам ASDAR и ASAP была отмечена важность аэрологических данных, получаемых с помощью этих систем над океаническими районами как для региональных, так и для глобальных целей. Особым образом была отмечена важность таких данных для калибровки температурного зондирования со спутников, особенно в условиях облачности. Была также отмечена возможность использования такой системы, как ASAP, которая может обслуживаться персоналом на наземных станциях, без усиленной технической подготовки, требуемой существующими системами.

3.1.2.8 Конгресс поэтому внимательно рассмотрел резолюцию 6 (Кг-УШ) и рекомендацию 2 (КОС-УШ), которые поощряют дальнейшую разработку оборудования как системы ASDAR, так и системы ASAP, и согласился, что развитие деятельности в направлении разработки обеих систем заслуживает максимального поощрения.

3.1.2.9 Конгресс принял резолюцию 4 (Кг-IX).

3.1.2.10 Конгресс с признательностью отметил усилия некоторых Членов в отношении финансирования и эксплуатации океанских станций в Северной Атлантике (ОССА). Однако с беспокойством было отмечено, что в ближайшем будущем могут возникнуть трудности при осуществлении существующей схемы ОССА в связи с растущей стоимостью, вызванной уменьшением числа участвующих Членов. Из предварительных результатов исследований систем наблюдений вытекает, что схема ОССА будет играть важную роль в составной оптимизированной системе наблюдений. Была выражена твердая уверенность,

что для более равномерного распределения финансового бремени необходимо более широкое участие в схеме ОССА и других системах наблюдений в океанских районах.

3.1.3 Глобальная система обработки данных (ГСОД)

(пункт 3.1.3 повестки дня)

3.1.3.1 Конгресс с удовлетворением отметил обнадеживающий прогресс, достигнутый Членами по дальнейшему развитию и усовершенствованию средств ГСОД. Конгресс согласился с тем, что одним из важных достижений центров ГСОД является введение многими Членами автоматизированных средств ГСОД, включая использование ЭВМ для численного прогноза погоды, преобразования значений GRID в графическую форму и обеспечения хранения и поиска информации.

3.1.3.2 Конгресс выразил свою озабоченность, однако, тем, что в центрах ГСОД все еще существует нехватка специалистов и оборудования в развивающихся странах, последствием чего является то, что эти Члены не могут извлечь выгоды от информации, получаемой от ВСП на их национальном уровне.

3.1.3.3 Конгресс вновь подтвердил свое убеждение в том, что национальные метеорологические службы могут извлечь значительные выгоды от ВСП путем соответствующего использования ГСОД. Конгресс отметил важность того, чтобы НМЦ были укомплектованы соответствующими кадрами и оснащены там, где это возможно, современным оборудованием обработки данных для автоматизации обработки, хранения и архивации информации, что позволит расширить их функции и предоставить потребителям продукцию и обслуживание более высокого качества. Конгресс настоятельно рекомендовал Членам, которые пока еще не внедрили современные средства обработки данных, предпринять дальнейшие усилия с помощью ресурсов, имеющихся в наличии, и там, где это необходимо, изыскивать поддержку для внедрения такого рода средств. В этой связи Конгресс отметил, что из-за ограниченных ресурсов, особенно в развивающихся странах, важно, чтобы

средства обработки данных разрабатывались и внедрялись в качестве комплексной системы, приспособленной для выполнения функций как в оперативном, так и в неоперативном масштабе, и оказывали бы, в особенности, поддержку деятельности НМЦ в отношении предоставления информации потребителям. Особенно была подчеркнута необходимость развития связей с потребителями по реализации важных прикладных программ.

3.1.3.4 Конгресс отметил, что там, где осуществление средств ГСОД отдельными Членами не представляется практически возможным к настоящему моменту времени, следует рассмотреть возможность объединения стран в отдельные субрегионы для осуществления некоторых ключевых средств ГСОД.

3.1.3.5 С тем чтобы способствовать улучшению обработки данных в оперативном масштабе, Конгресс счел необходимым провести дальнейшую разработку и осуществление процедур контроля качества, включая процедуры возврата результатов такого контроля качества к источнику получения данных или продукции.

3.1.3.6 Конгресс с одобрением отметил наличие в Плане ВСП на 1984–1987 гг. нового компонента деятельности по поддержке осуществления ВСП и вновь подтвердил необходимость соответствующего финансирования такого компонента для поддержки осуществления и усовершенствования ВСП. В этой связи Генеральному секретарю было поручено определить наиболее важные области, в которых существует нехватка в средствах обработки данных, с тем чтобы оказать помощь Членам, которые ее запрашивают, для формулирования предложений Членам-донорам.

Единицы скорости ветра

3.1.3.7 Конгресс был проинформирован о мерах, предпринятых Исполнительным Комитетом и Генеральным секретарем, по организации консультаций с техническими комиссиями, ИКАО и ММО для достижения соглашения относительно единой единицы скорости ветра для использования в метеорологических сводках, предназначенных для международного обмена, до момента введения ИКАО единицы скорости ветра км/час, т.е. до 26 ноября

1981 г. Конгресс отметил, что эти консультации ясно показали, что положения приложения 5 Конвенции ИКАО и положения, согласованные подкомитетом ММО по безопасности и навигации, относительно единиц скорости ветра, не могут быть согласованы с решением Конгресса по использованию м/сек в качестве единственной единицы скорости ветра, как это установлено резолюцией 30 (Кг-У) и параграфом 3.1.2.14 общего резюме сокращенного отчета Восьмого конгресса. Конгресс согласился поэтому с тем, что потребуются предпринять официальные меры на уровне соответствующих правительственных органов международных организаций.

3.1.3.8 Конгресс рассмотрел различные альтернативы, предложенные тридцать четвертой сессией Исполнительного Комитета, представленные Президентом ВМО. В этой связи Конгресс согласился в качестве официальных мер в этом отношении, чтобы ВМО, ИКАО и ММО совместно обратились к странам-государствам-Членам через министров иностранных дел и/или соответствующих министров, с тем чтобы получить только национальную точку зрения, которая будет являться официальной позицией такой страны/государства-Члена всех трех организаций; в случае, если выявится позиция большинства трех организаций, то это позволит затем продвинуться к осуществлению точки зрения большинства в установленные сроки. Конгресс принял решение, что перед тем, как будет достигнута договоренность относительно хода действий, ВМО будет осуществлять существующие процедуры (1983 г.), а именно, использование м/сек или узлов там, где это необходимо.

3.1.3.9 Во время дискуссии наблюдатель ИКАО информировал Конгресс, что положения приложения 5 ИКАО – Единицы измерения, которые должны использоваться в наземной и авиационной связи, – стало применяться с 26 ноября 1981 г. и что таким образом государства, имеющие договор с ИКАО, могут использовать узлы и километры в час для авиационных целей до некоторого времени после 1990 г., после этого периода будут применяться только километры в час. Он отметил, что ИКАО желает, чтобы Конгресс внес необходимые изменения в ИКАО приложение 3 – Технический регламент ВМО, чтобы привести их в соответствие с приложением 5, а ТАКЖЕ внести соответствующие изменения в коды по авиационной метеорологии

3.1.3.10 Решения Конгресса по этому вопросу были включены в резолюцию 5 (Кг-IX).

3.1.4 Глобальная система телесвязи (ГСТ) (пункт 3.1.4 повестки дня)

3.1.4.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что был достигнут значительный прогресс по дальнейшему осуществлению и усовершенствованию ГСТ. В настоящее время созданы 225 из 267 запланированных цепей ГСТ. Число спутниковых/кабельных цепей составляет 145, и 11 цепей работают по мультиплексированным каналам со скоростью 9 600 бит/сек. Конгресс также отметил, что многими Членами была введена автоматизация центров ГСТ, с тем чтобы центры ГСТ могли обрабатывать возросшее число передач по ГСТ. В настоящее время автоматизировано 3 ММЦ, 10 РУТ, 2 РМЦ, не связанных с РУТ, и 16 НМЦ и, кроме того, имеются планы по автоматизации в ближайшем будущем 5 РУТ и 8 НМЦ.

3.1.4.2 Конгресс выразил свою озабоченность, однако, тем, что все еще существуют серьезные недостатки в некоторых частях тропической зоны и Южного полушария, которые имеют место, главным образом, в связи с финансовыми трудностями, испытываемыми многими странами, а именно, устаревшее оборудование телесвязи или старые кабельные системы, которые не могут быть обновлены, или же радиостанции ВЧ, которые не могут быть заменены более надежными средствами связи. Конгресс также с озабоченностью отметил, что некоторые недостатки в национальном сборе данных в различных странах вызывают весьма серьезные проблемы. Конгресс также признал, что в Южном полушарии и тропических районах большинство Членов имеет только одну линию связи с ГСЕТ, и чтобы увеличить надежность,желательно предусмотреть альтернативную линию.

3.1.4.3 Конгресс, далее отметил, что некоторые страны усовершенствовали цепи ГСТ. Однако центры ГСТ во многих развивающихся странах не получают достаточного развития технологии телесвязи. Конгресс счел, что Членам ВМО следует уделять повышенное внимание использованию возможностей телесвязи (WEFAX и DCP) метеорологических спутников, с тем чтобы развивающиеся страны могли бы воспользоваться спутниковой технологией, получая быстро и на регулярной основе необходимую выходную продукцию из ММЦ и РМЦ.

0171A

3.1.4.4 Конгресс отметил, что в Найроби в марте 1983 г. проведен передвижной семинар по работе ГСТ и мониторингу в зонах ответственности РУТ Лусака и Найроби. Цель этого семинара состояла в том, чтобы улучшить работу ГСТ и ознакомить участников с работой ГСТ и процедур мониторинга функционирования ГСТ, а также предпринять меры по устранению недостатков, обнаруженных во время проведения мониторинга во время проведения семинара. Конгресс признал, что результатом проведения такого типа семинара явилось значительное улучшение в работе ГСТ без больших капиталовложений или же приобретения нового оборудования телесвязи. Конгресс отметил, что другой такой семинар по мониторингу функционирования ГСТ для всех стран РА Ш будет проведен в Буэнос-Айресе в сентябре 1983 г. Конгресс выразил мнение, что такой тип семинара следует проводить по мере возможности в различных местах, с тем чтобы определить наиболее важные неполадки в работе ГСТ и приступить к их быстрому устранению.

3.1.5 Мониторинг функционирования ВСП и обслуживание оперативной
информацией (пункт 3.1.5 повестки дня)

3.1.5.1 Конгресс рассмотрел обобщенные результаты мониторинга функционирования ВСП, проведенного в течение восьмого финансового периода, результаты которого представлены в одиннадцатом отчете о состоянии осуществления ВСП. Конгресс отметил, что план мониторинга функционирования ВСП определяет деятельность, в которую входит мониторинг в оперативном и неоперативном масштабах, а также последующие меры по улучшению работы ВСП. Конгресс отметил, что ряд Членов проводил оперативный мониторинг и предпринял выполнение процедур по последующим мерам, касающимся в том числе проверок неприема данных наблюдений и исправления формата сводок. Конгресс счел, что следует поощрять всех Членов осуществлять оперативный мониторинг в своих центрах, с тем чтобы можно было предпринять незамедлительные корректирующие меры непосредственно на месте.

3.1.5.2 Конгресс отметил, что важной деятельностью по проведению мониторинга в неоперативном масштабе явились: годовой глобальный мониторинг, проводимый в октябре каждого года, и конкретные обследования по проблемным областям или касающиеся конкретных типов информации, которые проводились в другие периоды года. Конгресс также отметил, что результаты годового глобального мониторинга указали на то, что регулярно по ГСТ в каждый срок наблюдения проводится обмен около 1600 сводок SYNOP и 510 сводок TEMP. Кроме того, на ежегодной основе производится обмен 4300 сводок SHIP и 2500 сводок AIREP в глобальном масштабе. Было отмечено, однако, что существуют серьезные пробелы в получении метеорологических сводок с судов в юго-восточной части Тихого океана и в южной части Индийского океана. Конгресс счел, что сбор и распространение судовых метеорологических сводок следует улучшить путем использования спутниковой связи, в частности, таких систем как ИНМАРСАТ и использование возможностей метеорологических спутников для сбора данных.

3.1.5.3 Конгресс признал, что в получении данных наблюдений в различных центрах существуют значительные расхождения, и эти расхождения вызваны наличием различных критериев по приему данных наблюдений в различных центрах. Конгресс с удовлетворением отметил, что Комиссия по основным системам предприняла необходимые меры посредством своей рабочей группы по ГСТ с целью разработки процедур для преодоления этих недостатков.

3.1.5.4 Конгресс выразил свою озабоченность по поводу уменьшающегося числа наблюдений, в частности аэрологических наблюдений, что видно из последних результатов мониторинга. Конгресс отметил, что причины снижения числа этих наблюдений связаны с отсутствием проведения наблюдений на наблюдательных станциях, отсутствием цепей телесвязи или же нарушениями нормальной работы цепей телесвязи.

3.1.5.5 Конгресс отметил, что в соответствии с рекомендацией шестой сессии консультативной рабочей группы КОС с апреля 1982 г. в систему оперативного информационного обслуживания был введен новый элемент. Этим новым элементом является ежемесячное оперативное письмо, содержащее все оперативные изменения и уточнения, касающиеся работы ВСП. Это письмо

выпускается в дополнении к еженедельным сообщениям METNO/WIFMA и дополнительно к обслуживанию оперативными публикациями ВМО. Конгресс с удовлетворением отметил, что КОС-УШ подтвердила эффективность этой схемы в случае, если вся необходимая информация, касающаяся работы ВСП, направляется Членам на регулярной основе, с тем чтобы помочь им в их повседневной работе в области ВСП. В этой связи Конгресс настоятельно рекомендовал Членам направлять в Секретариат, когда это необходимо, обновленную информацию, касающуюся различных томов Публикации ВМО № 9.

3.1.5.6 Конгресс отметил, что вместе с выпуском ежемесячных оперативных писем ВСП, КОС-УШ согласилась выпускать дополнения к тому С каждые два месяца вместо того, чтобы делать это на ежемесячной основе. Конгресс вновь подтвердил это решение КОС-УШ и поручил Генеральному секретарю предпринять необходимые меры в этом отношении.

3.1.6 Морская метеорология, ОГСОО и другая деятельность, связанная
с изучением океана, включая отчет президента КММ
(пункт 3.1.6 повестки дня)

3.1.6.1 Конгресс с признательностью отметил отчет президента КММ д-ра К.П. Васильева и работу, выполненную его Комиссией.

Морское метеорологическое обслуживание

3.1.6.2 Конгресс выразил удовлетворение реакции многих Членов на проблему обеспечения новой морской метеорологической и океанографической продукцией для удовлетворения растущих нужд сообщества морских потребителей. Однако Конгресс понимает, что все потенциальные возможности Программы морского метеорологического обслуживания невозможно реализовать до тех пор, пока все Члены, ответственные за выпуск метеорологических и морских бюллетеней, не выполняют своих обязанностей, определенных в Наставлении по морскому метеорологическому обслуживанию. Конгресс по достоинству оценил сообщение об увеличении количества развивающихся стран, взявших на себя международное обязательство по

предоставлению такого обслуживания, и что этим странам должна быть оказана помощь по линии передачи знаний и соответствующих программ помощи. Конгресс также особо отметил важность координации деятельности в области морского метеорологического обслуживания на региональных уровнях.

3.1.6.3 Конгресс подчеркнул необходимость по разработке методов специальных анализов и прогнозов для применения в районах открытых морей и прибрежных районах, включая прогнозирование волнения. В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил, что восьмая сессия КММ предложила учредить Программу ВМО по волнению, и что Исполнительный Комитет выделил необходимые фонды для выполнения этой программы.

3.1.6.4 Конгресс с интересом отметил, что восьмая сессия КММ внесла незначительные изменения в положения, регулирующие подготовку и публикацию морских климатологических сборников, которые первоначально были сформулированы Четвертым конгрессом в его резолюции 35 (КГ-IV) в 1963 г. Было выражено мнение, что десятилетние сборники в форме таблиц или карт будут удовлетворять требованиям большинства потребителей морских климатологических данных. Конгресс посчитал, что схема морских климатологических сборников будет вносить важный вклад во Всемирную климатическую программу. Однако было высказано мнение, что обмен морскими климатологическими данными требует улучшения в отношении как сбора данных, так и в получении доступности к этим данным стран, которые желают их получить.

3.1.6.5 Конгресс согласился, что применению морских климатологических данных и информации следует уделять больше внимания, чем прежде. Конгресс отметил, что некоторые страны активно работают в этой области, и высказал мнение, что их опыт в применении морской климатологической информации должен быть уточнен и документально оформлен для распространения среди Членов ВМО в качестве руководящего материала.

3.1.6.6 Конгресс принял к сведению успехи в области оперативного морского ледового обслуживания, достигнутые под эгидой ВМО, например, по номенклатуре морского льда, кодам, символам, проведению симпозиумов и выпуску информационных публикаций. Было выражено удовлетворение тем, что

(0176A)

восьмая сессия КММ приняла меры по удовлетворению потребностей в данных о морском льде, изложенных в различных программах ВМО, таких как Программа морского метеорологического обслуживания и Всемирная климатическая программа. Конгресс отметил, что это повышенное внимание потребует улучшения методов сбора, обмена, обработки, хранения и распространения данных о морском льде.

3.1.6.7 Конгресс принял резолюцию 6 (КГІХ) о морской метеорологической и связанной с ней океанографической деятельности, которая должна послужить в качестве руководства для Организации в течение девятого финансового периода.

Системы и методы для морских наблюдений и сбора данных

3.1.6.8 Конгресс с интересом отметил широкое разнообразие наблюдательных платформ и новых методов наблюдения, использовавшихся за прошедшие десять лет, для сбора морских метеорологических и связанных с ними океанографических данных, таких как заякоренные и дрейфующие буи, подвижные аэрологические станции, спутники и приборы для автоматического измерения и передачи данных. Конгресс подчеркнул, что данные, получаемые со всех морских наблюдательных платформ, должны передаваться непосредственно через ГСТ, с тем чтобы эти данные были использованы в прогностических целях. Конгресс просил КММ и Членов ВМО содействовать целям ВСП путем продолжения сотрудничества морского сообщества по получению данных наблюдений посредством установки соответствующих автоматических систем для наземных и аэрологических измерений.

3.1.6.9 Конгресс с удовлетворением отметил действия, предпринятые Исполнительным Комитетом по объединению новых методов наблюдений, используемых во время ПГЭП в Глобальной системе наблюдений, *inter alia*, дрейфующих буев. Далее было отмечено, что ограниченные национальные и региональные программы по дрейфующим буям успешно выполняются и что ежегодное совещание по глобальному тарифному соглашению *Argos*, организованное в сотрудничестве со службой *Argos*, явилось основным фактором в выполнении этих программ. Конгресс с удовлетворением отметил

большой рост количества данных, поступающих с дрейфующих буев, обмен которыми происходит по ГСТ в кодовой форме DRIBU, и надеется, что эта тенденция будет продолжена.

3.1.6.10 Конгресс с удовлетворением отметил, что были приняты меры по изучению возможностей, предоставляемых современными средствами связи, в особенности геостационарными и полярно-орбитальными метеорологическими спутниками, ИНМАРСАТ и службой Argos, для сбора океанических данных. Он приветствовал тот факт, что ВМО и ИНМАРСАТ разработали совместный механизм по рассмотрению технических, финансовых и административных вопросов, представляющих взаимный интерес, и что уже состоялось консультативное совещание.

3.1.6.11 Конгресс высказал мнение, что расширенное использование системы ИНМАРСАТ будет иметь значительное влияние на будущую схему ВМО по сбору морских данных и что КММ совместно с КОС должны сосредоточить внимание на разработке новых процедур и правил. В этой связи Конгресс понимает, что в течение ряда лет сохранится использование как системы ИНМАРСАТ, так и подвижной морской службы, и что процедуры, разработанные КММ, должны обеспечить гарантию того, что как развитые, так и развивающиеся страны получают в равной степени пользу от использования системы ИНМАРСАТ.

3.1.6.12 Конгресс принял резолюцию 7 (Кг-IX) по этому вопросу.

Объединенная глобальная система океанического обслуживания

3.1.6.13 Конгресс отметил, что ОГСОО неуклонно развивалась в тесном сотрудничестве с Всемирной службой погоды и Программой морского метеорологического обслуживания. В этой связи Конгресс с признательностью отметил обзорный отчет, представленный председателем Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО для ОГСОО г-ном Г.Л. Холландом. Далее с удовлетворением был отмечен тот факт, что участие Членов в ОГСОО возросло с нескольких Членов в начале семидесятых годов до более сорока Членов в 1982 г. Конгресс был информирован о том, что отчет об осуществлении ОГСОО за 1982 г. содержит описание многих запланированных видов деятельности Членов, которые должны внести свои вклады в дальнейшее осуществление программы.

3.1.6.14 Конгресс отметил, что в новом общем плане и программе осуществления ОГСОО на 1982-1985 гг. наивысший приоритет отдан разработке системе наблюдений ОГСОО. Конгресс признал, что поскольку данные, поступающие от системы ОГСОО, становятся все более важными для оперативных метеорологических целей, а также для научно-исследовательских целей, такие как Всемирная климатическая программа, то следует предпринять всевозможные усилия для улучшения массива данных **BATHY/TECAC**.

3.1.6.15 Была принята резолюция 8 (Кг-IX).

Совместные океанические программы/проекты, осуществляемые при
сотрудничестве с МОК и межсекретариатским комитетом по научным
программам, относящимся к океанографии (ICSPRO)

3.1.6.16 Конгресс с удовлетворением отметил, что участие Секретариата ВМО в Межсекретариатском комитете по научным программам, относящимся к океанографии (ICSPRO) и в проектах, осуществляемых при сотрудничестве с МОК, было плодотворным. Конгресс далее отметил, что ВМО продолжала тесно сотрудничать с другими международными организациями, занимающимися международной морской деятельностью, в частности ООН, ЮНЕП, ЮНЕСКО, ИМКО и ВОЗ.

3.1.6.17 Поскольку МОК используется учреждениями ICSPRO в качестве единого механизма для океанической деятельности и поэтому поддерживается этими учреждениями в плане персонала, Конгресс постановил продолжать откомандировывать специалиста в Секретариат МОК и оплачивать половину расходов по найму секретаря для этого специалиста.

Долгосрочная и расширенная программа океанских исследований
(LEPOR)

3.1.6.18 В связи с дальнейшим сотрудничеством между ВМО и МОК в проектах, осуществляемых в рамках Долгосрочной и расширенной программы океанических исследований (LEPOR), Конгресс отметил, что двенадцатая сессия Ассамблеи МОК (Париж, ноябрь 1982 г.) приняла резолюцию относительно процедур им механизмов обновления LEPOR, включающих две фазы. Конгресс далее отметил, что конечной целью будет подготовка в 1984 г., с помощью межведомственных консультаций, документа, в котором будут изложены предложения для представления на Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций через ЭКОСОС. Конгресс поручил Генеральному секретарю организовать, по мере необходимости, соответствующее участие ВМО в обновлении LEPOR.

Третья Конференция ООН по морскому праву

3.1.6.19 Конгресс с удовлетворением отметил меры, принятые Генеральным секретарем, по доведению его резолюции 16 (Кг-УШ) до сведения председателя третьего комитета Конференции – посла А. Янкова. Конгресс с удовлетворением узнал, что посол Янков информировал Генерального секретаря о том, что он полностью разделяет мнение Конгресса относительно того, что необходимый охват морскими метеорологическими данными океанских районов, включая районы, находящиеся в исключительной экономической зоне, является незаменимым для выпуска своевременных и точных штормовых предупреждений для обеспечения безопасности навигации и для защиты жизни и имущества в прибрежных районах. В своем докладе Конференции он указал, что, по его мнению, соответствующие положения Конвенции по проведению морских научных исследований не будут создавать никаких трудностей и препятствий для оперативной и исследовательской деятельности ВМО в океанических районах, поскольку они уже были признаны в качестве

повседневной практики в рамках круга обязанностей ВМО и, имея несомненное мировое значение, представляют общий интерес для всех стран. Конгресс согласился, что эта точка зрения снимает озабоченность, высказанную Восьмым конгрессом.

3.1.6.20 Конгресс отдает себе отчет в том, что имеется ряд вопросов по Конвенции по морскому праву, относящихся к деятельности ВМО в океанах, например, вопросы, связанные с передачей технологии (образование и подготовка кадров), развертыванием и установкой наблюдательных платформ, например, вышек, буев как заякоренных, так и дрейфующих и наблюдательной деятельности с помощью исследовательских судов. Поэтому было сочтено необходимым, чтобы Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву была бы всесторонне изучена с целью информировать Организацию Объединенных Наций и Членов ВМО о возможном применении Конвенции к деятельности ВМО, связанной с изучением океана. Кроме того, было отмечено, что часть ХУП – Заключительные положения, статья 305 – Подписание, предусматривает подписание Конвенции международными организациями при определенных условиях, изложенных в приложении IX к Конвенции, и высказано мнение, что этот вопрос может быть обсужден в рамках ВМО в будущем. Была принята резолюция 9 (КГ–IX).

3.1.7 Авиационная метеорология, включая отчет президента КАМ

(пункт 3.1.7 повестки дня)

3.1.7.1 Конгресс рассмотрел по этому пункту отчет президента Комиссии по авиационной метеорологии и документ, представленный Генеральным секретарем, по Программе по авиационной метеорологии на девятый финансовый период. Конгресс с признательностью отметил отчет президента КАМ и выразил удовлетворение по поводу отличной работы, проведенной Комиссией со времени КГ–УШ.

3.1.7.2 Конгресс признал значение авиационной метеорологии в текущей деятельности национальных метеорологических служб, а также важную роль, которую они призваны играть в обеспечении безопасности, эффективности и

экономичности воздушных операций. В то же самое время Конгресс отметил, что имеется значительное увеличение авиации общего назначения, включая вертолетные операции для специальных целей. В этой связи Конгресс принял во внимание достижения, которые были достигнуты в авиационной метеорологии, что ставит все больше и больше задач перед метеорологическими службами для быстрого предоставления точных и специализированных типов информации как результатов наблюдений, так и прогнозов для планирования полетов и операций. В связи с этим было признано необходимым улучшить методы прогнозирования ветра и температур на высотах и метеоусловий на аэродроме, чтобы сократить, по возможности, расход горючего. Конгресс согласился, что имеется неотложная потребность в постоянных усилиях по дальнейшему развитию научных, технических и процедурных аспектов авиационной метеорологии, в частности, в оказании помощи развивающимся странам по усилению их возможностей в предоставлении соответствующего метеорологического обслуживания для авиации. Это требует исследований научных и технических достижений в области метеорологических систем наблюдения и методов прогнозирования в аэропортах и предоставления соответствующего инструктивного материала, оборудования и/или услуг экспертов, где необходимо, для эффективности метеорологического обслуживания. Конгресс отметил, что деятельность человека все еще играет важную роль в метеорологическом обслуживании авиации. В этой связи необходимо по-прежнему уделять особое внимание надлежащей подготовке персонала, работающего в области авиационной метеорологии. Эта подготовка должна включать теоретический курс, а также практику в этой области, курсы повышения квалификации и ознакомления с полетами. Была подчеркнута важность сотрудничества в деятельности по подготовке персонала, особенно для развивающихся стран.

3.1.7.3 Конгресс особенно подчеркнул значение осуществления средств ВСП, необходимых для поддержки Всемирной системы зональных прогнозов. Было отмечено, что для улучшения качества прогнозов для авиации необходимо устранить недостатки в ГСН и ГСТ. В этой связи огромное значение будет иметь полная координация ВСП и ВСЗП, которая позволит избежать дублирования и излишней затраты ресурсов. КАМ должна, при

сотрудничестве с КОС, продолжать свои усилия в этой области, направленные на осуществление системы, способной удовлетворить потребности авиации. Конгресс также с удовлетворением отметил тесное сотрудничество, которое ИКАО установила с ВМО, и вновь подтвердил свою политику, что деятельность в этой области должна по-прежнему осуществляться в полном сотрудничестве с ИКАО.

3.1.7.4 Конгресс принял резолюцию 10 (Кг-IX), в которой содержится всестороннее описание деятельности, которая должна осуществляться в течение девятого финансового периода.

3.1.8 Приборы и методы наблюдений, включая отчет президента КПМН

(пункт 3.1.8 повестки дня)

3.1.8.1 Конгресс с признательностью отметил отчет президента Комиссии по приборам и методам наблюдений и подчеркнул, что деятельность Комиссии имела фундаментальное значение для мирового метеорологического сообщества в мире, т.к. приборы и методы наблюдений являются средством получения важных метеорологических данных.

3.1.8.2 Конгресс рассмотрел Программу ВМО по приборам и методам наблюдений на девятый финансовый период, подготовленную Генеральным секретарем в тесном сотрудничестве с президентом КПМН, и одобрил эту программу, которая будет координироваться КПМН. Конгресс настоятельно рекомендовал Членам принять активное участие в программе и оказать поддержку ее осуществлению. Принимая эти решения, Конгресс учел следующие соображения и представил директивы, указанные ниже.

3.1.8.3 Было отмечено, что программа должна обеспечить важный вклад и необходимую поддержку в области приборов для других программ ВМО, используя данные наблюдений, в частности ВСП. Поэтому Конгресс счел чрезвычайно важным тот факт, чтобы КПМН получила соответствующую поддержку в персонале, требуемого для выполнения программы.

3.1.8.4 Результаты восьмой сессии КПМН и приоритетные вопросы программы деятельности КПМН на период 1982-1985 гг. были отмечены с одобрением. Эти вопросы включают предоставление технической поддержки Комплексному исследованию системы ВСП (КИС), начало региональных сравнений, улучшение методологии измерений, разработку рабочих характеристик для соответствующих приборов на основе потребностей потребителя, разработку стандартных алгоритмов, используемых для приведения данных к данным уровня П, в частности, для автоматических метеорологических станций и автоматических радиозондовых измерений, определение потребностей и методов калибровки, обеспечение соответствующего технического вклада в подготовку персонала (Учебные средства и материал) и участие в региональных учебно-практических семинарах.

3.1.8.5 Было полностью признано возрастающее значение деятельности в рамках этой программы для обеспечения качества измерений и оценки новой технологии. Было решено, что обычные методы наблюдений и приборы, обслуживающие метеорологические и связанные с ними программы, необходимо расширить и включить новые технологию и методы.

3.1.8.6 Было отмечено, что задачи КПМН становятся все более сложными в результате новых технологических разработок в области приборов и оборудования. Увеличение взаимозависимости новых систем наблюдений и необходимости в точной и всесторонней информации по рабочим характеристикам также было принято во внимание. Поэтому Членов просили принять активное участие в деятельности КПМН по оценке новых систем наблюдений и принять участие в сравнении и калибровках приборов, организуемых ВМО. О проведении таких сравнений следует сообщать заранее, с тем чтобы дать возможность Членам выделить необходимые финансовые ассигнования. Конгресс отметил предложения, поступившие от США и СК, о проведении международных сравнений радиозондов в их странах.

3.1.8.7 Было сочтено, что КПМН следует продолжать и увеличивать свои усилия по разработке рабочих характеристик новых и существующих элементов ГСН. В этом отношении от программы ожидается значительный технический вклад в Комплексное исследование системы ВСП.

3.1.8.8 Было признано, что конечной задачей деятельности КПМН должно быть обеспечение высокого качества, репрезентативности и общей сопоставимости данных и их удовлетворения стандартам. Поэтому конкретной задачей КПМН является предоставление рамок стандартов, правил и руководства для удовлетворения потребностей потребителей в данных.

3.1.8.9 Было подчеркнуто значение ответственности КПМН за организацию семинаров по подготовке специалистов по приборам и техобслуживанию, техников-наблюдателей, руководителей и инструкторов. Программы по подготовке специалистов по приборам в региональных метеорологических учебных центрах и региональные учебные семинары были чрезвычайно успешными. Поэтому следует продолжать осуществлять эти виды деятельности. При обсуждении эффективности различных видов учебных программ (таких как выездные командирования экспертов, учебные семинары и т.д.) была также подчеркнута необходимость получения максимальной пользы из имеющихся ограниченных фондов.

3.1.8.10 Конгресс с удовлетворением отметил завершение английского варианта пятого издания Руководства ВМО по метеорологическим приборам и методам наблюдений, а также введение новой серии "Отчет по приборам и методам наблюдений". Конгресс поручил президенту КПМН организовать продолжение работы по обновлению Руководства, а также подготовку отчетов по важным достижениям в области приборов и методов наблюдений для опубликования в этой серии и распространение Членам.

3.1.8.11 Конгресс принял резолюцию 11 (Кг-IX).

3.1.9 Программа по тропическим циклонам (пункт 3.1.9 повестки дня)

3.1.9.1 Под этим пунктом повестки дня Конгресс рассмотрел меры, принятые в ответ на решение Восьмого конгресса о создании Программы по тропическим циклонам в порядке расширения предшествующего ей проекта по тропическим циклонам, и выразил единодушное мнение о том, что в предстоящие годы важно укреплять и интенсифицировать эту программу. В этой связи он напомнил, что Восьмой Конгресс поручил Исполнительному Комитету пересмотреть и уточнить первоначальный план действий по проекту.

3.1.9.2 Конгресс выразил большое удовлетворение значительным прогрессом, достигнутым как в планировании, так и осуществлении общего и регионального компонентов программы.

3.1.9.3 Конгресс отметил, что согласно его поручению был пересмотрен и уточнен план действий с учетом достигнутого прогресса наряду с техническими и научными достижениями со времени его первоначального одобрения в 1972 г. Было выражено мнение о том, что план действий Программы по тропическим циклонам, принятой в 1981 г., обеспечивает надежную основу для руководства развитием и осуществлением программы.

3.1.9.4 Конгресс признал, что работа, выполняемая по линии проектов в рамках общего компонента программы, имеет большую ценность, особенно для многих развивающихся стран, подверженных воздействию циклонов, обеспечивая руководство и оказывая помощь им в применении последних технических достижений с целью усовершенствования их систем защиты. Была высказана признательность в адрес Членов, которые внесли вклад в осуществление этих проектов. Кроме того Генеральному секретарю было поручено продолжать формулировать дополнительные проекты и планы для их осуществления, а также обеспечивать предоставление полученных результатов всем заинтересованным Членам.

3.1.9.5 Была рассмотрена работа, сделанная в рамках программ четырех региональных органов по циклонам – Комитета ЭСКАТО/ВМО по тайфунам, группы экспертов ВМО/ЭСКАТО по тропическим циклонам, Комитета РА I по тропическим циклонам и Комитета РА II по ураганам. Конгресс поздравил членов региональных органов по тропическим циклонам с успехом в разработке оперативных планов как средства укрепления систем предупреждения соответствующих регионов путем наилучшего использования существующих технических средств путем тесного регионального сотрудничества. Было сочтено, что осуществление элементов технических планов привело к нескольким важным достижениям; особо было отмечено значительное улучшение технических средств наблюдения и телесвязи в районах, подверженных циклонам, регионов П и У. Была подчеркнута необходимость усиления сотрудничества между региональными организациями по циклонам. Внимание Конгресса было обращено на меры, которые предпринимаются в юго-восточной части Тихого океана и которые могут привести к созданию пятого регионального органа по циклонам. Исследование с целью определения потребностей Членов этого региона будет проведено позднее в 1983 г. в ответ на рекомендацию, сделанную РА У на ее восьмой сессии.

3.1.9.6 Внимание Конгресса было обращено на существенный прогресс, достигнутый в планировании и подготовке оперативного эксперимента по тайфунам (ТОПЭКС), и на большой успех первого оперативного эксперимента ТОПЭКС, проведенного в 1982 г. Этот оперативный эксперимент осуществляется в рамках программы Комитета ЭСКАТО/ВМО по тайфунам и в качестве проекта Программы ВМО по тропическим циклонам. Его целью является усовершенствование системы оперативного прогнозирования и предупреждения путем использования единых комплексных процедур всеми Членами Комитета по тайфунам. ТОПЭКС был разработан для проведения оперативных испытаний системы анализа и прогноза тайфунов в регионе и основан на данных наблюдений, собранных и обмененных в течение фактического прохождения тайфунов. За его оперативной фазой, которая будет закончена с завершением второго оперативного эксперимента, запланированного на август-октябрь 1983 г., последуют фазы, посвященные оценке эксперимента и применению его результатов. Конгресс классифицировал ТОПЭКС как важную текущую деятельность в рамках Программы по тропическим циклонам. Он счел, что результаты этого оперативного эксперимента, которые будут включать ценный комплект данных, принесут большую пользу не только Членам Комитета по тайфунам, но также многим другим Членам ВМО.

3.1.9.7 Конгресс пожелал передать свою благодарность всем, кого это касается, за ценную помощь, предоставленную по линии Программы добровольного сотрудничества ВМО, двусторонних соглашений и соглашений о техническом сотрудничестве между развивающимися странами, которые помогли ускорить осуществление средств ВСП, на которых основывается программа, а также подготовить соответствующий персонал. Кроме того, Конгресс высказал признательность ПРООН за значительную поддержку в виде оборудования, услуг экспертов, стипендий и групповой подготовки кадров, оказанную Членам Комитета ЭСКАТО/ВМО по тайфунам и группе экспертов ВМО/ЭСКАТО по тропическим циклонам по линии региональных проектов.

3.1.9.8 Особое внимание Конгресса было обращено на документы, представленные от имени Комитета ЭСКАТО/ВМО по тайфунам и группой экспертов ЭСКАТО/ВМО по тропическим циклонам. Оба этих региональных органа по циклонам обратили внимание на постепенное сокращение

финансирования по линии ПРООН, что отрицательно сказывается на их программах, и, как следствие этого, на необходимость дополнительной помощи от ВМО; было указано далее, что необходимо изыскивать альтернативные источники финансирования, и Конгресс поручил Генеральному секретарю изучить все потенциальные источники для оказания такой помощи.

3.1.9.9 Конгресс выразил свою точку зрения о том, что Программа по тропическим циклонам является одной из наиболее важных программ, осуществляемых ВМО, причем она представляет интерес не только для Членов, подвергающихся непосредственному воздействию тропических циклонов, но и для многих других. Поэтому он пожелал продолжать процесс усиления и расширения этой деятельности, начатой в соответствии с решениями Восьмого конгресса. Полностью поддерживая предложения, сделанные Генеральным секретарем на 1984–1987 гг., Конгресс счел необходимым увеличить имеющиеся ресурсы до максимально возможного размера. Поэтому он вновь подтвердил, что при распределении фондов и других средств ПТЦ следует придавать наивысший приоритет. Для оказания помощи Исполнительному Совету и Генеральному секретарю в наиболее эффективном использовании имеющихся в наличии фондов и персонала Конгресс поручил Генеральному секретарю подготовить для рассмотрения ИС-XXXXI критическую оценку ПТЦ. Оценка должна включать достижения, неудачи и самые острые проблемы ПТЦ таким образом, чтобы дополнительная помощь в виде фондов и персонала обеспечивала решение этих проблем.

3.1.9.10 Конгресс также постановил, что оперативные аспекты ПТЦ должны оставаться в рамках Всемирной службы погоды.

3.1.9.11 Наконец, в свете гуманитарного и социально-экономического воздействия Программы по тропическим циклонам ВМО, Конгресс придал ей высокий приоритет и принял резолюцию 12 (КГ-IX).

3.1.10 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВМО В ОБЛАСТИ СПУТНИКОВ (пункт 3.1.10 повестки дня)

3.1.10.1 Сессия с признательностью приняла к сведению отчет Секретариата о деятельности ВМО в области спутников.

3.1.10.2 Конгресс выразил свою благодарность Членам, активно участвующим в оперативных спутниковых программах, и с удовлетворением отметил следующие события и деятельность, имевшие место со времени предыдущего Конгресса:

- а) Постоянный запуск и эксплуатация усовершенствованных спутников на околополярной орбите, осуществленные СССР (тип МЕТЕОР-2) и США (тип TIROS-2);
- б) Постоянный запуск и эксплуатация геостационарных метеорологических спутников Европейским космическим агентством, Японией и США;
- в) Запуск Индией спутника INSAT 1A, и успешная демонстрация передачи спутниковых метеорологических снимков среди его основных задач (краткий срок службы этого спутника был отмечен с глубоким сожалением);
- г) Дальнейшее расширение наземных служб для спутников; в настоящее время по всему земному шару существует более 1000 станций, расположенных в 125 различных странах, которые могут принимать передачи непосредственно с метеорологических спутников;
- е) Широкое использование ЭВМ и аппаратуры обработки цифровых данных для спутниковых данных. В этой связи ряд стран уже эксплуатирует или планирует эксплуатировать такое оборудование для обработки данных изображения высокого разрешения, полученных с полярно-орбитальных и геостационарных спутников. Несколько стран уже обрабатывают данные зондирования со спутников типа TIROS-N для получения атмосферных вертикальных зондирований температуры и влажности;

- f) Расширенное использование возможностей сбора данных как полярно-орбитальных, так и геостационарных спутников;
- g) Демонстрация явно положительного воздействия спутниковых систем наблюдений на численные прогнозы погоды. Особенно показательными в этой связи являются результаты, полученные в ходе экспериментов системы наблюдений в Европейском центре среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП);
- h) Расширенное использование спутниковых данных при подготовке выходной продукции для Всемирной службы погоды;
- i) Повышенное внимание, уделяемое спутниковой технологии в деятельности ВМО по подготовке кадров. Об этом свидетельствуют девять учебных мероприятий, проведенных в рамках ВМО или совместно с другими организациями в области спутниковой метеорологии за период 1979–1982 гг., в которых приняло участие более 350 слушателей;
- j) Помощь и поддержка развивающимся странам по линии ПДС и ПРООН в предоставлении технических средств непосредственного считывания данных со спутников.

3.1.10.3 Конгресс признал в качестве особо важного события подписание 24 мая 1983 г. 12 Членами Конвенции с целью создания новой европейской организации (EUMETSAT). Главной задачей EUMETSAT явится руководство оперативной европейской метеорологической спутниковой системой в рамках космической подсистемы Всемирной службы погоды. Ожидается, что соглашение EUMETSAT позволит обеспечить непрерывную оперативную работу геостационарного спутника до 1995 г. с целью географического охвата, который в настоящее время обеспечивается существующими спутниками системы METEOSAT.

3.1.10.4 Конгресс отметил значительное расширение в применениях спутниковой техники. Среди названных примеров можно отметить следующие:

(0208A)

- а) Международный спутниковый проект по климатологии облачности в рамках Всемирной климатической программы;
- б) Использование спутниковых данных в агрометеорологии для обеспечения информации, полезной для оценки состояния и продуктивности почв и растительного покрова;
- с) Использование систем сбора данных, а также данных дистанционного зондирования в Программе по гидрологии и водным ресурсам.

Далее было отмечено, что в настоящее время функционирует ряд метеорологических спутников по изучению окружающей среды или планируются к запуску в оставшееся время декады, такие как Европейское космическое агентство/спутники наземной информации, Франция/SPOT Япония/морские спутниковые наблюдения и США/LANDSAT, которые могли содействовать различным программам ВМО.

3.1.10.5 Конгресс признал необходимость продолжения эксплуатации метеорологических спутниковых систем. Было отмечено, что этот вопрос обсуждался на нескольких последних сессиях Исполнительного Комитета. В ходе ИК-XXXIY (1982 г.) было признано, что общее значение глобальной спутниковой системы для оперативного метеорологического, гидрологического и океанического обслуживания возросло до такой степени, что, возможно, потребуются дополнительные чрезвычайные меры для обеспечения ее непрерывной работы. ИК-XXXП (1980 г.) уже признал, что непрерывная эксплуатация метеорологических спутников ложится значительным финансовым бременем на спутниковых операторов, и к соответствующим Членам была обращена настоятельная просьба изучить возможности дальнейшего международного или многостороннего сотрудничества для оказания помощи в обеспечении непрерывности спутниковых данных.

3.1.10.6 Конгресс отметил сложность проблемы обеспечения непрерывного функционирования спутниковой системы. Было признано, что основные аспекты могут быть соотнесены к различным трем периодам, т.е. в течение трех-пяти лет, до 10 лет и свыше 10 лет. Кратковременное функционирование спутников от трех до пяти лет будет почти полностью

зависеть от функционирования по тем системам, которые уже финансируются Членами. Для периода от пяти до десяти лет могут быть предприняты некоторые меры в целях получения твердого обязательства заинтересованных правительств Членов о продолжении функционирования необходимых метеорологических спутников. Первая возможность ввести какие-либо важные изменения в глобальную метеорологическую спутниковую систему будет для периода свыше 10 лет.

3.1.10.7 Конгресс обратился к Членам и соответствующим спутниковым операторам с просьбой не жалеть усилий по поддержанию их метеорологических спутниковых систем, по крайней мере на нынешнем уровне без какого-либо сокращения, и по обеспечению непрерывности их программ во избежание пробелов в наличии традиционных спутниковых данных для оперативных и исследовательских целей. В этой связи Конгресс настоятельно просил соответствующих Членов сохранить на постоянной основе полярно-орбитальную спутниковую систему, состоящую из спутников типа МЕТЕОР-2 (СССР) и двух одновременно работающих спутников типа TIROS-N (США). Аналогичная просьба была обращена к соответствующим Членам по продолжению функционирования геостационарных спутников, эксплуатируемых в настоящее время ЕКА, Японией и США. СССР и Индию настоятельно просили осуществить их планы в области геостационарных спутников над Индийским океаном.

3.1.10.8 Конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть проблему непрерывности функционирования спутников за период от пяти до десяти лет, чтобы разработать подход для решения и начать получать твердые обязательства от правительств Членов относительно продолжения функционирования их спутников в этот период времени.

3.1.10.9 Конгресс также поручил Исполнительному Совету изучить долгосрочные факторы, входящие в достижение продолжения в дальнейшем функционировании спутников. Это исследование должно включать разработку долгосрочной политики и стратегии для сохранения глобальной метеорологической спутниковой системы. В связи с этим Конгресс поддержал проведение исследования, рекомендованные ВМО Второй конференцией

(0208A)

Организации Объединенных Наций по исследованию и мирному использованию космического пространства (UNISPACE-82). Была принята специальная рекомендация, адресованная ВМО, относительно изучения возможности разработки международной структуры, обеспечивающей непрерывность наличия и оценки спутниковых метеорологических данных. Было предложено, чтобы некоторые концептуальные разработки для оперативной конфигурации глобальной спутниковой системы до 2000 года, которые в результате должного рассмотрения как потребности в данных, так и проектируемой технологии, были бы весьма полезны в качестве первоначального шага для обеспечения основы для дискуссии по критическим аспектам финансирования и управления такой глобальной системой. Это было сочтено особенно важным, так как берется длительный период времени и необходимы большие ресурсы для внесения каких-либо изменений в сложную спутниковую систему.

3.1.10.10 Конгресс признал, что в настоящее время все важнейшие программы ВМО включают некоторые виды деятельности, связанной со спутниками, и счел, что участие ВМО в спутниковой деятельности нуждается в координации. В нынешней ситуации основные вопросы деятельности, связанной со спутниками, представляют интерес для всех конституционных органов ВМО. Помимо этого применение спутниковой техники в области метеорологии и оперативной гидрологии составляет важный элемент деятельности ВМО в области технического сотрудничества. Поэтому Конгресс принял решение, чтобы Исполнительный Совет продолжал роль общего координирующего органа по спутниковой деятельности через специальную группу экспертов ИС по спутникам. Была принята резолюция 13 (КГ-IX), которая имеет отношение к координации спутниковой деятельности ВМО и вопросам непрерывности функционирования спутников.

3.1.10.11 Конгресс решил, что координация спутниковой деятельности в рамках ВМО должна осуществляться для достижения следующих целей:

- а) Координировать потребности ВМО в спутниковых данных, их передачу и архивацию;

- б) Распространять информацию и предоставлять руководящий материал Членам и заинтересованным органам о возможностях и продукции существующих и запланированных спутниковых систем, включая предоставление технических консультаций деятельности, относящейся к техническому сотрудничеству и для целей образования и подготовки кадров;
- с) Обеспечивать стандартизацию форматов для:
 - i) обмена данными, полученными с помощью методов дистанционного зондирования и результирующих наблюдений;
 - ii) данных, получаемых с платформ сбора данных; и
 - iii) непосредственных передач данных и продукции со спутников;
- д) Координировать международные усилия по обеспечению сопоставимости и точности спутниковых измерений, проводимых с помощью различных систем и в различные временные интервалы для климатических применений и других исследовательских целей;
- е) Поощрять международные усилия по улучшению сопоставимости между наземными и спутниковыми измерениями;
- ф) Изучать методы обеспечения непрерывности спутниковых данных;
- г) Следить за разработками в области других спутников по изучению окружающей среды и проводить оценку их потенциальных возможностей для применений в программах ВМО.

3.1.10.12 Конгресс отметил с одобрением меры, предпринятые в соответствии с рекомендацией группы экспертов ИК по образованию и подготовке кадров, с тем чтобы подготовить компендиум конспектов лекций по

(0211A)

спутниковым применениям для обучения персонала классов I и II. Было также отмечено, что поручение Восьмого конгресса о придании высокого приоритета подготовке кадров в области спутниковой деятельности успешно выполнялось в течение прошедших четырех лет. Было отмечено, что продолжение этого вида обучения очень важно для развивающихся стран и что ему должна оказываться финансовая поддержка в рамках Программы развития Организации Объединенных Наций и Программы добровольного сотрудничества.

3.2 Всемирная климатическая программа (пункт 3.2 повестки дня)

Конгресс отметил прогресс, достигнутый в планировании и первоначальном осуществлении Всемирной климатической программы с тех пор, как была создана эта программа Восьмым конгрессом. Конгресс отметил, что в течение восьмого финансового периода Исполнительный Комитет взял на себя функцию координирования деятельности Всемирной климатической программы, используя консультации учрежденных органов, которые занимаются отдельными компонентами ВКП, а именно:

- а) Консультативного комитета ВМО по Всемирной программе применений знаний о климате и Всемирной программе климатических данных (ACCAD);
- б) Объединенного научного комитета (ОНК) МСНС/ВМО по Всемирной программе исследования климата; и
- в) Научно-консультативного комитета (САК) ЮНЕП по Всемирной программе исследования влияния климата на деятельность человека;

а также исполнительных руководителей международных организаций, занимающихся ВКП. Конгресс согласился, что аналогичный метод общей координации должен продолжать применяться в девятом финансовом периоде. Было подчеркнуто, что заседания научных и консультативных комитетов и исполнительных руководителей организаций должны созываться только в тех случаях, когда в этом имеется бесспорная необходимость. Конгресс

(0211A)

обратился к техническим комиссиям и региональным ассоциациям, чтобы они усилили свою деятельность в области ВКП. Признавая основу, на которой ACCAD был первоначально учрежден ИК-XXXIУ, Конгресс счел, что мнения региональных ассоциаций, особенно тех, в которых находятся развивающиеся страны, следует принимать во внимание и поручил Исполнительному Совету находить пути для обеспечения этой проблемы. Была подчеркнута важность твердой лидирующей роли ВМО в деятельности ВКП и департамента ВКП Секретариата ВМО в дальнейшей координации ВКП. Конгресс принял резолюцию 14 (КГ-IX), в которой содержатся основные решения относительно дальнейшей деятельности ВКП в качестве одной из важнейших программ ВМО в девятом финансовом периоде, а также учреждения Консультативного комитета по Всемирной программе применения знаний о климате и данным и механизма по общей координации ВКП.

3.2.1 Всемирная программа применения знаний о климате и

Программа по сельскохозяйственной метеорологии, включая

отчеты президентов ККПМ и КСХМ (пункт 3.2.1 повестки дня)

3.2.1.1 Конгресс выразил благодарность президенту КСХМ в отношении прогресса, достигнутого Комиссией в области агрометеорологии, включая публикацию нескольких технических записок по различным вопросам.

3.2.1.2 Конгресс рассмотрел и выразил удовлетворение деятельностью Организации в области агрометеорологии в течение восьмого финансового периода. Конгресс выразил свою признательность Генеральному секретарю за осуществление деятельности в рамках Программы по сельскому хозяйству и борьбе с опустыниванием, одобренной Восьмым конгрессом.

3.2.1.3 Конгресс отметил и одобрил программу работы Комиссии (см. приложение I) на девятый финансовый период, которая, как представлено, объединяет программу работы Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии с другим применением деятельности, направленной на развитие и лучшее использование метеорологических и климатических данных и знаний для производства продовольствия. Конгресс подчеркнул, что деятельность,

относящаяся к оперативной сельскохозяйственной метеорологии, должна четко отличаться от других агроклиматических применений, хотя потребителю часто требуется информация по этим двум видам деятельности. Конгресс согласился с тем, что основной целью остается определение потребности в данных и создание национальных банков данных по агрометеорологии. Он подчеркнул необходимость проверки применений знаний в экспериментальных проектах в свете существующих проектов, таких как Программа AGRHYMET.

3.2.1.4 Конгресс согласился, что ВМО вносит свой вклад в деятельность, осуществляемую в рамках Программы борьбы с опустыниванием, которая должна по-прежнему продолжаться, и настоятельно рекомендовал президентам ККл, КГи, КСхМ, КАН, КОС и КПМН продолжать включать деятельность по борьбе с опустыниванием в программы работы соответствующих комиссий.

3.2.1.5 Ввиду исключительной важности длительного надежного водоснабжения для социально-экономического развития во многих районах мира, Конгресс приветствовал прогресс, достигнутый в деятельности, связанной с водными ресурсами в рамках Всемирной климатической программы. Конгресс с удовлетворением отметил тесную рабочую взаимосвязь, которая была установлена между ВМО и ЮНЕСКО в планировании и осуществлении деятельности в рамках ВКП. Признавая тесную взаимосвязь, существующую между такой деятельностью и программой Комиссии по гидрологии, Конгресс просил президента КГи обеспечить должное внимание программе работы ВКП при разработке Комиссией своей программы деятельности, в частности, касающейся Программы по оперативной гидрологии.

3.2.1.6 Конгресс поздравил президента ККл с достижениями Комиссии в течение восьмого финансового периода, особенно отметив публикации технических записок по метеорологическим аспектам использования солнечной радиации и ветра в качестве источников энергии.

3.2.1.7 Конгресс одобрил программу работы, составленную ККл в период восьмой сессии на следующий межсессионный период, в частности, принятие роли ведущей комиссии для ВППК. Конгресс уполномочил президента ККл учредить рабочую группу по вопросам энергетики в пределах одобренных финансовых ресурсов. Было также предложено, что президенту следует рассмотреть вопрос о назначении докладчика по климатическим аспектам проектирования и стандартизации промышленного оборудования.

3.2.1.8. Конгресс согласился с тем, что регламентный материал, касающийся климатологических практик, требует пересмотра и усиления. В соответствии с его решением под пунктом 2.3 повестки дня он поручил ККл разработать в сотрудничестве с другими комиссиями предложения для представления Десятому конгрессу.

3.2.1.9 Конгресс рассмотрел и выразил удовлетворение деятельностью Организации в области применения метеорологии к энергетическим проблемам и другим вопросам, и выразил свою признательность Генеральному секретарю за осуществление этой деятельности, одобренной Восьмым конгрессом. Поскольку энергетика остается приоритетной деятельностью, было подчеркнуто, что должна продолжаться деятельность в других областях, таких как землепользование и населенные пункты, оценка засух, проектирование и строительство, здоровье человека, туризм, развитие урбанизации, промышленность (включая оборудование и машины), наземный транспорт и экономическое планирование. Конгресс подчеркнул значение климатических карт, включая новейшие способы представления.

3.2.1.10 Конгресс одобрил проведение в 1984 г. Технической конференции ВМО по климатологии урбанизации и ее применениям с особым акцентом на тропические районы.

3.2.1.11 Конгресс с признательностью принял приглашение, сделанное делегацией СССР, выступить в роли страны-хозяйки симпозиума ВМО/ВОЗ/ЮНЕП по биометеорологии человека, который проводится в Ташкенте в 1985 г. Этот симпозиум позволит метеорологам вместе с экспертами в области здравоохранения, биологами, архитекторами и специалистами других профессий определить будущие применения метеорологии к биометеорологии человека.

3.2.1.12 Конгресс твердо поддержал Всемирную программу применения знаний о климате и принял резолюцию 15 (КГ-IX) по этой программе. Конгресс рассмотрел приоритетную деятельность в области продовольствия, воды и энергетики, сформулированные в приложении к этой резолюции, в качестве реалистичного, всестороннего и точного руководящего материала. Конгресс подчеркнул, что отдельно выделенная деятельность в области сельскохозяйственной метеорологии должна оставаться одной из важнейших программ Организации по применениям, и что такая программа существенно поможет метеорологическим службам в странах-Членах получить поддержку

от своих правительств. Конгресс принял резолюцию 16 (Кг-IX) по Программе по сельскохозяйственной метеорологии. Конгресс отметил, что деятельность в рамках Всемирной программы применений знаний о климате и Программы по сельскохозяйственной метеорологии тесно взаимосвязана, и эта деятельность была рассмотрена и одобрена Комиссией по сельскохозяйственной метеорологии (см. приложение I и приложения к резолюциям 15 и 16 (Кг-IX). Конгресс счел, что деятельность ККл, КСХМ, КГи в ВППК и Программе по сельскохозяйственной метеорологии будет эффективно содействовать передаче знаний и технологии между Членами.

3.2.1.13 Конгресс просил, чтобы были переведены на рабочие языки технические записки, отчеты КСХМ и публикации ВКП в такой степени, насколько позволяют финансовые ресурсы.

3.2.1.14 Конгресс подчеркнул, что развитие справочной системы применения знаний о климате CARS, описей проверенных методов, послужит ценным механизмом для обеспечения быстрой передачи знаний и проверенных методов, даже если многие методы потребуют некоторой адаптации к локальным условиям. Насколько возможно, различные части CARS в области продовольствия, энергетики и других применениях должны иметь аналогичные структуры для удобства потребителей и должны тесно координироваться с ГОМС.

3.2.1.15 Конгресс вновь подчеркнул важность деятельности, связанной с подготовкой кадров, в частности, через проведение передвижных семинаров.

3.2.2 Всемирная программа климатических данных (пункт 3.2.2 повестки дня)

3.2.2.1 Девятый конгресс с удовлетворением отметил, что за последние несколько лет был достигнут существенный прогресс в области ВПКД. Был разработан план ВПКД, который обеспечивает прочную основу для будущего развития программы. Некоторые проекты, направленные на осуществление основных целей ВПКД, уже начаты, с тем чтобы Члены как можно раньше начали извлекать выгоды. Конгресс принял резолюцию 17 (Кг-IX). Таблица, содержащаяся в приложении к резолюции, представляет собой четкое и практическое руководство для осуществления ВПКД.

3.2.2.2 Конгресс согласился с тем, что основная цель ВПКД состоит в "обеспечении своевременного поступления надежных климатических данных, которые являются доступными и могут обмениваться в приемлемом формате, для поддержки климатических применений, исследований климата и его влияния на деятельность человека". Кроме того, должна собираться и распространяться информация о засухах, опустынивании и других значительных крупномасштабных климатических явлениях в соответствии с предложением, высказанным консультативным комитетом ВМО по Всемирной программе применения знаний о климате и данным, на который возложена основная ответственность за изучение методов осуществления целей ВПКД, основанных на существующих технических средствах ВМО. Конгресс считает также, что должен быть предоставлен приоритет усовершенствованному обмену климатическими данными и, в частности, сообщениям об осадках и сводкам CLIMAT.

3.2.2.3 Было признано, что цели ВПКД требуют значительного объема работы Членов. Поэтому было сочтено, что необходимо разработать руководство по приоритетам действий, которые должны быть предприняты Членами.

3.2.2.4 Конгресс подчеркнул, что технические комиссии должны играть важную роль в осуществлении ВПКД, причем предполагается, что ведущая роль будет отведена ККл и КОС. Функция ВПКД состоит в оказании помощи техническим комиссиям в достижении их целей. Было признано важным тесное сотрудничество с ВСП.

3.2.2.5 Конгресс согласился с необходимостью оказания помощи странам в усовершенствовании или создании национальных и субрегиональных банков данных. Он с удовлетворением отметил, что в Африке достигнут значительный прогресс в области создания западноафриканского банка данных с помощью некоторых субрегиональных организаций, таких как AGRHYMET, ASECNA и ORSTOM, а также Direction de la Météorologie française и Belgium. Конгресс поддержал подобную деятельность в области координации в других субрегионах Африки. Секретариат ВМО настоятельно просил продолжать выполнение планов действий, принятых Конференцией по климату, состоявшейся в Танзании в январе 1982 г.

3.2.2.6 Был также с удовлетворением отмечен прогресс в создании банка и центра климатических данных юго-восточной части Азии, а также деятельность, направленная на расширение региональных усилий по управлению климатическими данными в Латинской Америке и Карибском бассейне. На первом совещании по координации управления климатическими данными в Юго-Восточной Азии, состоявшемся в Бангкоке в ноябре 1982 г., было предложено создать центр обслуживания климатическими данными, который должен охватывать научные исследования, образование и подготовку кадров и обслуживание потребителей в дополнение к функциям банка данных. Конгресс призвал к оказанию дальнейшей помощи для обеспечения создания центра для удовлетворения нужд региональных стран-участниц.

3.2.2.7 Что касается учебно-практического семинара по управлению данными, состоявшегося в апреле 1983 г. в Бразилии, Конгресс был проинформирован о том, что в нем приняло участие большое количество стран Регионов III и IV. Совещание подчеркнуло необходимость надлежащего контроля качества климатических данных и стандартизации практик и форматов. Была также подчеркнута необходимость математического обеспечения и руководства по управлению системами данных с помощью ВМО. Конгресс согласился с предложением учебно-практического семинара о том, что каждая страна должна, насколько это возможно, обеспечить координацию национальной деятельности по управлению климатическими данными. Информация учебно-практического семинара будет использована в работе Конференции по климату для стран Латинской Америки и Карибского бассейна, которая состоится в Колумбии в ноябре 1983 г.

3.2.2.8 Следует обеспечить легкий доступ странам к архивам субрегиональных и региональных банков данных посредством соглашений, достигнутых через региональные ассоциации.

3.2.2.9 Создание центров климатических данных для международных целей должно осуществляться на базе четко определенных потребностей участвующих стран. В качестве примера Конгресс отметил, что ВПКД откликнулась на просьбу Мирового радиационного центра (МРЦ), Ленинград, СССР, и Международной комиссии по радиации МАМФА, и в феврале 1983 г. было проведено совещание по вопросу о будущей деятельности МРЦ.

3.2.2.10 Проекты по разработке руководящих принципов, вспомогательных материалов по управлению данными и технические отчеты и наставления по оптимальному использованию данных в климатических приложениях было решено считать важными факторами стимулирования усовершенствованного управления климатическими данными и обслуживания потребителей на национальном и региональном уровнях.

3.2.2.11 Была признана важность предпринятия серьезных усилий в отношении образования и подготовки кадров по управлению климатическими данными, с тем чтобы достичь постоянного усовершенствования архивов данных и улучшения непосредственного обслуживания потребителей. В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил активное сотрудничество между программой ETR и ВПКД.

3.2.2.12 Признавая необходимость наличия новейшей информации о комплектах данных и источниках данных, охватывающих массив климатических данных, необходимых для ВКП, Конгресс одобрил дальнейшее развитие ИНФОКЛИМА – Всемирной климатической справочной службы данных. Было признано необходимым, что эта служба должна сконцентрировать свои усилия на данных, непосредственно связанных с системой атмосфера-океан-криосфера-поверхность земли. Было также признано, что ИНФОКЛИМА имеет важное значение для оказания помощи развивающимся странам в нахождении комплектов надежных данных для национальных и региональных исследований и применений. ИНФОКЛИМА следует создавать на типе информации, содержащемся в настоящее время в Публикации ВМО № 174, который требует обновления.

3.2.2.13 Конгресс далее заявил, что в качестве составной части службы ИНФОКЛИМА должна собираться и распространяться обобщенная информация о климатических трендах и состоянии климатических систем. Было подчеркнуто, что информация о длинных рядах данных, имеющихся в различных научно-исследовательских институтах и организациях, должна быть включена в качестве специальной части службы ИНФОКЛИМА.

3.2.2.14 Конгресс одобрил усилия ВПКД, направленные на достижение передачи технологии для сбора, управления и оперативного использования климатических данных. Получила широкую поддержку концепция использования технологии микровычислительных машин для обработки климатических данных. В качестве примера имеющейся технологии большое

значение имел в этом отношении ценный вклад США; с большим интересом была принята демонстрация во время Конгресса микрокомпьютерной системы для сбора климатических данных, их обработки и получения продукции применений. Некоторые страны высказали мнение, что эта демонстрация показала, что поиск данных, управление климатическими данными и обслуживание потребителей возможны в настоящее время в пределах стоимости, посильной для большинства развивающихся стран. Для оказания содействия эффективной передачи такой технологии Конгресс решил, что информация и документация по такой технологии должна быть легко доступной для всех стран. Программное обеспечение вычислительных машин, разработанное странами и переданное в качестве вклада ВМО для передачи технологии, должно быть доступно для стран без какой-либо оплаты. Математические программы должны быть составлены на языках вычислительных машин, которые легко могут передаваться от одной вычислительной системы к другой.

3.2.2.15 Конгресс был проинформирован о том, что 75 провинций Франции собираются установить микрокомпьютерные системы (в настоящее время функционируют 30 систем). Разработка и применение микрокомпьютерных систем к управлению климатическими данными из всех стран должны координироваться ВКП в сотрудничестве с ККл и другими техническими комиссиями ВМО, и информация должна распространяться между всеми Членами. Конгресс призвал к тому, чтобы посредством ПДС были предоставлены фонды для обеспечения передачи технологии по обработке климатических данных развивающимся странам.

3.2.2.16 Конгресс с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в осуществлении резолюции 15 (ИК-XXX) по сбору информации о составлении описи станций. Полученная в настоящее время информация из 99 стран систематически обобщается. Конгресс считает, что эта информация могла бы быть с пользой включена в ИНФОКЛИМА. В дополнение к данным о перечнях станций было отмечено, что важно собрать историческую информацию о станциях. Было отмечено, что для таких исследований, как исследования по климатическим трендам, важно знать историю станции, используемое оборудование и изменения местоположения и экспозиции.

3.2.2.17 Была подчеркнута необходимость в стандартизации климатологических практик, контроля качества и обмена данными. Должны

публиковаться методы, используемые для корректировки рядов данных, с целью получения их однородности. Следует соблюдать осторожность при предложении новых методов обработки данных.

3.2.2.18 Было сочтено, что банки данных для спутниковых данных и полученную продукцию следует рассматривать в дополнение к банкам данных для наземных наблюдений. Архивы таких банков данных должны быть доступными для обмена между странами-Членами.

3.2.2.19 Были выражены некоторые сомнения относительно долгосрочной цели достижения координированной системы распространения климатических данных, основанной на существующей системе. Было решено завершить изучение возможностей, основанное на выявленных потребностях в такой системе, до принятия каких-либо мер по осуществлению.

3.2.2.20 Было решено, что должен осуществляться свободный обмен климатическими данными между национальными метеорологическими службами, а Члены-доноры должны иметь право ставить условия по использованию этих данных для коммерческих целей. Было отмечено, что ККл занимается изучением этого вопроса.

3.2.3 Всемирная программа исследования влияния климата на
деятельность человека (пункт 3.2.3 повестки дня)

3.2.3.1 Председатель Научного консультативного комитета Всемирной программы исследования влияния климата на деятельность человека (ВПК), профессор Дуж (Ирландия) представил документ, подготовленный ЮНЕП, по выполненным и запланированным видам деятельности, поддерживаемой ЮНЕП в рамках этого компонента ВКП. В нем было показано, что программа исследования влияния климата начиналась медленно во время своей первой фазы. Хотя некоторые из запланированных видов деятельности в течение первой фазы были начаты, некоторые другие не были осуществлены в основном в связи с финансовыми ограничениями и отсутствием персонала в Секретариате ЮНЕП.

3.2.3.2 Научный консультативный комитет (SAC) собрался в январе 1983 г. для подготовки реалистического плана второй фазы с 1983 г. до

1985 г. Было решено сконцентрировать деятельность, поддерживаемую ЮНЕП, на трех областях:

- а) исследование влияния климата на продовольственные системы и сельское хозяйство;
- б) оценка влияния увеличения CO_2 в атмосфере;
- с) совершенствование науки и методологии исследования влияния климата на деятельность человека.

Проекты в области (а) были запланированы при сотрудничестве с межведомственной группой ФАО/ЮНЕСКО/ВМО по сельскохозяйственной биометеорологии и при сотрудничестве с программой Человек и биосфера ЮНЕСКО. Четыре проекта по программным областям (б) и (с) были запланированы совместно с МСНС/СКОПЕ и МИПСА. Одиннадцатой сессии Совета управляющих ЮНЕП было предложено выделить около 1 000 000 долл.США для финансирования этих проектов.

3.2.3.3 Несмотря на то, что Конгресс выразил озабоченность по поводу медленного прогресса, достигнутого в компоненте исследования влияния климата ВКП с 1979 г., Конгресс по достоинству оценил усилия научного консультативного комитета ЮНЕП по подготовке более реалистического плана деятельности ВПК. Признавая трудности, связанные с проведением таких исследований, Конгресс подчеркнул большую важность решительной демонстрации политическим деятелям и лицам, принимающим решения, того факта, что климат оказывает воздействие на общество; поэтому на ВПК ложится важная ответственность за проведение таких демонстраций. Было также указано, что проблема воздействия климата является многодисциплинарной и требует вовлечения высококвалифицированных групп экспертов из ряда областей науки, включая генетику. Такие группы должны завершить несколько убедительных проблемных исследований. С удовлетворением было отмечено, что (SAC) пересмотрел предлагаемый проект по методологии исследования влияния климата, будет проводиться при сотрудничестве с МНПСА, для того чтобы сделать его более реалистичным, чем первоначальный.

3.2.3.4 Что касается проблемных исследований влияния климата на продовольственные системы, то было указано, что следует исследовать не

только маргинальные климатические области, но также и области с высокой сельскохозяйственной продуктивностью, на которые может оказать влияние изменение климата. Была особенно выделена необходимость в выборе приемлемых регионов для проблемных исследований воздействия климата на продовольствие в соответствии с региональными интересами. С удовлетворением было отмечено то, что ЮНЕП предложил в программе на 1984–1985 гг. выделить сумму для финансирования начальной деятельности в области климата и здоровья человека.

3.2.3.5 Что касается оценки влияния увеличения CO_2 в атмосфере, то была выражена некоторая озабоченность по поводу возможного дублирования деятельности ЮНЕП и ВМО в этой области. Было пояснено, что участие в проблеме оценки CO_2 было тщательно разделено между ВМО и ЮНЕП после всестороннего обсуждения, которое происходило на специальном совещании в 1982 г. между экспертами из этих двух организаций. Промежуточная оценка воздействия увеличения атмосферного CO_2 на экосистемы будет проводиться на совместной конференции ЮНЕП/ВМО/МСНС в Австрии в 1983 г., а общая оценка проблемы CO_2 будет проводиться на конференции в 1985 г.

3.2.3.6 Конгресс также подчеркнул, что ВМО рассматривает ВПК как очень важную программу, и в связи с этим ВМО следует близко придерживаться деятельности ЮНЕП в области влияния климата. Общий координационный механизм ВКП должен обеспечивать избежание дублирования деятельности по линии компонента влияния климата на деятельность человека и других компонентов ВКП, а также осуществление целей ВКП.

Возможные последствия применения ядерного оружия на атмосферу

и климат земли

3.2.3.7 Конгресс рассмотрел предложение Германской Демократической Республики о включении в программу работы подготовку документа, касающегося оценки последствий применения ядерного оружия на атмосферу и климат земли. В предложении Конгрессу предлагалось поручить Исполнительному Совету создать группу экспертов по проведению оценки в сотрудничестве с другими агентствами ООН.

3.2.3.8 Конгресс отметил озабоченность, выраженную Членами, что ядерная война могла бы оказать основные воздействия на погоду и климат земли. Признавая, что Всемирная Метеорологическая Организация могла бы провести оценку этих последствий на погоду и климат, Конгресс счел, что ВМО, в случае обращения соответствующих полномочных органов ООН, должна предоставлять консультации только по тем научным аспектам проблемы, которые относятся к ее компетенции.

3.2.3.9 Некоторые Члены, выражая серьезную озабоченность по поводу смертельной опасности, которой ядерная война грозит человечеству и атмосфере и климату земли и, ссылаясь на соответствующие призывы Генеральной Ассамблеи ООН к специализированным агентствам ООН, высказались в поддержку осуществления вышеупомянутого предложения. Выражая свою точку зрения относительно последствий применения ядерного оружия на атмосферу и климат земли, ВМО тем самым способствует использованию знаний и опыта ученых и экспертов в области метеорологии для понимания реальной опасности в этой области. Предлагаемая оценка могла бы быть осуществлена на базе имеющихся знаний и результатов проводимых исследований и, следовательно, не потребовала бы больших дополнительных средств. Было выражено мнение, что Исполнительному Совету следует заняться этим вопросом для дальнейшего обсуждения.

3.2.3.10 Другие Члены сочли, что вопрос о ядерной войне не является предметом обсуждения для ВМО, а является прерогативой других органов ООН, занимающихся вопросами разоружения. Далее они отметили, что многие важные научные вопросы остаются еще нерешенными и что ВМО пока еще не в состоянии сделать авторитетное заявление относительно возможных воздействий на погоду и климат в глобальном масштабе, которое было бы научно обосновано и полезно. Эти Члены сочли, что эти вопросы могут потребовать обширных исследований на протяжении ряда лет, для которых понадобятся крупные дополнительные средства, и поэтому они высказались против включения этих вопросов в программу работы Организации.

3.2.3.11 Конгресс отметил, что некоторые исследования, проводимые в рамках Всемирной климатической программы, могли бы иметь отношение к решению некоторых из этих сложных проблем.

3.2.3.12 Конгресс учел мнения, высказанные по данному предложению, и не принял никакой резолюции.

3.2.4 Всемирная программа исследования климата

(пункт 3.2.4 повестки дня)

3.2.4.1 Конгресс вновь напомнил, что при учреждении Всемирной климатической программы (ВКП) на Восьмом конгрессе (резолюция 29 (Кг-Уш)) было согласовано, что исследовательский компонент ВКП должен осуществляться совместно ВМО и МСНС в том же духе тесного и плодотворного сотрудничества, который установился между двумя организациями в рамках соглашения ПИГАП. Соответственно Восьмой конгресс утвердил текст Соглашения между ВМО и МСНС по осуществлению Всемирной программы исследования климата (ВПИК), включающую как завершение важной работы в рамках ПИГАП, так и соответствующие задачи исследований климата, которое заменило соглашение по ПИГАП. Конгресс отметил, что соглашение по ВПИК было подписано в ноябре 1979 г. В соответствии с соглашением был учрежден Объединенный научный комитет (ОНК) ВМО/МСНС для ВПИК в качестве главного научного органа для формулирования общих научных концепций и координации усилий по линии ВПИК на международном уровне.

3.2.4.2 Конгресс с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый при планировании и первоначальном осуществлении ВПИК со времени Восьмого конгресса. Конгресс был информирован о развитии под руководством ОНК научной стратегии для решения задач ВПИК. Были сформулированы общие цели ВПИК в соответствии с тремя конкретными задачами или направлениями климатических исследований, каждое из которых соответствовало различным типам предсказуемости климата, а также различным временным масштабам. Первое направление было нацелено на создание физической основы для предсказания аномалий погоды в течение периодов от 1 до 2 месяцев. Второе направление было связано с изменчивостью глобального климата во временных масштабах до нескольких лет. И, наконец, третье направление рассматривало проблему долгосрочных колебаний и реакции планетарного климата на естественные или вызванные человеком воздействия, такие как увеличение концентрации атмосферной двуокиси углерода, в течение периодов до нескольких десятилетий.

3.2.4.3 Конгресс настоятельно рекомендовал, чтобы деятельность в рамках программы осуществлялась энергично, учитывая, что при этом будут не только выполнены конечные задачи ВПИК, но также предлагаются

значительные практические возможности для создания физической основы долгосрочного прогноза погоды на временные масштабы от одного до двух месяцев и для понимания флуктуаций климата (таких как муссонные колебания) в чувствительной к климату тропической зоне.

3.2.4.4 Конгресс приветствовал инициативы, которые предпринимаются под эгидой ОНК в отношении развития исследования климата. Ожидается прогресс в результате осуществления международного проекта по сбору климатических спутниковых данных об облачности (ISCCP), который даст более широкие знания о климатологии облачности, полученные по спутниковым снимкам. Планировалось начать ISCCP в июле 1983 г. и продолжать его в течение пятилетнего периода. Оценка потоков радиации, скорости движения, количества тепла и водяного пара с поверхности земли с учетом сложных взаимосвязей между влагой почвы, растительным покровом и атмосферным пограничным слоем, является другой важной проблемой, по которой ведутся исследования. Конгресс согласился с подходом, который применяется для достижения лучшего понимания этих процессов, и поддержал предполагаемое осуществление международного проекта по сбору климатических спутниковых данных об облачности. Конгресс далее призвал всех Членов, имеющих соответствующие научно-исследовательские ресурсы и электронно-вычислительные средства, участвовать в разработке численных моделей климатической системы.

3.2.4.5 Конгресс отметил, что изучение межгодовой изменчивости тропических океанов и глобальной атмосферы (известное как "ТОГА") документально подтвердит изменения температуры поверхности моря и связанные с этим изменения атмосферной циркуляции и системы осадков. ТОГА позволит исследовать аномалии температуры в крупномасштабных тропических районах океана, где происходящее явление Эль-Ниньо в Тихом океане является наилучшим примером. Далее Конгресс отметил, что планируются или осуществляются ряд наблюдательных программ, направленных на исследование связи между глобальной атмосферной системой и океаном и ледовыми условиями во внетропических и полярных районах. Также планируется Всемирный эксперимент по изучению циркуляции океана (WOCE) с целью описания и понимания циркуляции глобального океана, переноса тепла и солености океанами и таких процессов, как конверсия водных масс. Конгресс с удовлетворением отметил, что океанографы, представленные Межправительственной океанографической комиссией ЮНЕСКО и Научным

комитетом по океаническим исследованиям МСНС, намерены полностью взять на себя ответственность за изучение роли океанов и изменения климата.

3.2.4.6 Конгресс признал, что потребуется ряд комплектов данных, особенно для научно-исследовательской деятельности в области климата. Конгресс предложил Членам, насколько это возможно, вносить свой вклад в разработку необходимых новых космических и наземных систем наблюдений и принимать участие в систематическом мониторинге значительных климатологических параметров.

3.2.4.7 Конгресс отметил, что потребуется сотрудничество со многими различными международными организациями, институтами и группами, в частности с комитетом МОК/СКОР по климатическим изменениям и океану. Конгресс с удовлетворением отметил, что ОНК добился значительного успеха в организации такого сотрудничества. В этом плане особо приветствовался вклад Комиссии ВМО по атмосферным наукам при непосредственной поддержке ресурсами ВМО в области тропической метеорологии, физики пограничного слоя, а также в изучении морского льда, аэрозолей в стратосфере вследствие вулканических извержений, других аэрозолей и радиационно-активных газов. В этой связи Конгресс просил продолжать эту деятельность. Конгресс также подчеркнул важность исследований крупномасштабной динамики муссонной циркуляции, предусмотренных в настоящее время муссонной климатической программой, и приветствовал сотрудничество с рабочей группой КАН по тропической метеорологии в области изучения муссонного климата.

3.2.4.8 Конгресс поручил ОНК разработать план осуществления ВПИК и представить уточненный план для утверждения исполнительными органами ВМО и МСНС. Конгресс признал, что ВПИК основывается на фундаментальных научных исследованиях и является долгосрочной задачей. Однако Конгресс рекомендовал организовать дальнейшее планирование ВПИК, с тем чтобы облегчить скорейшее применение результатов в прогнозе климатических аномалий, уделяя при этом особое внимание региональным проявлениям этих аномалий.

3.2.4.9 Конгресс рассмотрел вопрос отбора экспертов для участия в научных конференциях, организуемых в рамках ВПИК, и рекомендовал проконсультировать в части составления, для руководства ОНК,

уточненного списка международных экспертов в различных областях научной деятельности, требуемой для дальнейшей разработки ВПИК.

3.2.4.10. В заключение при рассмотрении ВПИК Конгресс одобрил продление Соглашения между ВМО и МСНС на последующие 4 года относительно совместного осуществления ВПИК, а также продолжения деятельности в рамках этого Соглашения.

3.2.4.11 Конгресс включил свои решения и рекомендации по данному пункту повестки дня в резолюцию 18 (Кг-IX).

Программа исследований глобальных атмосферных процессов

ВМО/МСНС

3.2.4.12 Конгресс рассмотрел деятельность в рамках Программы исследований глобальных атмосферных процессов ВМО/МСНС под этим пунктом повестки дня, поскольку завершение деятельности ПИГАП в настоящее время предусмотрено Соглашением между ВМО и МСНС по ВПИК.

3.2.4.13 Конгресс был информирован об успешном осуществлении и завершении полевой фазы Глобального метеорологического эксперимента (известного как Первый глобальный эксперимент ПИГАП-ПГЭП), которая длилась с 1 декабря 1978 г. по 30 ноября 1979 г., и его региональных компонентов – Муссонный эксперимент (МОНЭКС) и Западно-африканский муссонный эксперимент (ЗАМЭКС). Вслед за завершением полевой фазы основные усилия были сосредоточены на сборе данных и подготовке согласованных комплектов данных с проведением контроля качества. Фактически все запланированные комплекты данных в настоящее время собраны. Конгресс отметил, что все Члены внесли свой вклад в успешное проведение Глобального метеорологического эксперимента и его региональных компонентов путем сбора дополнительных обычных метеорологических данных и, во многих случаях, участия в осуществлении специальных наблюдательных систем, которые были поставлены для эксперимента. Различные Члены также внесли свой вклад в сбор и обработку данных. Конгресс считает, что Глобальный метеорологический эксперимент и его региональные компоненты можно по праву назвать самым крупным метеорологическим проектом, который когда-либо существовал.

3.2.4.14 Конгресс принял к сведению научно-исследовательскую деятельность, проводившуюся с использованием информации, собранной в Глобальном метеорологическом эксперименте и его региональных компонентах. Достигнут важный прогресс понимания циркуляции атмосферы, а также сделаны значительные успехи в использовании метеорологических данных для прогноза метеорологических систем. Конгресс подчеркнул важность этих научных исследований и особо выделил необходимость проведения экспериментов с наблюдательными системами, которые имеют важное значение в обеспечении научной основы для оптимизации Глобальной системы наблюдений Всемирной службы погоды. Конгресс настоятельно рекомендовал Членам принять участие в этой деятельности, которая является сложной и требует больших затрат времени, насколько позволяют их ресурсы. Конгресс одобрил предложение о проведении конференции по результатам Глобального метеорологического эксперимента, запланированной на 1985 г., которая продемонстрирует достижения Глобального метеорологического эксперимента и представит во всеобъемлющей форме прогресс, достигнутый по всем аспектам метеорологических исследований, предусмотренным задачами этого эксперимента. Особо важным Конгресс считает то, что эта Конференция сосредоточит внимание на оценке практического использования результатов этих исследований в деятельности национальных метеорологических служб в таких важных областях, как разработка систем наблюдений, разработка моделей прогноза ассимиляции данных и т.д.

3.2.4.15 Конгресс с удовлетворением отметил успешное завершение полевой фазы горного эксперимента ПИГАП АЛЬПЭКС в сентябре 1982 г., включая специальный наблюдательный период в течение марта и апреля 1982 г. В работах в течение специального наблюдательного периода АЛЬПЭКС и его океанографического компонента МЕД-АЛЬПЭКС принимали участие 20 стран. Была получена возможность собрать комплексные данные по целому ряду метеорологических ситуаций, для наблюдения которых был предназначен АЛЬПЭКС. Уже появляются новые научные взгляды относительно влияния гор на поток воздушных масс, и они должны оказать значительное воздействие на понимание того, каким образом следует использовать эти воздействия в моделях прогноза погоды.

3.2.4.16 Конгресс поздравил всех участвующих Членов и организации с успешным проведением АЛЬПЭКС и отметил отличное сотрудничество, которое было при этом достигнуто. Конгресс с интересом ожидает конференции по

результатам АЛЬПЭКС, запланированной на 1984 г., когда будут представлены результаты научных исследований, основанных на данных АЛЬПЭКС.

3.3 Программа научных исследований и развития
(пункт 3.3 повестки дня)

3.3.1 Исследования в области прогнозов погоды, включая отчет
президента КАН (пункт 3.3.1 повестки дня)

3.3.1.1 Конгресс с удовлетворением отметил меры, принятые Исполнительным Комитетом, Комиссией по атмосферным наукам и Генеральным секретарем по содействию и поощрению деятельности Членов в области метеорологических научных исследований.

Отчет президента КАН

3.3.1.2 Конгресс с признательностью отметил отчет президента Комиссии по атмосферным наукам, в котором представлена основная деятельность КАН в течение восьмого финансового периода. Основным мероприятием была восьмая сессия КАН (Мельбурн, февраль 1982 г.). Поощряя деятельность в области атмосферных исследований, Конгресс согласился, что исследования в области прогнозов погоды во всех временных масштабах должны получить самый высокий приоритет в рамках Программы научных исследований и развития ВМО. Придавалось также большое значение исследованиям в области тропической метеорологии, особенно при участии развивающихся стран. Однако Конгресс высказал предостережение, что нельзя игнорировать другие аспекты программы.

3.3.1.3 При рассмотрении роли КАН Конгресс заявил, что хотя она является очень важной технической комиссией ВМО с той точки зрения, что она являлась тем механизмом для Организации, с помощью которого обеспечивались исследования Членов в области метеорологических и связанных с метеорологией наук, а также обеспечивался вклад в другие основные программы, такие как ВСП, ВКП, ЕТР и т.д., Комиссия не использовала

полностью своих возможностей. Конгресс признал, что это можно частично объяснить тем, что роль Комиссии не была определена должным образом и частично тем, что ей не предоставлялось достаточных ассигнований на выполнение ее соответствующих задач. В этой связи Конгресс решил более четко определить роль и функции КАН и усилить ее деятельность.

3.3.1.4 Определяя роль КАН, Конгресс изменил заявление, подготовленное на КАН-УШ (Мельбурн, 1982 г.), с тем чтобы уделить больше внимания рассмотрению и обеспечению использования результатов научных исследований Членами в области прогнозов погоды и другой оперативной деятельности, а также поощрению научных исследований в выбранных областях атмосферных наук. Этот документ, одобренный Конгрессом и озаглавленный "Заявление о будущей роли, задачах и описании планов Комиссии по атмосферным наукам на 1980-е годы", приводится в виде приложения к настоящему параграфу (см. приложение П).

3.3.1.5 Конгресс, в частности, признал обязанность КАН осуществлять ведущую роль в использовании данных ПГЭП и других экспериментов ПИГАП (ЗАМЭКС, МОНЭКС и др.) после конференции ВМО/МСНС по результатам Глобального метеорологического эксперимента (в конце 1984 г. или начале 1985 г.). В этой связи он поручил президенту КАН учредить руководящую группу по численному экспериментированию, членами которой будут являться члены рабочих групп КАН по кратко- и среднесрочным прогнозам погоды, а также по исследованиям в области долгосрочных прогнозов погоды, с целью рассмотрения, содействия и координации исследований в области прогнозов погоды во всех временных масштабах, основанных на этих данных. Руководящая группа должна собираться ежегодно для рассмотрения состояния и достижений в осуществлении ПИГАП и первых трех задач ПГЭП и, на основании этих обзоров, изучать необходимые шаги, которые могли бы привести к дальнейшему улучшению моделей и методов оперативных прогнозов погоды во всех временных масштабах.

Исследования в области кратко- и среднесрочных прогнозов
погоды

3.3.1.6 Конгресс с удовлетворением отметил достижения в области передачи опыта и методологий численных прогнозов погоды (ЧПП) Членам ВМО,

а также в содействии решению исследовательских проблем, связанных с практическим применением продукции ЧПП. Конгресс также одобрил вклад КАН в распространение среди Членов информации о наиболее важных достижениях в этой области. В этом отношении одним из примеров такой деятельности явился симпозиум ВМО по вероятностным и статистическим методам прогнозирования погоды, проведенный в Ницце в 1980 г., на котором участники из многих стран обменялись информацией о совершенствовании методик прогнозирования. Ежегодные отчеты по состоянию осуществления ЧПП, составляемые и издаваемые в течение девяти лет подряд, оказались весьма полезными для всех метеорологических служб. Опубликованные научные результаты, полученные в результате осуществления проекта по изучению и взаимному сравнению данных ЧПП, проведенного при участии 15 центров ЧПП, показали полезность таких данных для обнаружения недостатков различных моделей ЧПП и поисков путей их улучшения, также как и для создания усовершенствованных методик верификации продукции численных моделей.

3.3.1.7 Конгресс отметил, что в соответствии с заявлением ИК-XXXIУ о необходимости уделять больше внимания краткосрочному прогнозированию КАН предприняла меры по разработке предложений о проведении расширенной Программы исследований в области кратко- и среднесрочного прогноза погоды (PSMP). Конгресс выразил мнение, что больше усилий следует направлять на краткосрочное прогнозирование фактических метеорологических элементов, таких как облака, осадки и ветер, которые имеют особо важное значение для потребителей национальных метеорологических служб. Было также отмечено, что расширенная программа должна помочь Членам в их научных исследованиях, направленных на повышение точности прогнозирования погоды для ограниченных территорий поясов путем оптимального использования моделей ЧПП, спутниковых данных высокого разрешения и статистических методов интерпретации.

3.3.1.8 Конгресс поручил Генеральному секретарю подготовить предложение для рассмотрения ИС-XXXУI об учреждении в рамках Программы исследований в области кратко- и среднесрочных прогнозов погоды, специального проекта по исследованию средиземноморских циклонов. Этот проект будет осуществляться в очень широком масштабе Членами, расположенными по побережью Средиземного моря, и другими Членами, проявляющими активный интерес к этим явлениям.

3.3.1.9 Конгресс отметил, что некоторые другие технические комиссии указали на свою поддержку и возможные вклады в расширенную Программу исследований в области средне- и краткосрочных прогнозов погоды (PSMP). В частности, будет сохранено сотрудничество в области использования и применения спутниковых данных высокого разрешения, а также в области сверхкраткосрочного прогнозирования. Важное место отводится также разработке эффективных моделей прогнозирования количества осадков. Конгресс поощрил заинтересованных Членов к сотрудничеству в использовании спутниковых данных и методик сверхкраткосрочного прогнозирования для получения лучших краткосрочных прогнозов количества осадков. В этой связи было приятно узнать, что Служба атмосферной среды Канады выступит в качестве центра деятельности по проекту PSMP по "сверхкраткосрочному прогнозированию".

3.3.1.10 Конгресс отметил, что Члены, обладающие современной эффективной вычислительной техникой, сделали великодушные предложения о принятии на себя функций центров деятельности в осуществлении расширенной PSMP и создали для этого исследовательские группы. Конгресс согласился с тем, что ВМО следует поощрять Членов в принятии на себя роли центров деятельности и способствовать, по возможности, осуществлению расширенной программы PSMP, а также передаче соответствующих технологических разработок другим Членам с менее современными средствами прогнозирования, в частности, в развивающихся странах.

3.3.1.11 Конгресс одобрил расширенную PSMP в том виде, как она описана выше, и принял резолюцию 19 (Кг-IX).

Исследования в области долгосрочных прогнозов погоды

3.3.1.12 Конгресс подтвердил необходимость продолжения концентрации усилий на повышение точности прогнозов на период до 30 дней или более (месячные и сезонные долгосрочные прогнозы погоды (ДПП)). В этом отношении Конгресс с удовлетворением отметил действия, предпринятые Исполнительным Комитетом, КАН и Генеральным секретарем по обеспечению необходимой поддержки деятельности, связанной с исследованиями в области ДПП. Сюда входят (а) проведение исследования путем рассылки вопросника о методах, используемых странами-Членами в настоящее время для ДПП (месячных

и сезонных) и (б) оценка научных достижений в области исследований ДПП и разработка стратегии будущих исследований ДПП, которые были поддержаны совещанием экспертов КАН в 1980 г. Симпозиум ВМО по вероятностным и статистическим методам прогнозирования погоды (Ницца, 1980 г.) подчеркнул научное и экономическое значение улучшенных методологий ДПП. Отчет "ДПП – последние научные исследования и практическая деятельность" близится к завершению. Конгресс приветствовал инициативу КАН в предоставлении большего приоритета исследованиям в области ДПП, для чего была создана отдельная рабочая группа КАН по исследованиям в области долгосрочных прогнозов погоды.

3.3.1.13 При рассмотрении предложения о долгосрочной исследовательской программе ДПП (месячных и сезонных), явившегося результатом совещания исследовательской группы экспертов ВМО-КАН/ОНК по ДПП (Принстон, декабрь 1982 г.), Конгресс согласился с тем, что для ВМО эта долговременная цель будет заключаться в содействии и помощи Членам в координации их деятельности по исследованиям методов ДПП, имея в виду достижение к концу десятилетия значительного уровня знаний в этой области. Однако было отмечено, что это действительно трудная задача и, хотя и признавая огромные потенциальные выгоды для Членов даже от месячных и сезонных прогнозов средней точности, Конгресс предостерег Членов от чрезмерного оптимизма в отношении результатов в ближайшее время. Конгресс также одобрил предложенные цели программы, а именно: (а) улучшение понимания месячной и сезонной изменчивости и взаимодействия атмосферы, верхних слоев океана и поверхности суши, (б) определение пределов предсказуемости атмосферных изменений в месячном и сезонном временных масштабах и (с) разработка значительно улучшенных моделей прогнозирования и схем, основанных на физических, динамических и статистических принципах. Конгресс согласился с тем, что для определения возможности динамического прогнозирования атмосферной изменчивости в месячном и сезонном временных масштабах следует сконцентрировать усилия на тех высокоприоритетных направлениях исследований ДПП, которые были определены совещанием экспертов в Принстоне.

3.3.1.14 При рассмотрении детальных предложений, раскрывающих долговременные цели, основные задачи, общую стратегию и программу работы, Конгресс отметил, что предлагаемая программа, которая будет осуществляться с участием Членов и исследовательских учреждений, должна

быть тесно связана с деятельностью ВПИК. Конгресс поэтому просил КАН и ОНК осуществлять тесное сотрудничество при осуществлении предлагаемых исследовательских проектов, а Исполнительному Совету следует обеспечить, чтобы соответствующие программы дополнялись и не дублировались.

3.3.1.15 Конгресс поэтому одобрил изложенную выше Программу ВМО по исследованиям в области долгосрочного прогноза погоды (PLRF) и принял резолюцию 20 (КГ-IX).

Научная премия ВМО для молодых ученых

3.3.1.16 Напоминая, что схема премий для молодых ученых испытывала трудности в прошлом, Конгресс выразил удовлетворение по поводу того, что в последнее время усилился интерес к присуждению премий. Поэтому была выражена благодарность всем постоянным представителям, президентам региональных ассоциаций и Членам отборочного комитета ИК, которые сделали схему успешной и поощряли других участвовать в ней в будущем. Конгресс охотно одобрил действия по продолжению присуждения премий в течение девятого финансового периода, но решил убрать слово "поощрение" из названия для еще большего усиления к ней интереса. Поэтому премия будет называться просто "Научная премия ВМО для молодых ученых". Руководящие принципы отбора были незначительно изменены для усиления интереса к премии и приводятся в приложении к данному параграфу (см. приложение III).

3.3.2 Тропическая метеорология (пункт 3.3.2 повестки дня)

3.3.2.1 Конгресс с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в результате мер, принятых в соответствии с резолюцией 23 (КГ-УШ) Исполнительным Комитетом, КАН и Генеральным секретарем, по разработке и осуществлению ряда конкретных приоритетных проектов в рамках Программы ВМО по научным исследованиям в области тропической метеорологии (PRTM). Эти проекты относятся к: (а) тропическим циклонам; (б) муссонам; (с) метеорологии полузасушливой зоны/проблемам тропических засух; и (д) осадкообразующим метеорологическим системам.

3.3.2.2 Признавая быстрое развитие научных аспектов тропической метеорологии, особенно в связи с результатами АТЭП, МОНЭКС, ЗАМЭКС и ПГЭП,

включая новые геостационарные спутники, обеспечивающие полезные комплекты данных, Конгресс подчеркнул постоянную важность изучения этих тем, впервые определенных Седьмым конгрессом, и применения результатов научных исследований в оперативном обслуживании, принося тем самым пользу социальной и экономической деятельности тропических стран. При осуществлении приоритетных проектов концепция центров деятельности доказала свою полезность и в этой связи было с удовлетворением отмечено сотрудничество и участие Членов и соответствующих научно-исследовательских учреждений, взявших на себя такую ответственность.

3.3.2.3 Конгресс поддержал высокий приоритет, приданный КАН исследованиям в области тропической метеорологии в ее основных задачах на 1980-е годы, т.е. в оказании помощи Членам в укреплении их научно-исследовательской деятельности в некоторых важных областях тропической метеорологии. В этой связи были отмечены усилия, предпринятые рабочей группой КАН по тропической метеорологии, по рассмотрению и обобщению существенных достижений в области научных исследований с использованием данных, полученных в результате АТЭП, МОНЭКС и ПГЭП, в серии отчетов PRTM, которые служат эффективным средством передачи научных знаний о методике проведения научных исследований и оперативном применении результатов научных исследований в странах-Членах.

3.3.2.4 В связи с компонентом тропических циклонов Конгресс согласился, что продолжение реализации существующих и новых приоритетных проектов поможет лучше понять структуру и динамику тропических циклонов и тем самым улучшит прогнозирование их зарождения, интенсивности изменений и прохождения. С целью дальнейшего содействия проведению научных исследований в странах-Членах, в особенности в районах, подверженных влиянию циклонов, Конгресс поддержал предложение КАН об организации двух технических конференций по научным исследованиям в области тропических циклонов в течение 1984-1987 гг. На этих конференциях можно будет обмениваться опытом по оперативным и исследовательским аспектам тропических циклонов между экспертами, которые занимаются проведением активных исследований, и экспертами-прогнозистами, включая представителей Членов региональных органов ВМО/ПТЦ. Конгресс подчеркнул, что при осуществлении соответствующих проектов по исследованию тропических циклонов в рамках PRTM, должно быть установлено тесное сотрудничество между рабочей группой КАН по тропической метеорологии и региональными органами ВМО/ПТЦ. Кроме

того, Конгресс отметил, что наличие технических средств для проведения существенных научных тропических исследований очень ограничено в некоторых развивающихся странах, и поэтому было решено составлять обзоры о наличии средств для проведения этих исследований, с тем чтобы определить свои возможности.

3.3.2.5 Что касается муссонного компонента, Члены, находящиеся в зонах действия муссонов, активно поддерживали долгосрочную программу изучения муссонов для продолжения исследований, предпринятых в рамках программ МОНЭКС и ЗАМЭКС, с тем чтобы лучше понять поведение муссонов, в частности внутригодовую изменчивость зарождения муссонов. Это поможет Членам улучшить их возможности в прогнозировании. В этой связи Конгресс отметил действия, уже предпринятые рабочей группой КАН по тропической метеорологии, по изучению сравнений зарождения циклонов, которые составят основу для разработки практического плана по изучению региональных аспектов муссонов. Индия предложила выступить в качестве центра деятельности для изучения летнего муссона в Азии. Было также предложено провести изучение муссонов в восточной части Африки, и ВМО было поручено оказать помощь и поддержку Членам в этих исследованиях. Был также отмечен интерес, проявленный со стороны ОНК в изучении глобальных аспектов муссонов, как части ВПИК. В равной степени было уделено внимание изучению зимних муссонов в Юго-восточной Азии, что потребовало назначения центра деятельности. Конгресс настоятельно просил Членов в этих районах содействовать усилиям для изучения этого аспекта, в особенности в проведении и передаче своих повседневных наблюдений, а также своих анализов данных, полученных в рамках программ МОНЭКС и ПГЭП.

3.3.2.6 Конгресс также призвал Членов РА I усилить научно-исследовательскую деятельность, относящуюся к ЗАМЭКС, используя имеющиеся в наличии данные в центрах данных по ЗАМЭКС. В этой связи Конгресс одобрил предложение по проведению в Африке в 1985 г. региональной конференции по тропической метеорологии с проведением сессий по научным результатам по ЗАМЭКС, опустыниванию и засухам.

3.3.2.7 С признательностью было отмечено повышенное внимание, обращенное Членами на важность улучшения понимания метеорологических факторов, приводящих к засухе. Конгресс с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в осуществлении двух приоритетных проектов в рамках

компонента по метеорологии полусухой зоны/тропическим засухам, а именно: (а) изучение потока радиации в тропиках с участием Индии и Австралии в экспериментальном проекте по анализу данных радиации и диагностические исследования глобальной циркуляции; (б) исследования и мониторинг баланса влаги в ограниченных тропических районах с центром AGRHYMET в Ниамее, выступающим в качестве центра деятельности по двум экспериментальным исследованиям в Сахельском районе. Конгресс поощрил Членов, находящихся в районах, подверженных засухе, к активному участию в реализации этих долгосрочных проектов.

3.3.2.8 Успешно ведется работа по осуществлению приоритетных проектов по изучению тропических возмущений и связанного с ними компонента по выпадению осадков, а именно: (а) детальная оценка прогнозов некоторых осадкообразующих систем, на которых собирается полезная информация путем опроса; и (б) специальные эксперименты по проведению наблюдений, моделированию и прогнозированию в соответствующем тропическом регионе. Конгресс подчеркнул продолжающуюся важность исследования этих проблем. По этому пункту Конгресс поддержал предложение Йеменской Арабской Республики для ВМО организовать семинар по системам погоды, воздействующим на районы Красного моря, разработка которых в большей степени связана с взаимодействием между тропическими возмущениями и среднеширотными циклонами,двигающимися через Средиземное море и Северную Африку. Генеральному секретарю было поручено при консультации с президентами региональных ассоциаций и КАН организовать проведение такого семинара в подходящем районе Красного моря.

3.3.2.9 Многие Члены обратили внимание на важность проведения изучений взаимодействия между тропическими и среднеширотными метеорологическими системами, причем этот вопрос рассматривается не в связи с тропическими возмущениями, вызывающими обильные осадки. Конгресс согласился, что эта тема должна стать пятым важным компонентом PRTM, и Конгресс одобрил проведение симпозиума по этой теме. В этой связи некоторые Члены указали на то, что учреждение центра в РА III рассматривается в качестве существенного элемента. Генерального секретаря просили оказать помощь Членам, заинтересованным в создании такого центра.

3.3.2.10 Конгресс принял к сведению информацию об организации симпозиума ВМО по метеорологическим аспектам тропических засух (Нью-Дели, декабрь 1981 г.), первого симпозиума, когда-либо организованного по этому вопросу, а также информацию об участии в организации региональной научной конференции по тропической метеорологии (Цукуба, Япония, октябрь 1982 г.), организованной Метеорологическим обществом Японии по случаю его столетия. Была подчеркнута необходимость в продолжении усилий по организации большего количества симпозиумов/конференций и семинаров по вопросам, представляющим непосредственный интерес и важность для тропических стран, а также по публикации периодических докладов, технических отчетов, обзорных материалов и отчетов соответствующих совещаний. В этой связи Бразилия высказала готовность провести у себя второй симпозиум по тропическим засухам.

3.3.2.11 Конгресс признал необходимость в расширении поддержки деятельности по дальнейшему развитию исследований в области тропической метеорологии в странах-Членах, особенно в тропических регионах. Поэтому Конгресс решил в качестве средства для оказания помощи тропическим странам, которые имеют ограниченные вычислительные средства, представить новый проект по изучению моделирования прогноза погоды в тропической ограниченной зоне в качестве шестого компонента в рамках PRTM. Это поможет в разработке соответствующих численных моделей, которые отсутствуют в настоящее время. Конгресс также подчеркнул необходимость в продолжении деятельности со стороны Исполнительного Совета по рассмотрению и принятию соответствующих мер для поощрения дальнейшего развития и осуществления возможных приоритетных проектов, а также деятельность КАН по рассмотрению научных разработок и предоставлению консультаций ИС и Генеральному секретарю по любым мерам, которые должны быть предприняты в связи с осуществлением проектов.

3.3.2.12 Несколько стран подчеркнуло необходимость для ВМО взять на себя ведущую роль в проведении исследований явления "Эль-Ниньо" и предложили включить этот вопрос в качестве одного из приоритетных проектов в рамках PRTM. Однако Конгресс решил, что этому вопросу будет уделено особое внимание в рамках исследовательского проекта, названного Тропический океан и глобальная атмосфера (TOGA) ВПИК.

3.3.2.13 В связи с пожеланием поощрить Членов к сотрудничеству и участию в деятельности по научным исследованиям и разработкам, относящимся к тропической метеорологии, для которой требуется усиленная поддержка, Конгресс принял резолюцию 21 (КГ-IX).

3.3.3 Программа научных исследований и мониторинга загрязнения окружающей среды (пункт 3.3.3 повестки дня)

3.3.3.1 При рассмотрении программы научных исследований и мониторинга загрязнения окружающей среды Конгресс вновь подтвердил свою озабоченность ухудшением состояния окружающей среды и подчеркнул, что ВМО необходимо содействовать прогрессу в понимании химических и других свойств атмосферы, относящихся к вопросам окружающей среды и климата, а также сред, взаимодействующих с ней ВМО, таким образом, следует внести свой вклад, участвуя в защите атмосферной, земной и океанической окружающей среды. В этой связи Конгресс признал, что прямое участие ВМО в деятельности, связанной с исследованием и мониторингом загрязнения окружающей среды, следует постоянно увеличивать. Представленная программа должна рассматриваться как реалистичная с точки зрения существующих потребностей и перспектив на будущее. Была подчеркнута взаимосвязь с другими программами ВМО. Конгресс с одобрением отметил активное участие в программе все большего числа Членов, включая развивающиеся страны.

3.3.3.2 Учитывая междисциплинарный характер исследований и мониторинга окружающей среды и климата, Конгресс вновь подчеркнул значение тесного сотрудничества с другими международными специализированными агентствами, институтами и организациями. Существующее отличное сотрудничество с ЮНЕП и большим количеством организаций и международных органов, таких как МАГАТЭ, ВОЗ, ЕЭК, МАМФА и ГЕСАМП, причем это только немногие из них, приветствуется и необходимо продолжать такое сотрудничество более интенсивно.

3.3.3.3 Что касается системы WARMON, то Конгресс отметил, что в течение четырех лет число стран, регулярно предоставляющих данные, почти удвоилось и общее их количество теперь примерно равно 50. Конгресс также

отметил, что некоторые станции начали функционировать в таких областях, где ранее охват станциями был незначителен. Однако Конгресс особо подчеркнул, что до сих пор еще существуют большие пробелы и необходим более существенный охват станциями, сообщаящими данные из всех частей мира, для того чтобы могло быть изучено влияние топографии, землепользования, климатологии и биомов на дисперсию и дальний перенос загрязняющих веществ, а также воздействие крупномасштабных источников и стоков окружающей среды, атмосферные компоненты, связанные с климатом и их свойства, и полностью выполнены все задачи сети VARMO-N.

3.3.3.4 В этой связи Конгресс сослался на просьбу, сделанную ИК-XXXП в резолюции 5, о необходимости создания дополнительных станций на островах в Атлантическом и Тихом океанах, Африке, Азии, Австралии и Латинской Америке. Они должны включать океанские и наземные станции, проводящие мониторинг CO₂ в главных биомах. Конгресс с удовлетворением отметил, что в результате двустороннего сотрудничества между Испанией и Федеративной Республикой Германии в Изане, Тенерифе в этом году начнет работать новая базовая станция. Далее Конгресс настоятельно просил Членов, которые получили оборудование через ПДС, или через ЮНЕП, но которые не смогли полностью его использовать для организации станций VARMO-N, предоставить это оборудование тем Членам, которые могут организовать такие станции.

3.3.3.5 Конгресс выразил свою признательность значительной поддержке со стороны ЮНЕП при осуществлении в рамках VARMO-N мониторинга, связанного с климатом, и подчеркнул, что такая существенная помощь потребуется и в будущем. В этом отношении ряд Членов, в частности, из развивающихся стран, приветствовал предоставление оборудования посредством ЮНЕП/ПДС и подчеркнули большое значение и ценность учебных курсов, организованных в Будапеште. Было также подчеркнуто, что потребуется помощь в обслуживании и запасных частях в тех случаях, когда это не может быть предоставлено из национальных источников.

3.3.3.6 Конгресс особо выделил необходимость помощи Членам, особенно в развивающихся странах, путем предоставления им современной информации по новым разработкам и результатам, полученным по программе VARMO-N. Конгресс просил, чтобы с этой целью была начата регулярная публикация информационных бюллетеней.

3.3.3.7 : При рассмотрении главного подхода к программе ВАРМОН Конгресс согласился, что основные положения (изложенные в приложении к резолюции 18 (ИК-XXX)) не требуют пересмотра. Однако следует пересмотреть стратегию достижения целей и улучшения результатов и ожидается, что Исполнительный Совет примет соответствующие меры, в соответствии с резолюцией 22 (КГ-IX). Конгресс принял к сведению некоторые рекомендации, сделанные группой экспертов Исполнительного Комитета по вопросам загрязнения окружающей среды на ее сессии 1982 г., а также рассмотрел несколько вопросов, представляющих общий интерес для ВАРМОН, придавая особое значение аспектам обеспечения качества. Далее Конгресс вновь повторил, что наиболее важным вопросом является репрезентативность наземных станций. В частности, приземный мониторинг параметров, связанных с радиацией (климатических), должен отражать или коррелировать с горизонтальным и вертикальным распространением в верхних слоях атмосферы. Конгресс подчеркнул, что деятельность по мониторингу должна проводиться в соответствии с детальной информацией, которая содержится в Международном оперативном наставлении ВМО по измерению фонового загрязнения атмосферы, Публикация ВМО № 491.

3.3.3.8 Что касается качества данных и в соответствии с озабоченностью, выраженной ИК-XXXIU по этому вопросу, Конгресс решительно указал на первостепенное значение качества данных и подчеркнул необходимость принятия дальнейших мер для улучшения сравнимости и надежности сообщаемых данных и приветствовал недавние мероприятия, нацеленные на разработку и применение новых процедур обеспечения качества. Было также подчеркнуто преимущество создания региональных или надрегиональных лабораторий по стандартизации с помощью соответствующей страны-Члена. Что касается потока данных, Конгресс выразил свою благодарность Агентству по защите окружающей среды США и Национальному управлению по океану и атмосфере (НУОА) США за их большую поддержку при обработке данных и публикации ежегодных отчетов, которые содержали значительное количество данных. Конгресс посчитал чрезвычайно важным, чтобы эти отчеты доходили до сведения всех Членов, международных организаций и научного сообщества как можно быстрее, и поэтому обратился с просьбой предпринимать дальнейшие усилия для значительного ускорения предоставления и публикации данных.

3.3.3.9 При рассмотрении мониторинга и исследования дальнего переноса веществ, загрязняющих воздух (LRTAP), Конгресс с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в рамках совместной программы ЕЭК/ЮНЕП/ВМО по мониторингу и оценке дальнего переноса загрязняющих веществ в Европе (ЕМЕР), в которой ответственность ВМО за метеорологические аспекты была основана на научной деятельности, осуществляемой в некоторых странах-Членах. Конгресс также с одобрением отметил, что активная деятельность ВМО в ЕМЕР в качестве соответствующего специализированного агентства ООН является особенно важным с точки зрения Конвенции ЕЭК по трансграничному загрязнению воздуха, подписанной в 1979 г., после Кг-УШ, и вступившей в силу в апреле 1983 г. Конгресс поэтому поощрил продолжение активного участия ВМО в ЕМЕР; была дана высокая оценка активным вкладом отдельных Членов, которые осуществлялись посредством назначения экспертов или же посредством выделения финансовой поддержки метеорологическим синтезирующим или химическим координирующим центрам; было указано, что результаты ЕМЕР будут очень полезны для других регионов, в которых трансграничные потоки загрязняющих веществ и выпадение кислотных осадков остаются важной проблемой. Конгресс подчеркнул, что вовлечение ВМО как специализированного агентства ООН будет содействовать общему признанию и применению результатов исследования при условии, что Члены смогут полностью устанавливать какая экспертиза предоставляется в их странах по этому вопросу и информировать об этом Генерального секретаря. Конгресс призвал Членов во всех регионах продолжать или начать исследования вопросов LRTAP. Была признана необходимость дальнейшего развития и сравнения моделей LRTAP Членами при совместной деятельности между Членами с участием КАН. Конгресс с сожалением отметил, что существует вероятность того, что ЮНЕП прекратит свою финансовую поддержку ЕМЕР, и выразил надежду на то, что эта финансовая поддержка будет продолжена.

3.3.3.10 Конгресс вновь подтвердил необходимость большего вовлечения ВМО в комплексный мониторинг фоновое загрязнение в целях лучшего понимания циклов некоторых веществ, которые могут оказать воздействие на климат и окружающую среду через различные среды, выполняющие роль источников, стоков или зон переноса. Конгресс подчеркнул важность проведения экспериментального проекта ЮНЕП/ВМО/ЮНЕСКО по комплексному мониторингу в биосферных заповедниках в Восточной Европе, в восточной части Северной Америки и в регионе Южной Америки с умеренным климатом. Конгресс с интересом отметил два симпозиума по комплексному мониторингу,

организованные ВМО и ЮНЕП, которые проходили в СССР в 1978 и 1981 гг., и то, что третий – был запланирован на 1984 г. Конгресс был информирован, что в ряде стран национальные программы по комплексному мониторингу уже находятся в стадии проведения, и что первые результаты были получены в региональных подсистемах, в частности, в Европе и Северной Америке. Конгресс также подчеркнул важность продолжающихся исследований по обмену загрязняющих веществ между океаном и атмосферой и исследований некоторых свойств микрослоя поверхности океана, имеющего отношение к комплексному мониторингу. Было предложено усилить эти исследования на удобно расположенных станциях сети ВАРМОН.

3.3.3.11 Конгресс осознает, что химические и физические свойства атмосферы и взаимодействующих сред, вызванные или изменяемые довольно сложными процессами, в которые в большой степени вовлечены вещества, производимые человеком, представляют растущий интерес для областей метеорологии и климата, связанных с вопросами загрязнения атмосферы. Было также подчеркнуто, что ВМО следует идти в ногу с разработками в этой области, проводить и поддерживать решения специальных вопросов и содействовать применению результатов соответствующих исследований и разработок. Конгресс обратился к соответствующим техническим комиссиям и их соответствующим рабочим группам и докладчикам, а также группе экспертов ИС по загрязнению окружающей среды с просьбой добросовестно выполнять свою работу в этой области. В этой связи Конгресс ожидает, что предстоящая техническая конференция по наблюдениям и измерениям загрязнения атмосферы (Вена, 1983 г.) осуществит еще один важный вклад в эти усилия, и предложил Членам привлечь внимание соответствующих институтов и отдельных ученых к этой конференции и поддержать участие в ней большого числа компетентных экспертов.

3.3.3.12 Конгресс отметил достижения в области осуществления проекта ВМО по глобальному исследованию и мониторингу озона, в частности, калибровку и реактивацию половины от общего числа спектрофотометров Допсона, оценку рабочих характеристик в различных системах наблюдения озона, определение ошибок в трендах озона и ретроспективные применения с целью корректировки новых коэффициентов абсорбции. В течение девятого финансового периода следует уделить внимание дальнейшему усовершенствованию наблюдательной сети содержания общего озона, в особенности проведению или началу измерений вертикального распределения

озона, улучшению знаний в области атмосферной фотохимии и проведению исследований, которые могли бы стать научной основой для предсказаний трендов содержания озона. Конгресс также подчеркнул, что для Членов является важным быть в курсе исследований, осуществляемых в рамках Программы МСНС по средней атмосфере, в которой ВМО сотрудничает со специальным комитетом по солнечно-земной физике (СКОСТЕП), и извлекать из них выгоды.

3.3.3.13 Конгресс признал, что растущее число метеорологических служб стоит перед проблемами создания специальных служб по мониторингу, анализу и прогнозированию загрязнения атмосферы в субрегиональном и локальном масштабах. Генеральному секретарю было поручено оказывать помощь таким службам путем предоставления им информации и руководящих материалов, необходимых для исследований по планированию и оценке дисперсии и переноса загрязняющих веществ и для прогнозирования неблагоприятных ситуаций в окружающей среде.

3.3.3.14 Мнения и решения Конгресса, связанные с Программой научных исследований и мониторинга загрязнения окружающей среды, отражены в резолюции 22 (КГ-IX).

3.3.4 Научные исследования в области активных воздействий на погоду

(пункт 3.3.4 повестки дня)

Программа активных воздействий на погоду

3.3.4.1 Конгресс с удовлетворением отметил меры, предпринятые Исполнительным Комитетом и Генеральным секретарем для выполнения Программы ВМО по активным воздействиям на погоду в течение восьмого финансового периода в соответствии с резолюциями 12 (КГ-УП) и 25, 26 и 27 (КГ-УШ). В частности, он отметил три полевых сезона, которые проводились в бассейне реки Дуэро в Испании в течение фазы выбора полигона Проекта по увеличению осадков (ПУО).

3.3.4.2 Конгресс одобрил усилия группы экспертов ИК по активным воздействиям на погоду и Правления ПУО при руководстве проведением фазы выбора полигона проекта, а также некоторых стран-Членов и научно-исследовательских организаций, которые проводили полевые измерения

и анализ данных. Особая благодарность была выражена испанскому правительству, которое предоставило полевою территорию и которое обеспечивало большую часть наземных приборных измерений и проводило полевые операции.

3.3.4.3 Было отмечено, что результаты фазы выбора полигона ПУО в настоящее время неубедительны по отношению ко всем задачам ПУО. Самолетные, радиолокационные и приземные измерения совместно с моделями облачности и другими теоретическими концепциями позволили произвести оценку возможности активного воздействия на облачность над полигоном без проведения реального засева облаков. Однако предположения, которые использовались в методике оценок, и отсутствие некоторых важных измерений привели к широкому разбросу оценок и высокой степени неопределенности результатов. Наивысшая величина разброса оценок увеличения осадков в результате предполагаемых эффектов засева облаков дает твердую уверенность их обнаружения при проведении пятилетнего рандомизированного демонстрационного проекта, в то время как минимальное значение не позволяет получить таких результатов. Конгресс пришел к выводу, что существующие финансовые трудности не позволяют ВМО выделить средства для продолжения полевых исследований для ПУО.

3.3.4.4 Конгресс обратился с просьбой к странам-Членам, проводящим анализ данных ПУО, приумножить свои усилия. Конгресс также призвал любую страну-Члена, принимающую участие в активных воздействиях на погоду для увеличения осадков, проверить концепции и методики, разработанные в течение осуществления ПУО, и информировать ВМО о результатах таким образом, чтобы можно было произвести более точную оценку возможности воздействия на испанском полигоне.

3.3.4.5 Конгресс с одобрением отметил достижения, полученные во время осуществления проекта, включающие в частности: новаторский анализ самолетных данных по физике облаков; разработку двух перспективных методик радиолокации для определения областей, несущих переохлажденную жидкую влагу; разработку метода воспроизведения по синоптическим данным, закодированным обычным образом, классификации облачных систем по категориям с точки зрения активного воздействия на них, и применения моделей облачных процессов в целях оценки "пригодности к засеву облаков" в бассейне реки Дуэро. Конгресс отметил научную продукцию персонала,

занятого в проекте. Эти усилия привели к выпуску нескольких статей, которые появляются в настоящее время в научной литературе, свыше двенадцати докладов, представленных на научно-технических конференциях, и около 30 отчетов в серии ПУО. В этих отчетах и документах приводится информация, которая поможет странам-Членам в разработке, проведении и оценке операций или экспериментов по активным воздействиям на погоду.

3.3.4.6 Конгресс признал, помимо других вопросов, особую потребность развивающихся стран в консультациях по тщательному планированию, проведению и оценке деятельности по активным воздействиям на погоду и согласился, что следует уделить большее внимание этим потребностям, особенно в отношении активных воздействий в тропиках и на теплые облака.

3.3.4.7 Конгресс, признавая огромную ценность деятельности по активным воздействиям на погоду, которая осуществляется с использованием научных принципов и оценок, настоятельно призвал Членов продолжать такую работу. Членам, рассматривающим осуществление этих видов деятельности, рекомендовалось планировать их таким образом, чтобы в рамках имеющихся средств обеспечивалась максимальная научная достоверность. Конгресс счел необходимым информировать через Секретариат Членов об этой деятельности.

3.3.4.8 Конгресс принял резолюцию 23 (Кг-IX) – Проект по увеличению осадков. Эта резолюция заменяет резолюцию 25 (Кг-УШ).

3.3.4.9 Несмотря на то, что Конгресс пришел к выводу, что Проект по увеличению осадков, первоначально задуманный Седьмым конгрессом, не должен продолжать фазу засева, тем не менее было выражено мнение, что деятельность, которая проводилась по линии ПУО на протяжении восьми лет, в большей мере содействовала развитию международного консенсуса по увеличению осадков.

3.3.4.10 Недавно появились свидетельства некоторого прогресса в технических возможностях по борьбе с градом. Однако Конгресс также принял во внимание различные заключения, которые чаще всего связаны с эффективностью проектов по борьбе с градом. Часто сообщается об успехе в борьбе с градом при проведении проектов, которые оцениваются по ущербу, нанесенному урожаю, в то время как проекты, которые оцениваются с помощью измерений физических характеристик града с использованием

рандомизированных процедур, по-прежнему не оказывают статистически важного эффекта на град. Конгресс согласился, что оценка деятельности в области борьбы с градом является ключевой проблемой, которой нужно уделить особое внимание. По этой причине существует необходимость дальнейших исследований в области разработок и оценок программ борьбы с градом и продолжения Членами экспериментов.

3.3.4.11 Ясно, что прогресс в области борьбы с градом при существующей особой сложности и противоречивости, облегчается обсуждением на международном уровне научных и технических вопросов. В соответствии с этим Конгресс признал важность помощи, которую оказывала ВМО в поощрении и, в некоторых случаях, в поддержке международного участия ученых в проектах стран-Членов и международного участия в конференции, специально посвященной операциям и научным исследованиям градовых гроз и борьбе с градом. Конгресс признал, что международному диалогу способствовали серии совещаний экспертов, которые были организованы для выявления важных неясных областей, касающихся борьбы с градом. Продолжение этой деятельности поощряется.

3.3.4.12 Конгресс учел мнение некоторых Членов о том, что ВМО следует идти по пути возможного осуществления, планируемого, проводимого и оцениваемого на международном уровне эксперимента по борьбе с градом. Конгресс также признал, что существует ряд важных научных вопросов, на которые нужно найти ответ, прежде чем начинать такой эксперимент. Конгресс призвал страны-Члены продолжать их существующие исследовательские программы и сотрудничать посредством двусторонних или многосторонних соглашений, направленных на дальнейшее решение этих остающихся научных проблем. Конгресс с удовлетворением отметил, что Болгария в соответствии с положениями резолюции 26 (Кг-УШ) – Исследования в области борьбы с градовыми процессами – продолжает предоставлять средства для проведения исследований по борьбе с градом, которые разрабатывались, выполнялись и оценивались во многих странах мира.

3.3.4.13 Исполнительному Совету было поручено организовать сравнение и оценку информации, по мере ее предоставления, с использованием результатов осуществляемых проектов.

3.3.4.14 Конгресс с удовлетворением отметил новый "Обзор современного состояния знаний в области активных воздействий на погоду", подготовленный группой экспертов ИК по активным воздействиям на погоду и утвержденный ИК-XXXШ. Конгресс поручил Исполнительному Совету обеспечить постоянное рассмотрение этого заявления и внести в него, при необходимости, соответствующие изменения.

3.3.4.15 Проводившиеся в прошлом международные научные конференции по вопросам активных воздействий на погоду, организованные ВМО, обеспечили полезный для всех Членов форум для обмена мнениями и для представления последних результатов по деятельности, связанной с активными воздействиями на погоду, на международном уровне. Конгресс согласился, что следует провести другую конференцию такого типа в девятом финансовом периоде. Была также признана ценность поощрения и поддержки усилий другими ответственными группами в целях организации совещаний и учебных семинаров по вопросам активных воздействий на погоду.

3.3.4.16 Конгресс признал, что международная конференция/учебный семинар по моделированию осадков, рекомендованные ИК-XXXIU и в настоящее время находящиеся в стадии планирования, предоставят отличную возможность для содействия диалогу между теоретиками и наблюдателями и, тем самым, увеличат использование численных моделей в области физики облаков и активных воздействий на погоду. Конгресс счел, что эта деятельность явится важной и будет поощрять дальнейшие шаги в направлении увеличения ценности облачных и мезомасштабных моделей.

3.3.4.17 Признавая потенциальные выгоды от активных воздействий на погоду, но также и существующие неопределенности, Конгресс счел, что следует обращать больше внимания на обеспечение Членов общим руководящим материалом по надежным способам принятия управленческих решений в проектах активных воздействий на погоду.

3.3.4.18 Конгресс принял резолюцию 24 (Кг-IX) и ее приложение, в котором представлены предложения для международных мероприятий в целях содействия научно-исследовательской деятельности и разработкам в области активных воздействий на погоду. Конгресс согласился, что цель таких мероприятий должна заключаться в оптимизации использования ресурсов при разработке и проверке рациональных методов и методик активных воздействий

на погоду, обладающих большим потенциалом для мирового сообщества и в целях ускорения передачи проверенной технологии. Конгресс далее признал, что такая деятельность ВМО как организация международных научно-технических конференций, учебных семинаров, совещаний экспертов и публикаций отчетов, способствующая распространению соответствующих знаний, а также поощряющая и организующая обмен достижениями и ресурсами среди стран с аналогичными задачами, внесла свой вклад в достижение поставленных целей. Было также выражено согласие о необходимости продолжения, по мере возможности, этой деятельности в рамках предоставленных средств. Далее Конгресс выразил мнение, что Проект по увеличению осадков (ПУО) вносит важный вклад в достижение этих целей и должен быть доведен до полного завершения в максимально возможной степени. Также было отмечено, что активные воздействия на погоду имеют различные формы, например, приостановление града, увеличение осадков из теплых и холодных облаков, уменьшение тумана и борьба с молниями и что существует тенденция к появлению аналогичных интересов Членов в рамках данной региональной ассоциации. Поэтому Конгресс призвал Членов вместе работать над общим развитием технологии активных воздействий на погоду, например, через региональные ассоциации.

3.3.4.19 В области активных воздействий на погоду необходима дополнительная деятельность в области образования и подготовки кадров. Поэтому при сотрудничестве с ПРООН в рамках Программы по образованию и подготовке кадров для подготовки специалистов в области физики облаков и активных воздействий на погоду следует выделять в приемлемых размерах стипендии лучшим кандидатам. Для заинтересованных Членов и региональных ассоциаций необходимо периодически организовывать учебные и практические семинары. Конгресс подчеркнул, что научные программы, которые были рандомизированы и могут быть предметом статистических и физических исследований при проверке результатов, предлагают путь к достижению прогресса и что они более предпочтительны чем те программы, которые не позволяют провести статистические или физические исследования результатов.

3.3.4.20 Конгресс выразил мнение, что регистр национальных проектов по активным воздействиям на погоду является полезным, но не полным, и что нет необходимости издавать его ежегодно. Та информация, которая собирается, должна периодически пересматриваться, для того чтобы сделать регистр как полезным, так и практичным. Конгресс подчеркнул, что Членам

при сообщении информации регистра следует сводить в точные отчеты результаты всех мероприятий в области активных воздействий на погоду, которые проводятся в их стране.

3.3.4.21 Известно, что локальные аномалии процессов облачности и выпадения осадков происходят в результате человеческой деятельности, такой как выброс промышленных отходов в атмосферу. Существует необходимость в современной информации об этих явлениях, особенно в тех случаях, когда промышленные предприятия находятся около национальных границ.

3.3.4.22 Как намеренные, так и неумышленные активные воздействия на погоду вызывают метеорологические явления, которые, в общем, трудно различить на фоне сильно колеблющегося метеорологического шума. Медленно достигался прогресс в получении лучшего физического понимания и определения величины эффектов воздействий. Соответственно Конгресс рекомендовал осторожно подходить к вопросу сведения принципов и руководящих указаний по активным воздействиям на погоду в жесткие юридические правила. Конгресс выразил мнение, что еще не достигнута такая стадия понимания знаний об активных воздействиях на погоду, чтобы поощрять разработку юридических правил. Конгресс проинструктировал Генерального секретаря, чтобы он способствовал продолжению сотрудничества между ВМО и ЮНЕП по этим юридическим аспектам.

3.3.4.23 Конгресс привлек внимание Членов к тому факту, что применение физики облаков к вопросам активного воздействия на погоду является только одним аспектом в научных исследованиях физики облаков, и что ее связь с вопросами загрязнения окружающей среды, такими как, например, кислотные дожди, и с прогнозированием осадков, града и других метеорологических гидрометеоров, имеет важное значение для других программ ВМО. Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю продолжать координировать эти части программы с необходимой экспертизой физики облаков и поручил КАН через ее рабочую группу по физике облаков и активным воздействиям на погоду проводить обзор многих других областей, в которых процессы физики облаков играют важную роль. В заключении Конгресс счел важным отметить, что для выполнения этой программы необходимо сохранить в Секретариате ядро научного персонала.

3.4 ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ (пункт 3.4 повестки дня)

Под этим пунктом повестки дня Конгресс рассмотрел осуществление резолюции 26 (Кг-УП) и резолюций 30, 31 и 32 (Кг-УШ), относящихся к Программе по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР), которая была учреждена Кг-УШ в качестве одной из основных программ Организации. Конгресс рассмотрел также отчет президента Комиссии по гидрологии, в деятельность которой входит Программа по оперативной гидрологии (ПОГ) и Гидрологическая оперативная многоцелевая субпрограмма (ГОМС). Конгресс с удовлетворением отметил, что в соответствии с запросом Кг-УШ основное внимание в рамках ПГВР продолжалось уделяться ПОГ, что первая фаза ГОМС была успешно осуществлена и что деятельность ВМО в области гидрологии и водных ресурсов была ориентирована в направлении достижения социально-экономических целей, определенных Конференцией ООН по водным ресурсам, таким образом была сконцентрирована в особенности на потребностях развивающихся стран. Конгресс рассмотрел предложения, относящиеся к будущей деятельности ВМО в области оперативной гидрологии и водных ресурсов. Конгресс согласился с тем, чтобы проекты в рамках ПГВР были сгруппированы по следующим направлениям:

- Оперативная программа по гидрологии (ПОГ), включая Гидрологическую оперативную многоцелевую субпрограмму (ГОМС);
- Применения и обслуживание в области водных ресурсов ; и
- Сотрудничество с другими международными организациями по программам, связанным с водными ресурсами.

Конгресс обсудил и принял решения по этим трем программам в рамках пунктов 3.4.1, 3.4.2 и 3.4.3 повестки дня соответственно. Конгресс также отметил, что расписание вопросов повестки дня, относящихся к гидрологии, было составлено таким образом, чтобы оптимально использовать присутствие гидрологов на Конгрессе. Конгресс счел, что подобное расписание может быть принято не только для следующего Конгресса, но и соответствующим образом для сессий региональных ассоциаций.

3.4.1 Оперативная гидрология, включая отчет президента КГи

(пункт 3.4.1 повестки дня)

3.4.1.1 Конгресс с удовлетворением отметил отчет президента КГи о деятельности Комиссии по гидрологии по осуществлению резолюции 26 (КГ-УП) и резолюции 30 (КГ-УШ), относящихся к Программе по оперативной гидрологии (ПОГ) и концепции и плана осуществления первой фазы ГОМС. Конгресс отметил, что Комиссия по гидрологии следовала установленным приоритетам по осуществлению ПОГ в соответствии с решениями Восьмого конгресса. Конгресс отметил также, что система работы Комиссии успешно применялась для осуществления ПОГ, в рамках которой члены рабочих групп Комиссии наделялись также конкретными задачами в качестве докладчиков и что эта система была также принята другими техническими комиссиями. Конгресс также отметил методы, с помощью которых КГи контролировала ход работы своих докладчиков. Конгресс выразил признательность Комиссии по гидрологии и ее президенту за выполненную работу и поручил Генеральному секретарю оказывать помощь Комиссии, насколько возможно, по своевременному выполнению задач, стоящих перед Комиссией, до начала ее седьмой сессии, планируемой на начало 1984 г.

3.4.1.2 Конгресс рассмотрел и утвердил перечень приоритетных видов деятельности ВМО в области гидрологии и водных ресурсов на период после 1983 г., предложенный КГи-УІ и одобренный Второй международной конференцией по гидрологии, организованной ВМО и ЮНЕСКО в 1981 г. (см. также параграф 3.4.3.3). Конгресс принял к сведению, что данный перечень приоритетов был учтен в проекте Долгосрочного плана ВМО (рассматриваемый под пунктом 7 повестки дня) и явился в качестве основы для подготовки программы и бюджета ПОГ на девятый финансовый период. Конгресс поручил Комиссии по гидрологии подготовить план осуществления приоритетных направлений деятельности, содержащих более детальные описания, и, принимая во внимание их соответствующую важность и наличие ресурсов, одобренных Конгрессом. Конгресс отразил свои решения в резолюции 25 (КГ-ІХ).

3.4.1.3 Конгресс рассмотрел под пунктом 10.2 повестки дня поправки к кругу обязанностей Комиссии по гидрологии, которые были предложены Комиссией с целью более полного отражения различных видов деятельности, связанных, в частности, с передачей технологии в области гидрологии. Конгресс одобрил эти поправки резолюцией 47 (Кг-IX).

3.4.1.4 Конгресс также рассмотрел предложение президента КГи, сделанное от имени Комиссии, по продлению пределов настоящего межсессионного периода в области мероприятий по назначению региональных гидрологических советников, как это установлено в резолюции 31 (Кг-УШ). Решение по этому вопросу зафиксировано под пунктом 10.2 повестки дня.

3.4.1.5 Под пунктом 2.3 повестки дня Конгресс рассмотрел и утвердил предложения КГи-УІ по поправкам и дополнениям к Техническому регламенту, том Ш – Гидрология. Конгресс также отметил, что Исполнительный Комитет в соответствии с полномочиями, данными ему Кг-УШ, утвердил дополнительные разделы (основанные на стандартах ИСО) для включения в приложение к тому Ш Технического регламента. Конгресс подтвердил полномочия Исполнительного Совета одобрять последующие поправки и дополнения к приложению.

3.4.1.6 Конгресс принял к сведению отчет президента КГи о первой фазе ГОМС и приветствовал тот успех, который был достигнут по осуществлению этой субпрограммы. Конгресс принял также к сведению, что ГОМС продолжает получать значительную поддержку Членов, 62 из которых учредили Национальные справочные центры по ГОМС (НСЦГ), и что Члены уже получают выгоды от обслуживания по линии ГОМС. При рассмотрении проекта плана второй фазы ГОМС Конгресс признал важность направления экспертов НСЦГ по осуществлению руководства субпрограммы и поручил Генеральному секретарю продолжать организовывать совещания этих экспертов, по мере необходимости, в рамках имеющихся фондов. Конгресс также отметил необходимость долгосрочного планирования передачи знаний и апробированных методов, в особенности на национальном уровне, и утвердил деятельность, предусмотренную во второй фазе ГОМС, охватывающую девятый и десятый финансовые периоды (1984-1991 гг.). Конгресс подчеркнул, в частности, большие потребности в обучении по использованию компонентов ГОМС, для осуществления которого предусмотрены фонды по линии Программы ВМО по образованию и подготовке кадров. В этой связи Конгресс был

проинформирован о деятельности, осуществляемой некоторыми Членами по предоставлению обучения в области оперативной гидрологии для всех уровней персонала, в особенности из развивающихся стран. Конгресс поручил Генеральному секретарю оказывать поддержку этой деятельности в рамках имеющихся ресурсов, в частности, путем предоставления преподавательского состава развивающимся странам. Эти решения были также включены в резолюцию 25 (КГ-IX).

3.4.1.7 Конгресс также с удовлетворением отметил хорошее сотрудничество КГи с другими техническими комиссиями по развитию деятельности, представляющей общий интерес. Конгресс отметил сотрудничество с региональными ассоциациями и их рабочими группами и докладчиками, ответственными за осуществление ПОГ на региональном уровне, и согласился с тем, что КГи следует продолжать, как и в прошлом, предоставлять методологические консультации соответствующим органам региональных ассоциаций. Конгресс согласился с тем, что рабочим группам по гидрологии региональных ассоциаций следует продолжать осуществление тех разделов ПОГ, которые имеют особое отношение к проблемам их регионов. Отмечая с удовлетворением, что все региональные ассоциации учредили в настоящее время рабочие группы по гидрологии и что председатели этих групп назначены также в качестве региональных гидрологических советников президентов региональных ассоциаций, Конгресс согласился с тем, что следует время от времени проводить совещания по координации между президентом КГи и этими советниками, используя их присутствие на сессиях Исполнительного Совета, для обмена опытом и осуществления координации деятельности на глобальном и региональном уровнях.

3.4.1.8 Конгресс подтвердил запрос Исполнительного Комитета, основанный на рекомендации, сделанной КГи-УІ, о том, чтобы Генеральный секретарь выяснил пожелания гидрологических или гидрометеорологических служб внести свой вклад посредством ПДС в осуществление соответствующих технических программ сотрудничества.

3.4.1.9 Конгресс также с одобрением отметил предложения КГи по плану научных совещаний, организуемых ВМО или же проходящих при участии ВМО, в области оперативной гидрологии, понимая при этом, что осуществление этого плана будет корректироваться на ежегодной основе Исполнительным Советом.

3.4.1.10 Конгресс рассмотрел все проекты, представленные для осуществления в рамках Программы по оперативной гидрологии в течение следующего финансового периода, и согласился с тем, что они соответствуют одобренному им перечню приоритетов. Конгресс просил Членов обеспечить полную поддержку осуществлению Программы по оперативной гидрологии. Конгресс зафиксировал свои соответствующие решения в резолюции 25 (Кг-IX). Конгресс, наконец, отметил предложение ЮНДРО о необходимости проведения исследования возможности создания региональных систем мониторинга паводков и поручил КГи рассмотреть этот вопрос на своей седьмой сессии. Делегация Индии сделала оговорку относительно предложения ЮНДРО, так как мониторинг паводков не входит в юрисдикцию многих метеорологических служб.

3.4.2. Применения и обслуживание в области водных ресурсов

(пункт 3.4.2 повестки дня)

3.4.2.1 Конгресс отметил важность применения и обслуживания гидрологии и метеорологии для развития водных ресурсов и важность аспектов по управлению природными водными ресурсами с точки зрения критического состояния водных ресурсов во всем мире и в развивающихся странах особенно. Конгресс признал особую роль, которую играет Программа по гидрологии и водным ресурсам (НWRP) по отношению к различным метеорологическим и климатологическим проектам ВМО, которые имеют важные гидрологические аспекты, и по отношению к ряду международных программ, организованных другими агентствами системы Организации Объединенных Наций.

3.4.2.2 Конгресс одобрил предложения для продолжения высокоэффективного сотрудничества по этим международным программам, понимая, что это является наилучшим средством для обеспечения соответствующей поддержки деятельности, связанной с изучением водных ресурсов, и, в то же самое время, обеспечивает наиболее эффективное использование имеющихся фондов.

3.4.2.3 Конгресс особенно отметил необходимость продолжения оказания технической поддержки со стороны НWRP деятельности, связанной с водными ресурсами, проводимой по Всемирной климатической программе, которая объединена под названием ВПК-Вода (рассмотрена под пунктом 3.2 повестки

дня), в Программе по тропическим циклонам и ТОПЭКС (обсуждена под пунктом 3.1.9 повестки дня) и деятельности в области энергии, засухи и опустынивания, а также активного воздействия на погоду (рассмотрена под пунктами 3.2.1 и 3.3.4 повестки дня).

3.4.2.4 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО продолжает занимать ведущую роль совместно с ЮНЕСКО в международной деятельности, относящейся к оценке водных ресурсов с помощью гидрологических и метеорологических служб, особенно в развивающихся странах, и принял решение, что эти усилия должны продолжаться и концентрироваться в будущем на оказании помощи и предоставлении консультаций этим службам Членов в использовании уже разработанных технологий и методологий. Приветствовался также вклад, который сделала ВМО в области гидрологии по международным программам системы Организации Объединенных Наций по обеспечению питьевой водой, санитарии, производства продовольственных товаров и энергии. Конгресс согласился, что ВМО и в будущем должна вносить свой вклад в эту деятельность, когда это необходимо, и в рамках имеющихся ограниченных фондов.

3.4.2.5 Было подчеркнуто, что различные вклады, относящиеся к вышеупомянутым программам, в основном будут основываться на ПОГ и работе КГи. В этой связи было упомянуто потенциальное значение ГОМС. Конгресс согласился, что текущая деятельность по международным программам в области водных ресурсов должна продолжаться и поддерживаться путем выполнения предложенных проектов в рамках Программы по применениям и обслуживанию водных ресурсов. Конгресс отразил свои решения по этому пункту повестки дня в резолюции 26 (Кг-IX).

3.4.3 Сотрудничество с другими международными организациями по
программам, связанным с водными ресурсами

(пункт 3.4.3 повестки дня)

3.4.3.1 Конгресс отметил, что существует большое количество международных программ, связанных с водными ресурсами, и большое количество правительственных и неправительственных организаций, работающих в этой области. Конгресс выразил свое удовлетворение тем, как

выполнялась резолюция 32 (Кг-УШ) для обеспечения эффективной работы Конференции ООН по водным ресурсам и для обеспечения эффективной координации деятельности ВМО в этой области с другими организациями.

3.4.3.2 Сотрудничество с этими организациями оказалось наиболее эффективным способом использования структуры и ресурсов как ВМО, так и других организаций с целью получения наибольшей выгоды для Членов.

3.4.3.3 Конгресс с удовлетворением отметил, что во исполнение резолюции 32 (Кг-УШ) в Париже в августе 1981 г. совместно ВМО и ЮНЕСКО была проведена вторая международная конференция по гидрологии, в основном, с целью координации программ обеих организаций в этой области. Конгресс приветствовал мнения и рекомендации конференции, особенно рекомендации, относящиеся к ВМО, и отметил, что эти рекомендации были приняты во внимание при подготовке предложений, представленных Конгрессу для включения в Долгосрочный план ВМО и ее программу и бюджет на 1984-1987 гг. Конгресс согласился, что третья такая конференция может быть проведена в течение следующего финансового периода и что тесная координация деятельности с ЮНЕСКО будет продолжена совместно с сотрудничеством по МГП этой организации.

3.4.3.4 Конгресс выразил пожелание, чтобы ВМО продолжала сотрудничать с другими организациями системы Организации Объединенных Наций, которые, помимо ЮНЕСКО, включены в Организацию Объединенных Наций, с ее региональными экономическими комиссиями, ЮНЕП, ЮНДРО, ФАО, ВОЗ и МАГАТЭ, с тем чтобы обеспечить выполнение широкого круга обязательств по вопросам, относящимся к оперативной гидрологии. Особое внимание было обращено на предложение от ЮНДРО. Была признана необходимость для Организации продолжать деятельность с другими международными и региональными органами, такими как международные комиссии по речным бассейнам, ACSAP, ИСО, IIASA и неправительственными научными органами, включая МСНС (IAHS), UATF (МКИД, ICOLD и МАГИ) и IWRA.

3.4.3.5 Конгресс согласился, что основная часть этой совместной деятельности должна выполняться по проектам в рамках Программы сотрудничества с другими программами, связанными с водными ресурсами и осуществляемыми другими международными организациями, и включил свои решения по этому пункту повестки дня в резолюцию 27 (Кг-IX).

3.5 Программа по образованию и подготовке кадров
(пункт 3.5 повестки дня)

Общие положения

Конгресс с удовлетворением рассмотрел деятельность Организации в области образования и подготовки кадров в течение восьмого финансового периода и выразил свое одобрение в связи с тем, каким образом Исполнительный Комитет и Генеральный секретарь выполнили директивы Восьмого конгресса в этой области. Конгресс согласился с тем, что Программа по образованию и подготовке кадров должна по-прежнему рассматриваться в качестве программы Организации, имеющей высокий приоритет, и с тем, что в течение девятого финансового периода должны быть предприняты соответствующие меры с целью оказания помощи и предоставления консультаций Членам в области образования и подготовки кадров. Это поможет им создавать самостоятельные учебные возможности и удовлетворять возрастающие потребности в квалифицированном персонале, необходимом для применения метеорологии и оперативной гидрологии в различных областях социально-экономического развития стран, наций и народов и для развития научно-технических программ ВМО. Конгресс дал высокую оценку той помощи, которая была оказана программе по линии ПРООН, ПДС и доверительных фондов.

3.5.1 Программа обеспечения в области образования и подготовки

кадров (пункт 3.5.1 повестки дня)

Региональные метеорологические учебные центры (РМУЦ)

3.5.1.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что после Восьмого конгресса было назначено три новых региональных метеорологических учебных центра – по одному в каждой из нижеследующих стран: в Анголе, Бразилии и на Мадагаскаре. Другие действующие региональные учебные центры расположены в Алжире, Аргентине, Барбадосе (Карибская метеорологическая организация), Коста-Рике, Египте, Ираке, Кении, Нигере, Нигерии и на Филиппинах. Каждый из этих центров продолжал эффективно функционировать,

и в ряде центров после Восьмого конгресса подготовлено значительное число иностранных студентов. Конгресс также отметил меры, предпринимаемые Венесуэлой по введению в эксплуатацию регионального метеорологического учебного центра в Центральном университете Венесуэлы. Конгресс, однако, выразил мнение, что следует прилагать любые усилия для обеспечения функционирования всех существующих РМУЦ с необходимой действенностью и эффективностью прежде, чем учреждать новые дополнительные РМУЦ.

3.5.1.2 Принимая во внимание большое число проблем, являющихся общими для РМУЦ, Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжить его деятельность по оказанию помощи центрам и изысканию путей и средств их укрепления. Конгресс также с одобрением отметил решения, принятые ИК-XXXIУ в отношении контроля за деятельностью РМУЦ со стороны Секретариата ВМО и поддержания контактов с ними.

3.5.1.3 Конгресс согласился, что использование разъездных экспертов и приглашаемых ученых принесет значительную выгоду деятельности, связанной с подготовкой кадров в развивающихся странах, и что такие эксперты внесут вклад в передачу знаний и проверенных методик развивающимся странам. Разъездные эксперты и приглашенные ученые помогут решить некоторые проблемы, с которыми сталкиваются РМУЦ и, в частности, устранить нехватку курсов по специализированным проблемным областям.

3.5.1.4 Конгресс обсудил предложение об учреждении на опытной основе региональных учебных институтов ВМО, которые будут располагаться в удобно выбранных районах, а их организация и руководство будет осуществляться ВМО. В этой связи Конгресс поручил Исполнительному Совету изучить бюджетные и организационные вопросы по выполнению этого предложения.

Подготовка сборников конспектов лекций и учебных наставлений

3.5.1.5 Конгресс отметил значительные достижения и быстрый прогресс во многих основных областях в рамках программ ВМО, обновление учебных программ в этих областях и их последующее включение в третье издание руководящих положений ВМО по образованию и подготовке персонала в области метеорологии и оперативной гидрологии, которое будет выпущено в ближайшее время.

3.5.1.6 Конгресс отметил большое число учебных публикаций (голубая серия), подготовленных и опубликованных Организацией, а также публикации, которые находились в стадии подготовки после его восьмой сессии. Эти публикации, включавшие сборники конспектов лекций по различным областям, широко используются в национальных и региональных учебных центрах. Конгресс согласился с тем, что деятельность по подготовке и публикации учебных материалов, включая программы, сборники конспектов лекций, серии синоптических карт и т.д., должна быть продолжена в течение девятого финансового периода. В этой связи, с удовлетворением отмечая усилия, предпринимаемые некоторыми Членами по оказанию помощи в переводе учебных материалов на официальные языки Организации, Конгресс высказал мнение, что Исполнительный Совет должен предпринять соответствующие меры по обеспечению перевода как можно большего числа этих публикаций на эти языки.

Учебная библиотека ВМО

3.5.1.7 Конгресс с удовлетворением отметил, что учебная библиотека ВМО продолжала предоставлять консультации Членам о наличии учебных материалов и предоставлять на прокат учебные фильмы Членам по их запросам. В то же самое время Конгресс отметил, что существует дальнейшая потребность в более широком использовании обслуживания, предоставляемого учебной библиотекой. Конгресс согласился с укреплением библиотеки с тем, чтобы обеспечить удовлетворение потребностей Членов в учебниках и аудио-визуальных средствах, в частности, учебных фильмах, слайдах, настенных картах, видеокассетах, материалах для занятий на заочных курсах и т.д. Для оказания помощи региональным метеорологическим учебным центрам ВМО в течение девятого периода на опытной основе будет задействована служба проката учебных публикаций ВМО. Было достигнуто общее согласие с предложением ИК-XXXIII о расширении и модернизации учебной библиотеки, с тем чтобы быть в курсе технических достижений в таких областях, связанных с образованием, как обучение с помощью машинных методов и т.д.

3.5.1.8 Конгресс с признательностью отметил деятельность по сбору соответствующих материалов для заочных курсов по метеорологии и оперативной гидрологии, и согласился, что такие курсы и информация должны

быть использованы для помощи обычным учебным программам. В этой связи Генеральному секретарю было поручено продолжать действия по предоставлению информации и консультаций Членам в отношении этих курсов и по оказанию помощи РМУЦ путем введения этой формы обучения в их программы.

3.5.1.9 Конгресс с благодарностью отметил предложения некоторых Членов предоставить в учебную библиотеку ВМО и РМУЦ учебники и журналы, материалы для заочных курсов и переводы учебных текстов по различным областям метеорологии. Далее Конгресс предложил Членам, которые опубликовали книги и другие учебные пособия, представляющие интерес для метеорологии и оперативной гидрологии, предоставить в учебную библиотеку ВМО, по крайней мере, по одной копии каждого из таких пособий.

3.5.2 Программа проектов по образованию и подготовке кадров

(пункт 3.5.2 повестки дня)

3.5.2.1 Конгресс отметил, что в течение восьмого финансового периода в ряде специализированных областей было успешно организовано несколько учебных курсов, семинаров, учебно-практических семинаров и симпозиумов и оценка этих мероприятий показала, что знания и опыт, полученные их участниками, имели непосредственное отношение к их работе и принесли несомненную пользу. Конгресс согласился с тем, что существует постоянная необходимость в проведении учебных мероприятий, особенно на региональном уровне, а также в местах и на языках, удобных для обучаемых.

3.5.2.2 Конгресс признал важность подготовки инструкторов ввиду благоприятных экономических факторов в результате вложения средств в подготовку кадров, которые в свою очередь подготовят большое число оперативного персонала. Соответственно Конгресс согласился с тем, что повышенное внимание должно уделяться подготовке инструкторов по вопросам обучения, а также специализированным областям, в которых они будут проводить обучение в региональных метеорологических учебных центрах или в национальных метеорологических учебных центрах.

3.5.2.3 В отношении усилий многих Членов, международных агентств и институтов по организации или долевого участию в учебных мероприятиях

Конгресс вновь высоко оценил эти усилия и поддержку Программы Организации по образованию и подготовке кадров. Тем не менее Конгресс настоятельно рекомендовал Членам продолжать эту деятельность и оказывать поддержку учебным мероприятиям, в частности, путем организации учебных мероприятий в своих странах и предоставления поддержки лекторам и участникам этих мероприятий.

Оказание поддержки учебным мероприятиям, проводимым по линии

других основных программ ВМО

3.5.2.4 Конгресс вновь подчеркнул важность эффективной передачи знаний и проверенных методик Членам в целом, и в частности, Членам в развивающихся странах, с тем чтобы позволить этим странам принимать эффективное участие и извлекать для себя выгоды из программ Организации в области метеорологии и оперативной гидрологии. Конгресс также подчеркнул, что организация соответствующих учебных мероприятий в научно-технических областях по линии основных программ Организации является важным способом для устранения разрыва между развивающимися и развитыми странами. Конгресс подчеркнул потребность в обучении технического персонала и согласился с тем, что учебные курсы, учебные или учебно-практические семинары, должны организовываться в предметных областях, таких как: эксплуатация радиолокаторов и другой электронной метеорологической аппаратуры; эксплуатация метеорологических приборов; обработка данных и управление данными; долгосрочное прогнозирование; сверхкраткосрочное прогнозирование; количественное прогнозирование осадков; сельскохозяйственная метеорология; морская метеорология; спутниковая метеорология; радиолокационная метеорология; гидрометеорология; применение энергии ветра и солнца; обнаружение тропических циклонов и предупреждения о них и обучение методам научных исследований.

3.5.3 Программа по стипендиям в области образования и подготовки

кадров (пункт 3.5.3 повестки дня)

3.5.3.1 Конгресс согласился с тем, что подготовка персонала всех уровней специализации продолжает оставаться самой большой и наиболее

срочной необходимостью для метеорологических и гидрологических служб развивающихся стран. Конгресс выразил мнение о том, что наличие и предоставление долгосрочных и краткосрочных стипендий являются весьма эффективным средством оказания помощи развивающимся странам в подготовке необходимого им квалифицированного персонала. Было отмечено, что число запросов о предоставлении стипендий продолжает увеличиваться. Поэтому Конгресс рекомендовал выделить соответствующие ассигнования и задействовать приемлемые механизмы с тем, чтобы обеспечить наличие подготовленных кадров на всех уровнях, включая аспирантское образование, необходимых для развивающихся стран. В этой связи Конгресс подчеркнул необходимость использования всех возможностей для полного использования предложений о предоставлении стипендий по линии ПДС и других стипендий. Кроме того Конгресс высказал предложение о необходимости расширения деятельности в области технического сотрудничества между развивающимися странами, особенно в отношении стипендий, имеющих в РМУЦ ВМО и других национальных учебных институтах.

3.5.3.2 Конгресс с удовлетворением отметил, что Генеральный секретарь продуманно использовал ассигнования на стипендии в рамках регулярного бюджета. Конгресс выразил мнение о том, что несмотря на относительно небольшие размеры ассигнований на стипендии в рамках регулярного бюджета, они служат весьма полезной цели, так как помогают большому числу Членов подготовить достойных кандидатов, что невозможно сделать за счет внебюджетных средств. Признавая постоянно растущую потребность в стипендиях, Конгресс решил продолжить финансирование фондов стипендий в течение девятого финансового периода. Однако Конгресс настоятельно просил Членов обеспечивать действенное и эффективное использование ресурсов стипендий, а также использовать дополнительные механизмы выделения стипендий, как например, техническое сотрудничество среди развивающихся стран (TCDC).

Программа развития Организации Объединенных Наций и
доверительные фонды

3.5.3.3 Конгресс отметил влияние неблагоприятных факторов на развитие и осуществление деятельности по образованию и подготовке кадров в связи с

сокращением фондов ПРООН. Тем не менее Конгресс подчеркнул, что Члены должны предпринимать более активные усилия, направленные на расширение компонентов по предоставлению стипендий в рамках соответствующих проектов ПРООН для группы стран, а также проектов для отдельных стран. Была также подчеркнута желательность наличия большего числа стипендий в рамках соглашений о доверительных фондах, когда страны-доноры предоставляют в распоряжение ВМО некоторые суммы для определения учебных целей.

Программа добровольного сотрудничества

3.5.3.4 Конгресс с признательностью отметил значительный вклад Членов в Программу ВМО по предоставлению стипендий в рамках ПДС. Конгресс согласился с тем, что имеется постоянная необходимость в предоставляемых стипендиях в рамках ПДС, включая стипендии, предоставляемые в рамках ПДС (Ф). В этой связи Конгресс обратился к Членам, которые до сих пор этого не делают, принять участие в выделении стипендий в рамках ПДС.

3.5.3.5 Конгресс настоятельно предложил Членам-донорам удовлетворять необходимость увеличения числа стипендий в рамках ПДС, особенно для аспирантских занятий в выбранных областях, для которых имеющиеся предложения о предоставлении стипендий являются ограниченными или отсутствуют. Было выражено мнение о том, что подготовка персонала после окончания вузов в рамках национальной службы может помочь проложить путь к самостоятельной подготовке кадров до определенного уровня и позволить службе продолжить исследования, имеющие главной целью улучшение ее оперативных возможностей.

3.5.3.6 Конгресс напомнил, что имеются определенные преимущества для кандидатов, которые будут обучаться в своих регионах. Конгресс с удовлетворением отметил, что некоторые Члены-доноры уже предоставляют стипендии в рамках ПДС в учебных институтах, которые имеются в регионах кандидатов, и вновь повторил свою предыдущую просьбу (Кг-УП) о том, чтобы и другие Члены-доноры также рассмотрели возможность предоставления таких стипендий.

3.5.3.7 С учетом наличия заочных курсов в институтах некоторых стран и экономичности заочных курсов, Конгресс рекомендовал тем Членам, которые

имеют институты с заочными курсами, предлагать помощь в рамках ПДС для прохождения обучения на заочных курсах в таких институтах. Конгресс, однако, отметил, что заочные курсы и такая помощь в рамках ПДС являются дополнением как к обычным учебным курсам, так и к стипендиям в рамках ПДС и кроме этого выразил мнение, что необходимость важности этих курсов следует периодически контролировать.

Использование стипендий

3.5.3.8 Конгресс подчеркнул необходимость в наилучшем использовании стипендиальных фондов для получения максимальных выгод от подготовки кадров и постановил, что размеры стипендии будут являться существенным фактором в выборе института из перечня приемлемых институтов, в которых будут установлены стипендии.

3.5.3.9 Конгресс выразил признательность некоторым Членам за выделение учебных стипендий, особенно за те, которые ранее не выделялись, как например, стипендии по линии национальных и региональных учебных программ, включая стипендии для обучения в аспирантуре.

Организационные мероприятия

3.5.3.10 Конгресс высоко оценил превосходную работу, выполненную группой экспертов Исполнительного Комитета по образованию и подготовке кадров. Было отмечено, что эта группа экспертов была вновь учреждена ИК-XXXIU. Исполнительному Совету было предложено рассмотреть вопрос о сохранении в течение девятого финансового периода этого органа, действующего в качестве координатора деятельности Организации, связанной с образованием и подготовкой кадров.

Будущая деятельность, связанная с образованием и подготовкой кадров

3.5.3.11 При рассмотрении будущей деятельности Организации было достигнуто согласие о том, что осуществляемые в настоящее время проекты

должны быть продолжены и получить дальнейшее развитие. Однако Конгресс отметил, что в результате быстрых технических достижений, происходящих в области метеорологии и оперативной гидрологии, по-прежнему сохраняется потребность в подготовленном персонале, необходимом для того, чтобы быть в курсе этих достижений. Поэтому крайне важно, чтобы в течение девятого финансового периода Программа по образованию и подготовке кадров была усилена, с тем чтобы она могла эффективно реагировать на общие усилия, связанные с передачей знаний и проверенных методик Членам. В этой связи Конгресс согласился с тем, что имеется необходимость в программе по созданию кадров, которая основывалась бы главным образом на тщательной оценке потребностей в кадрах национальных метеорологических и гидрологических служб, определенных с географической точки зрения, по областям специализации, по уровням, на которых требуется производить подготовку кадров и т.д.

3.5.3.12 Кроме того, было достигнуто согласие, что исследования и обзоры потребностей в подготовке кадров, которые будут проводиться в течение девятого финансового периода, должны быть направлены на осуществление такой общей оценки, которая в свою очередь должна использоваться для разработки соответственно приспособленной Программы по образованию и подготовке кадров на десятый финансовый период.

3.5.3.13 Конгресс признал необходимость в популяризации метеорологии и в обучении основам метеорологии в средней школе. Поэтому с удовлетворением было отмечено, что Исполнительный Комитет уже поручил Генеральному секретарю предпринять необходимые меры для сотрудничества с ЮНЕП и ЮНЕСКО в целях ускорения введения метеорологии или атмосферных наук и гидрологии в программы школ и национальных образовательных систем Членов.

3.5.3.14 Решения Конгресса, связанные с вопросами образования и подготовки кадров, включены в резолюцию 28 (Кг-IX).

(0233A)

3.6 Региональная программа (пункт 3.6 повестки дня)

3.6.1 Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ассоциаций (пункт 3.6.1 повестки дня)

Отчеты президентов региональных ассоциаций

3.6.1.1 Конгресс с признательностью отметил отчеты президентов региональных ассоциаций. В этих отчетах дается обзор основной деятельности региональных ассоциаций за период после Восьмого конгресса, детально освещаются те вопросы, по которым требуется решение Конгресса, в частности, касающееся необходимой поддержки для выполнения программы работы региональных ассоциаций в течение девятого финансового периода.

3.6.1.2 Различные вопросы, поднятые в этих отчетах, были рассмотрены под соответствующими пунктами повестки дня. В частности Конгресс отметил следующие вопросы, которые представляют интерес для региональных ассоциаций:

- а) высокий приоритет отдается необходимости содействия осуществлению ВСП, а также Программе по образованию и подготовке кадров, особенно;
- б) необходимость для Организации уделять особое внимание научно-исследовательской деятельности, включая ту деятельность, которая касается региональных экспериментов ПИГАП, таких как ЗАМЭКС. В связи с этим Конгресс согласился, чтобы Региональный комитет по управлению научной деятельностью ЗАМЭКС продолжил функционирование в девятом финансовом периоде;
- с) существенное значение ценной работы, выполняемой региональными бюро, являющимися орудием Секретариата в регионах, и необходимость оказания соответствующего содействия бюро, с тем чтобы эффективно выполняли важную работу, необходимую для Членов в соответствующих регионах.

3.6.1.3 По просьбе президента РА УІ Конгресс просил Генерального секретаря назначить лицо, координирующее работу в Секретариате по руководству деятельностью в Регионе УІ, так как это единственный Регион ВМО, в котором нет регионального бюро.

Региональные бюро

3.6.1.4 Конгресс рассмотрел деятельность региональных бюро, проведенную в течение восьмого финансового периода, и выразил удовлетворение хорошей работой, выполненной этими бюро в своих соответствующих регионах. Что касается размещения региональных бюро в регионах, Конгресс выразил мнение, что тенденция к децентрализации, которая подтвердила свою эффективность, заключающуюся в том, что решения Секретариата принимались по самым неотложным вопросам, должна быть постепенно усилена. Таким образом Конгресс решил, что региональные бюро должны продолжать и расширять свою сферу деятельности в течение девятого финансового периода.

3.6.1.5 Конгресс выразил свою глубокую признательность правительствам Бурунди и Парагвая за размещение у себя в восьмом финансовом периоде региональных бюро для Африки и для Латинской Америки, соответственно. Конгресс также поблагодарил всех других Членов РА-І, которые проявили интерес к размещению в своих странах регионального бюро для Африки.

3.6.1.6 Конгресс решил, что названия региональных бюро для Азии и Латинской Америки должны быть изменены на "Региональное бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана" и "Региональное бюро для Америк", соответственно, чтобы более точно отражать их области ответственности.

3.6.1.7 Что касается размещения региональных бюро в течение девятого финансового периода, Конгресс решил, что:

- а) региональное бюро для Африки и Региональное бюро для Америк должны в дальнейшем размещаться в их соответствующих регионах. Соответственно Конгресс уполномочил Генерального секретаря провести необходимые переговоры со странами-хозяйками;

- б) региональное бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана должно по-прежнему размещаться в штаб-квартире ВМО, в Женеве. Конгресс далее решил, что в будущем вопрос о размещении этого регионального бюро должен быть рассмотрен Десятым конгрессом в свете рекомендаций по этому вопросу последующих сессий Региональной ассоциации П (Азия) и У (юго-западная часть Тихого океана).

3.6.1.8 Некоторые делегации из Регионов Ш и IU выразили пожелание, чтобы региональное бюро для Америк было расположено в более центральном месте относительно двух регионов. В этом отношении Конгресс уполномочил Генерального секретаря провести переговоры по поводу местонахождения регионального бюро для Америк с соответствующими правительствами в свете опыта, приобретенного в течение девятого финансового периода.

3.6.1.9 Кроме того, Конгресс уполномочил Генерального секретаря при консультации с заинтересованными президентами Региональных ассоциаций рассмотреть вопрос относительно изменения места размещения регионального бюро, если возникнет трудность в сохранении прежнего места размещения регионального бюро.

3.6.1.10 Конгресс рассмотрел категории постов региональных директоров и уполномочил Исполнительный Совет предпринять необходимые меры для поднятия этих постов на более высокий уровень, при условии их классификации, в соответствии с эталоном (ICSC) для классификации постов в Организации Объединенных Наций.

3.6.1.11 Конгресс согласился, что пересмотренный круг обязанностей региональных бюро, представленный Генеральным секретарем, как изложено в приложении IU, должен использоваться в качестве руководящего материала при определении обязанностей и функций департаментов и бюро в Секретариате. В этом отношении было решено, что региональные директора должны представлять отчеты непосредственно Генеральному секретарю, так же как и директора других департаментов Секретариата ВМО. Далее Конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть вопрос относительно необходимости расширения функций и обязанностей региональных бюро, с тем чтобы они выполняли определенные функции, которые выполняются в настоящее время штаб-квартирой Секретариата, и доложить о результатах Десятому конгрессу.

3.6.1.12 Конгресс согласился с предложением, внесенным Генеральным секретарем, относительно необходимости в дополнительном персонале для Регионального бюро для Африки и Регионального бюро для Америк. Это позволит этим бюро предоставлять более лучшее обслуживание Членам в этих регионах. Потребность в дополнительном персонале ограничивается введением двух постов класса Р и одного поста класса С для Регионального бюро для Африки и одного поста класса Р для Регионального бюро для Америк. Поскольку этот дополнительный персонал специально не предусмотрен в числе учрежденных в Секретариате на девятый финансовый период постов, Конгресс поручил Генеральному секретарю изыскать соответствующим образом способы удовлетворения этих потребностей без какого-либо увеличения общего числа сотрудников в девятом финансовом периоде.

3.6.1.13 Конгресс признал необходимость в дополнительном профессиональном персонале в Региональном бюро для Америк, что невозможно было сделать до настоящего времени. Поэтому Конгресс поручил Исполнительному Совету и Генеральному секретарю обеспечить на временной основе альтернативное решение относительно увеличения приглашенных экспертов и передать один дополнительный профессиональный пост из штаб-квартиры Секретариата, если это будет возможным в течение девятого финансового периода. Далее Конгресс поручил Генеральному секретарю представить Десятому конгрессу информацию относительно увеличения персонала для Регионального бюро для Америк в свете приобретенного опыта в течение девятого финансового периода.

3.6.1.14 Далее Конгресс решил, что поскольку Региональное бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана размещено в штаб-квартире ВМО в Женеве, технические департаменты ВМО должны оказывать экспертную помощь бюро по специальным областям деятельности. Помощь двум другим региональным бюро, где отсутствуют местные эксперты, будет по-прежнему оказываться техническими департаментами ВМО.

3.6.1.15 Конгресс признал преимущества проведения сессий региональных ассоциаций в соответствующих регионах. Было отмечено, что в принципе есть разница в финансовых ассигнованиях, когда сессия региональной ассоциации проводится в Женеве и в стране-хозяйке, установленных Кг-УТ,

что вызывает трудности в некоторых регионах относительно места проведения сессий региональных ассоциаций, ввиду более высоких финансовых затрат в стране-хозяйке. Поэтому Конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть существующие финансовые ассигнования ВМО на проведение сессий региональных ассоциаций, с тем чтобы сократить разницу в финансовых затратах, когда сессии проводятся странами-хозяйками, и представить свои предложения по этому вопросу Десятому конгрессу. Одним из путей разрешения этого вопроса будет проведение сессии в регионе в целях подсчета финансовых расходов на проведение сессии (см. также параграф 5.2.4 общего резюме).

Осуществление региональной программы

3.6.1.16 Что касается осуществления региональной программы, то Конгресс в свете обсуждения бюджетных ассигнований для региональной программы отметил, что были некоторые трудности в полном осуществлении программы в восьмом финансовом периоде. Конгресс соответственно поручил Исполнительному Совету тщательно контролировать осуществление этой программы в девятом финансовом периоде.

3.6.2 Антарктическая метеорология (пункт 3.6.2 повестки дня)

3.6.2.1 Конгресс с признательностью отметил деятельность Исполнительного Комитета, а также работу, проделанную его рабочей группой по антарктической метеорологии по координации метеорологических программ в Антарктике. Конгресс счел, что эти мероприятия были в целом удовлетворительными, и согласился, что очередная сессия группы экспертов ИК по антарктической метеорологии должна проводиться один раз за финансовый период.

3.6.2.2 Конгресс рассмотрел вопрос об участии в работе рабочей группы ИК по антарктической метеорологии Членов, которые еще не присоединились к Договору по Антарктике, но активно осуществляют метеорологические программы в Антарктике. Конгресс согласился, что Исполнительному Совету следует рассмотреть возможность приглашения экспертов, назначенных такими Членами, для участия в работе рабочей группы ИК по антарктической метеорологии. Конгресс принял резолюцию 29 (КГ-IX).

4. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (пункт 4 повестки дня)

4.1 Общий обзор деятельности в области технического сотрудничества (пункт 4.1 повестки дня)

4.1.1 Конгресс рассмотрел представленный Генеральным секретарем документ по обзору и статистическому анализу деятельности Организации в области технического сотрудничества в восьмом финансовом периоде, а также содержащий сравнение данных по оказанию помощи в двух предыдущих четырехлетних периодах. Конгресс выразил свое удовлетворение по поводу нового формата документа и поблагодарил Генерального секретаря за ясность и краткость его представления. С одобрением было встречено увеличение использования диаграмм.

4.1.2 С удовлетворением был отмечен постоянный рост в долларовом выражении деятельности в области технического сотрудничества, выполненной со времени Шестого конгресса; расходы на проекты увеличились с 34 млн.долл. США в течение периода 1971–1974 гг. до 76 млн.долл. США за период 1979–1982 гг., в течение которого 128 стран получили помощь в той или иной форме. Однако было признано, что инфляция сыграла значительную роль в этом увеличении и что при выражении в единицах помощи объем деятельности в области технического сотрудничества в последние годы был незначительно больше, чем в начале 1970-х годов, при этом наблюдалось заметное снижение уровня в середине 1970-х годов. Было отмечено, что ПРООН продолжает оставаться важнейшим источником оказания помощи, которая составляет 56,3% общей стоимости программы, в то время как помощь в рамках ПДС составляет 25,4%, по линии доверительных фондов – 15,8%, а регулярного бюджета – 2,5%. Была выражена серьезная озабоченность по поводу того факта, что в 1982 г., по сравнению с предыдущим годом, наблюдалось уменьшение объема помощи, предоставляемой по линии ПРООН. Была также выражена неудовлетворенность по поводу относительного застоя уровня помощи, предоставляемой в рамках ПДС, хотя наблюдался рост в оказании помощи посредством деятельности доверительных фондов.

4.1.3 В свете этих событий и растущих потребностей в помощи для обеспечения участия развивающихся стран и получения ими пользы от программ ВМО, таких как ВСП и ВКП, Конгресс настоятельно рекомендовал

всем Членам и Генеральному секретарю изыскивать и разрабатывать другие источники помощи, особенно по линии двусторонних соглашений, которые уже внесли значительный вклад в развитие и усиление метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, а также использовать другие финансирующие организации, такие как региональные банки развития. В этой связи Генеральному секретарю было поручено получить от Членов для включения в доклад Десятому конгрессу информацию о помощи, предоставляемой в области метеорологии и оперативной гидрологии, из других источников помимо ПРООН, ПДС и доверительных фондов, как многосторонней, так и двусторонней, и особенно о помощи тех главных стран-доноров, которые не принимают участие в ПДС. Конгресс также подчеркнул важность и исключительный характер ПДС как программы технического сотрудничества ВМО и заявил о необходимости привлечения новых доноров, крупных и мелких.

4.1.4 Что касается разделения видов помощи, Конгресс с интересом изучил информацию, предоставленную Генеральным секретарем, относительно экспертного обслуживания, подготовки кадров и оборудования. С сожалением было отмечено, что пропорциональные затраты на оборудование и подготовку по отношению к затратам на экспертов уменьшились по сравнению с двумя предыдущими финансовыми периодами, и в связи с этим Конгресс выразил мнение, что следует уделить большее внимание в следующем финансовом периоде предоставлению оборудования, и особенно подготовке кадров. В этой связи желательно больше использовать добровольцев ООН, экспертов, работающих по линии соглашений ТСРС, краткосрочные консультации вместо традиционного экспертного обслуживания, которое относительно дорого.

4.1.5 Что касается подготовки кадров, на которую было затрачено примерно 20% ресурсов, то картина здесь, несмотря ни на что, была обнадеживающая, так как в течение двенадцатилетнего периода этого вида помощи наблюдался рост, при этом в среднем ежегодно выделялось чуть менее 3000 человеко-месяцев стипендий. Приятно отметить, что хотя общее число стипендий, выделяемых по линии ПРООН, изменилось незначительно, число студентов, получавших стипендии по линии ПДС и из регулярного бюджета, заметно увеличилось. Конгресс подчеркнул важность подготовки кадров в связи с предоставлением оборудования. Что касается использования стипендиатов после окончания учебы, Конгресс с озабоченностью отметил процент стипендиатов, которые покинули национальные метеорологические

или гидрологические службы после получения подготовки. Было предложено отдельным Членам разработать способы гарантии того, чтобы обученный персонал после окончания учебы, которая обеспечивается стипендиями ВМО, отработал определенный срок в своих национальных службах.

4.1.6 Конгрессу было доложено, что 92% Членов ответили на вопросник Генерального секретаря, в котором выяснялась их оценка деятельности в области технического сотрудничества. Было приятно отметить, что почти во всех случаях Члены были удовлетворены помощью, полученной от Секретариата и сотрудников ПРООН на местах, в отношении планирования, формулирования и осуществления проектов, включая размещение стипендий, закупку оборудования или укомплектование штата экспертов. Также было отмечено, что в общем разработки и рекомендации экспертов ВМО, работавших в течение периода 1975–1982 гг., были удовлетворительны и целесообразны.

4.2 Программа развития Организации Объединенных Наций (пункт 4.2 повестки дня)

4.2.1 Конгресс отметил, что благодаря участию ВМО в Программе развития Организации Объединенных Наций в течение восьмого финансового периода размер помощи, оказанной Членам, составил в целом около 43 миллионов долл.США, что примерно на 60% превышает размер помощи, предоставленной в течение предыдущего четырехлетнего периода и что доля ВМО в общей полевой программе ПРООН составила около 2%. Тем не менее было признано, что в реальном исчислении фактическая помощь, предоставленная Членам, находится почти на том же уровне, что и десять или двенадцать лет назад. Конгресс также с признательностью отметил, что ПРООН считает ВМО одним из наиболее эффективных и действенных агентств, осуществляющих проекты ПРООН.

4.2.2 С серьезной озабоченностью были отмечены спад в обеспечении программ в 1982 г. в результате резкого сокращения в реальном выражении добровольных взносов в ПРООН, а также перспективы на ближайшее будущее в свете информации о том, что общие ресурсы ПРООН, имеющиеся на 1982–1986 гг., составляют в настоящее время лишь 55% от тех, что были предусмотрены в 1980 г. Конгресс понимает трудности предсказания с какой-либо степенью точности влияния этого на деятельность ВМО по техническому сотрудничеству, но признает, что многие региональные проекты,

в частности в Африке и Латинской Америке, уже испытывают серьезное влияние и что ситуация вряд ли улучшится в предстоящие два или три года. Тем более важно поэтому, чтобы Членами и Генеральным секретарем были предприняты еще большие усилия для обеспечения соответствующего приоритета необходимости развития метеорологических и гидрологических служб при подготовке национальных и межнациональных программ ПРООН. Учитывая трудности, с которыми часто приходится сталкиваться, чтобы убедить отдельные правительства предоставить соответствующий приоритет метеорологии при подготовке их национальных программ, Конгресс подчеркнул важность межнациональных проектов ПРООН для оказания помощи странам в участии, внесении вклада и, следовательно, получении пользы от программ ВМО, разработанных для удовлетворения региональных и глобальных потребностей, а не потребностей отдельных стран.

4.2.3 В этой связи Конгресс выразил свое одобрение выделению ПРООН средств для поддержки по секторам, что представляет собой значительную помощь для многих постоянных представителей и дает возможность ВМО играть большую роль в составлении национальных программ ПРООН. Было с удовлетворением отмечено, что более 60 стран с 1979 г. получили помощь либо со стороны секторальных консультантов по метеорологии или оперативной гидрологии, либо и тому и другому, и что в некоторых случаях разработанные и предложенные проекты были включены в программы ПРООН соответствующих стран. Конгресс поручил Генеральному секретарю выразить его благодарность администрации ПРООН и настоятельно просил продолжать выделять средства для этой цели, по крайней мере на существующих уровнях.

4.2.4 Конгресс с интересом отметил информацию, представленную Генеральным секретарем о концепции технического сотрудничества между развивающимися странами (ТСРС) и о мерах, предпринятых региональными ассоциациями и Генеральным секретарем, направленных на поддержание и усиление этой формы помощи. Конгресс согласился с тем, что ряд механизмов уже существует в рамках ВМО для облегчения и поощрения ТСРС, и поддержал точку зрения, выраженную некоторыми региональными ассоциациями, о том, что Программа добровольного сотрудничества является прекрасным средством содействия и осуществления этого типа сотрудничества между странами. Конгресс счел, что хотя инициатива принадлежит в основном самим развивающимся странам, Секретариат, и особенно региональные бюро, могли бы играть роль катализатора в определении потребностей, источников

помощи и развития контактов между странами. Поэтому Конгресс предложил Членам сообщить Генеральному секретарю, какой вид помощи они могли бы оказать (например, краткосрочная консультация эксперта, подготовка кадров) и какие, если вообще необходимы, дополнительные финансовые вклады потребуются (например, оплата транспортных авиационных расходов) либо от ВМО, либо от принимающей страны. Конгресс согласился также с тем, что ПДС(Ф) могла бы использоваться для этого дополнительного вклада, при условии безусловного соблюдения других процедур и приоритетов, установленных для ПДС. Конгресс высказался за усиление поддержки принципов ТСРС и принял решение сохранить в силе резолюцию 36 (Кг-УШ).

4.2.5 Другой относительно новой концепцией, которую рассмотрел Конгресс, была концепция исполнения правительствами проектов ПРООН. Было отмечено, что к настоящему времени относительно немногие проекты исполнялись правительствами (а не агентствами системы ООН), причем ни один из них не был выполнен в области метеорологии и оперативной гидрологии, но что ПРООН стремится ускорить осуществление этой концепции. Конгресс выразил полную поддержку принципа исполнения правительствами в качестве средства обеспечения самостоятельности и уполномочил Генерального секретаря, в рамках имеющихся средств, предоставлять правительствам по их просьбе и консультации, но при этом вновь подтвердил принцип, что любые дополнительные расходы, связанные с предоставлением такого обслуживания правительству, исполняющему проекты ПРООН, должны быть возмещены.

4.2.6 Конгресс приветствовал шаги, предпринимаемые ПРООН, для того чтобы оборудование, предоставляемое в рамках проектов ПРООН, служило истинным целям технического сотрудничества. С особым удовлетворением была отмечена точка зрения ПРООН о том, что "ресурсы ПРООН могли бы использоваться на финансирование оборудования для оперативных целей..., обеспечивая возможность участия в региональных или глобальных системах (например, в области телесвязи, метеорологии или гражданской авиации)". Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать сотрудничество с ПРООН в области дальнейшего изучения этого вопроса с целью повышения эффективности оборудования, финансируемого по линии ПРООН, которое составляет такую важную часть проектов ВМО.

4.2.7 Что касается привлечения профессионального персонала для осуществления проектов, Конгресс полностью одобрил процедуры, которым в настоящее время следует Генеральный секретарь. В частности, Конгресс подчеркнул важность распространения, когда это возможно и практически необходимо, объявлений о всех вакансиях на посты экспертов, с тем чтобы содействовать открытому международному найму персонала и обеспечить для проектов технического сотрудничества наиболее подходящих экспертов. В этой связи Конгресс рекомендовал Постоянным представителям обеспечить как можно более широкое распространение внутри их соответствующих стран уведомлений ВМО о вакансиях, с тем чтобы, когда это необходимо, привлекать экспертов из академических и научных учреждений вне национальных метеорологических служб. Было выражено также мнение, что региональные бюро могли бы оказать помощь в привлечении экспертов.

4.2.8 Конгресс поручил Генеральному секретарю изучить альтернативы предоставления обычных услуг экспертов, посредством которых консультация и помощь по проектам, финансируемым по линии ПРООН, в развивающихся странах могли бы быть предоставлены одной метеорологической или гидрологической службой другой, а не индивидуально привлеченным экспертом. Конгресс счел, что посредством такого вида помощи со стороны организации эксперты или консультанты, работающие в развивающихся странах, будут иметь полную поддержку своей национальной службы, а не будут целиком полагаться на свои собственные средства и, таким образом, будут находиться в лучшем положении при обеспечении полного объема требуемой помощи. Конгресс включил свои решения по вопросу о привлечении экспертов в резолюцию 30 (Кг-IX).

4.2.9 Конгресс отметил также шаги, предпринимаемые для оказания поддержки использованию национальных кадров в качестве экспертов по проектам, финансируемым по линии ПРООН, в их собственных странах, и поручил Генеральному секретарю предпринять действия через Постоянных представителей в некоторых выборочных странах, направленные на то, чтобы выяснить, могут ли они предоставить национальных экспертов для конкретных проектов, и принять, если необходимо, меры для их привлечения. Конгресс с удовлетворением отметил также, что использование добровольцев ООН в проектах ПРООН/ВМО было наиболее удовлетворительным, и призвал к дальнейшему использованию таких добровольцев, когда и где это необходимо, в качестве альтернативы обычных услуг экспертов.

4.2.10 Конгресс согласился с тем, что ВМО будет продолжать зависеть от ПРООН в отношении финансирования значительной части ее деятельности по техническому сотрудничеству, и принял резолюцию 31 (Кг-IX), отражающую его решения по этому вопросу.

4.3 Программа добровольного сотрудничества ПДС
(пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Обзор ПДС на период 1979-1983 гг.

4.3.1.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что успехи, достигнутые с помощью Программы добровольного сотрудничества ВМО, полностью подтвердили правильность решения Восьмого конгресса продолжать осуществлять ПДС для оказания помощи в:

- a) осуществлении плана ВСП в качестве наивысшего приоритета;
- b) предоставлении долгосрочных стипендий для получения университетского и академического образования;
- c) предоставлении краткосрочных стипендий для технической подготовки;
- d) поддержке краткосрочных учебных семинаров для персонала, занятого в ВСП и в других видах деятельности, предусмотренных в рамках ПДС;
- e) поддержке агрометеорологической деятельности;
- f) применении ВСП в области гидрологии;
- g) создании средств наблюдений и обработки данных, необходимых для Всемирной климатической программы.

4.3.1.2 Программа добровольного сотрудничества состоит из двух компонентов, а именно: Добровольного фонда сотрудничества (ПДС(Ф)) и Программы по оборудованию и обслуживанию (ПДС(ОО)). По решению Восьмого конгресса Исполнительный Комитет на своей тридцать первой сессии одобрил "Правила использования Программы добровольного сотрудничества ВМО (ПДС)", впоследствии измененные им на тридцать второй сессии. Эти правила определяют источники, мероприятия по управлению, процедуры формулирования проектов, их одобрение и осуществление. Право на одобрение использования

ПДС(Ф) и ПДС(ОО) остается за группой экспертов Исполнительного Совета по Программе добровольного сотрудничества ВМО (ПДС).

4.3.1.3 Конгресс отметил, что за период 1979–1982 гг. всего завершено 159 проектов в 80 странах. На 31 декабря 1982 г. 74 проекта находились в стадии осуществления в 50 странах, 58 проектам оказывается полная поддержка, 16 проектов получают частичную поддержку, 144 проектам все еще изыскивается помощь. Кроме того в рамках Программы предоставления стипендий ПДС ежегодно осуществляется подготовка в объеме 1300–1400 человеко/месяцев.

4.3.1.4 Конгресс с удовлетворением отметил, что в каждом из прошедших четырех лет взносы в ПДС(Ф) и взносы, полученные в виде оборудования, обслуживания, включая предоставление стипендий ПДС(ОО), составляли в среднем примерно 350 000 долл.США и 5 млн. долл.США, соответственно. Конгресс также с признательностью отметил вклады, полученные от Членов, располагающих очень ограниченными финансовыми ресурсами, а также помощь, предоставленную в рамках двусторонних соглашений.

4.3.1.5 Конгресс выразил удовлетворение деятельностью в рамках ПДС, которая осуществлялась в течение восьмого финансового периода. Было сочтено, что ПДС играла эффективную роль в осуществлении плана ВСП и в подготовке персонала путем предоставления стипендий.

4.3.2 Продолжение осуществления Программы добровольного сотрудничества ВМО

4.3.2.1 Принимая во внимание:

- а) ценную поддержку, предоставленную в восьмом финансовом период;
- б) постоянную необходимость международного сотрудничества между Членами для осуществления плана ВСП, утвержденного Конгрессом, включая применение ВСП в области гидрологии;
- с) важность поддержки, необходимой для Всемирной климатической программы; и

- d) необходимость подготовки кадров путем предоставления стипендий;

Конгресс решил, что ПДС должна осуществляться по тем же направлениям, что и в восьмом финансовом периоде. Было также решено расширить рамки ПДС с целью оказания содействия деятельности по Всемирной программе применений знаний о климате, связанной с производством продовольствия, энергетическими и водными ресурсами.

4.3.2.2 Конгресс уполномочил Исполнительный Совет разработать правила и процедуры функционирования Программы добровольного сотрудничества в течение девятого финансового периода с учетом соответствующих решений Девятого конгресса. Конгресс напомнил, что ПДС следует рассматривать в качестве дополнения к другим программам технической помощи, например ПРООН, а не конкурировать с ними или заменять их.

4.3.2.3 Конгресс согласился с тем, что ПДС является соответствующим механизмом осуществления технического сотрудничества между развивающимися странами (ТСРС). Исполнительному Совету было поручено внести специальные примечания в цели и процедуры ПДС для использования их для содействия и поддержки ТСРС и санкционировать использование ассигнований ПДС(Ф) для поддержки деятельности ТСРС, когда это необходимо.

4.3.2.4 Конгресс приветствовал концепцию координированных программ для повышения эффективности ВСП путем комплексного подхода к осуществлению или усовершенствованию средств ГСН и ГСТ на региональной или субрегиональной основе. Разработка таких программ, состоящих из ряда отдельных проектов ПДС, представленных Членами, координируемых и рассматриваемых Секретариатом с подготовкой им необходимой документации, должна сделать ПДС более привлекательной для Членов-доноров, обеспечить большее количество участников и привести в результате к полному сотрудничеству всех заинтересованных Членов и более эффективному использованию вкладов ПДС для осуществления ВСП.

4.3.2.5 Конгресс вновь подтвердил необходимость привлечения новых Членов-доноров и подчеркнул крайнюю необходимость получения вкладов от Членов, которые до настоящего времени не поддерживали ПДС. Была выражена надежда, что большее число Членов внесет свой вклад в фонд и что те Члены, которые уже участвуют в программе, увеличат свой вклад.

4.3.2.6 Конгресс подтвердил, что осуществление ВСП остается первым приоритетом ПДС, после чего наиболее приоритетной программой следует считать предоставление стипендий; однако другие программы ВМО, нуждающиеся в поддержке ПДС, не должны оставаться без внимания, исходя из наличия достаточных ресурсов.

4.3.2.7 Конгресс признал, что вследствие сложившегося трудного экономического положения в мире многие Члены просили оказать помощь в предоставлении расходуемых материалов для важных аэрологических станций, а также запасных частей. Было выражено мнение, что следует изучить возможность создания временного механизма финансирования для обеспечения работы отдельных аэрологических станций и что этот вопрос требует срочного рассмотрения группой экспертов ИС по ПДС.

4.3.2.8 Конгресс согласился с тем, чтобы прекратить ежегодную публикацию доклада о прогрессе в осуществлении программы под заголовком "Сводный доклад о Программе добровольного сотрудничества, включая проекты, утвержденные для распространения в 19... г.", а общую информацию о полученных вкладах и об общем состоянии осуществления проектов ПДС включать в годовой отчет. Следует продолжать публикацию "Сводного перечня проектов и состояние их осуществления" (публикация на вкладных листах), распространяемого среди основных Членов-доноров, а также включать туда информационные листы с описанием предлагаемых проектов, включенных в "координированные программы", а также всех вновь утвержденных отдельных проектов.

4.3.2.9 Конгресс принял резолюцию 32 (Кг-IX).

4.4 Организация и финансирование деятельности по техническому сотрудничеству (пункт 4.4 повестки дня)

4.4.1 Конгресс принял к сведению информацию, предоставленную Генеральным секретарем, об организации деятельности по техническому сотрудничеству в Секретариате. Конгресс согласился с тем, что в течение следующего финансового периода необходимо продолжать тот же порядок, в соответствии с которым основная ответственность за управление и осуществление проектов технического сотрудничества ПРООН, ПДС и доверительных фондов должна возлагаться на департамент технического

сотрудничества, за исключением компонента стипендий, которым будет управлять департамент по образованию и подготовке кадров.

4.4.2 Конгресс также с одобрением отметил шаги, предпринятые Генеральным секретарем для обеспечения координации деятельности по техническому сотрудничеству с деятельностью по регулярной программе и одобрил предложение о том, что Генеральный секретарь может время от времени возлагать ответственность за какой-либо отдельный проект на другой департамент в тех случаях, когда проект задуман как непосредственный вклад в деятельность по регулярной программе.

4.4.3 В отношении финансирования персонала в поддержку деятельности по техническому сотрудничеству Конгресс согласился, что расходы на персонал для управления ПДС будут по-прежнему покрываться из регулярного бюджета, как и расходы на персонал, начисляемые при исполнении регулярного бюджета и выплате стипендий ПДС, а также при закупке оборудования для удовлетворения запросов ПДС. Конгресс также подтвердил свою политику в отношении того, что в принципе все поддающиеся учету расходы, связанные с выполнением проектов ПРООН и доверительных фондов, должны по-прежнему финансироваться за счет поступлений из этих источников. В этой связи Конгресс отметил решение Генерального секретаря о начислении стандартной нормы 14% на все расходы по проектам доверительных фондов.

4.4.4 Конгресс далее решил, что хотя необходимо принимать все меры для сокращения накладных расходов, регулярный бюджет может использоваться в том случае, если неблагоприятные валютные колебания сделают невозможным полное обеспечение расходов на персонал в поддержку технического сотрудничества за счет поступлений от ПРООН. В такой ситуации любое положение о гибкости, применимое к ставкам для персонала, финансируемого из регулярного бюджета, может быть применимо к персоналу в поддержку технического сотрудничества в той мере, в какой это необходимо, при согласовании с Исполнительным Советом. Однако было указано, что в случае любого сокращения поступлений вследствие уменьшения объема деятельности по техническому сотрудничеству Генеральный секретарь должен принять необходимые меры для сокращения расходов.

4.4.5 Конгресс пришел к мнению, что было бы желательно и уместно, если бы в региональные отделы департамента технического сотрудничества входили сотрудники от соответствующих регионов.

5. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ (пункт 5 повестки дня)

5.1 Органы, определяющие политику организации и руководство текущей деятельностью (пункт 5.1 повестки дня)

5.1.1 Конгресс рассмотрел и одобрил точку зрения Исполнительного Комитета о том, что нет необходимости или желательности устанавливать статус бюро, и предложил не вносить никаких поправок в Общий регламент.

5.1.2 Конгресс отметил, что правило 31 Общего регламента предусматривает для любого конституционного органа создание рабочих групп, которые будут действовать до следующей сессии этого конституционного органа. Поэтому Конгресс согласился с тем, что Исполнительный Совет, как и сам Конгресс, могут учредить бюро в качестве консультативной рабочей группы, объединяющее в своем составе Президента, трех вице-президентов и Генерального секретаря Организации.

5.1.3 Был достигнут общий консенсус о том, что роль и состав бюро следует сохранить в том же самом виде, что и в настоящее время. В этой связи было отмечено, что функции бюро должны продолжать заключаться в организации и координации работы Конгресса и Исполнительного Совета.

5.1.4 Конгресс рассмотрел также финансовые последствия, связанные с проведением заседаний бюро, и принял решение перевести их сметные расходы в рамки проведения заседаний ведущих рабочих групп и групп экспертов Исполнительного Совета в объединенную программу и бюджет.

5.1.5 Конгресс подчеркнул важность гармоничной передачи функций Генерального секретаря избранному Генеральному секретарю в текущем году. Конгресс с удовлетворением отметил мнение Генерального секретаря, высказанное им по этому поводу во время Конгресса. Конгресс согласился с тем, что будет важно и полезно, если между Генеральным секретарем и избранным Генеральным секретарем будут иметь место подробные консультации по поводу всех изменений, касающихся персонала высшей категории с целью

упрощения любых организационных изменений, которые избранный Генеральный секретарь пожелает предложить.

5.2 Программа конференций (пункт 5.2 повестки дня)

5.2.1 Конгресс изучил представленную Генеральным секретарем информацию о приглашениях на проведение сессий конституционных органов на девятый финансовый период (1984–1987 гг.). Дополнительная информация, представленная делегациями на Девятом конгрессе, позволила разработать проект программы сессий этих органов (см. приложение У). Генерального секретаря просили продолжить дальнейшие переговоры по выявлению стран-хозяек для тех региональных ассоциаций/технических комиссий, которые в настоящее время еще не получили приглашения, с целью добиться того, чтобы как можно больше сессий было проведено вне Женевы. Это решение находится в соответствии с политикой, определенной предыдущими конгрессами. Конгресс также отметил решение Исполнительного Комитета, касающееся принятия приглашений от стран-хозяек. Если предложение о проведении сессии получено от правительства страны-хозяйки менее чем за 300 дней до намеченной даты открытия сессии, то сессия проводится в штаб-квартире ВМО (Правило 16 Общего регламента ВМО).

5.2.2 Конгресс поручил Исполнительному Совету обеспечить проведение сессий конституционных органов по возможности таким образом, чтобы загрузка между Членами Секретариата была распределена равномерно в течение девятого финансового периода.

5.2.3 Было выражено сомнение относительно желательности проведения совместных сессий некоторых технических комиссий. Конгресс выразил опасения, что объединение сессий технических комиссий создаст проблемы и что ряд стран не сможет обеспечить соответствующее участие в таких совместных сессиях. Более того, многим потенциальным странам-хозяевам трудно будет обеспечить необходимые средства для таких расширенных сессий.

5.2.4 Конгресс рассмотрел также политику, определенную предыдущими конгрессами в отношении помощи, предоставляемой Организацией странам-хозяевам по проведению сессий конституционных органов. Была одобрена существующая процедура, в соответствии с которой ассигнования стране будут предоставлены в сумме, эквивалентной той, которая

потребовалась бы в том случае, если бы все эти сессии проводились в Женеве. Однако некоторые Члены высказали мнение, что в случае проведения сессий региональных ассоциаций было бы предпочтительно найти какое-то контрольное местоположение внутри Региона, которое служило бы основой для определения затрат.

5.3 Программа публикаций (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Конгресс с удовлетворением отметил работу, проделанную в рамках Программы публикаций в течение восьмого финансового периода, и признал крайнюю важность Программы публикаций для метеорологического сообщества, а также для других соответствующих сфер деятельности человека. Особо была подчеркнута важность оперативных и технических публикаций, включая публикации по образованию и подготовке кадров, при этом последние имеют особое значение, поскольку могут использоваться в качестве учебных пособий по метеорологии и гидрологии в университетах, центрах подготовки и т.д. С целью облегчения передачи технологии эти публикации ВМО должны выпускаться на всех официальных языках Организации и рассматриваться в качестве приоритетных.

5.3.2 Конгресс принял решение поручить Исполнительному Совету ежегодно рассматривать ход выполнения Программы публикаций и изыскивать пути и средства сокращения расходов на их издание без ущерба конечной продукции и высокого стандарта публикаций ВМО. Были предложены следующие решения:

- a) Сотрудничество со стороны заинтересованных Членов в области перевода;
- b) Учреждение редакционного совета для оценки истинного достоинства текстов, предлагаемых для публикаций;
- c) Более широкое использование формата с вкладными листами для публикаций, которые предполагается время от времени обновлять или перепечатывать после пересмотра на более поздней стадии;
- d) Более широкое использование документов в форме, готовой для фотокопирования;

е) Прекратить издания публикаций, которые не имеют особой важности.

5.3.3 Конгресс решил, что дополнения к тому С Публикации № 9 следует издавать каждые два месяца (см. также пункт 3.1.5.6), и поручил Генеральному секретарю приложить все усилия для обеспечения своевременного получения Членами дополнений к оперативным публикациям.

5.3.4 Кроме того, Исполнительному Совету следует рассмотреть возможность отказа ВМО от авторского права в отношении тех Членов, которые в связи с трудностями обмена валюты не в состоянии приобретать в ВМО необходимое количество копий.

5.3.5 Исполнительному Совету следует также рассмотреть возможность оказания помощи со стороны ВМО тем Членам, которые высказали пожелание перевести публикации ВМО с целью издания их на родном языке. Например, ВМО может рассмотреть возможность обеспечения Членов (бесплатно или по сниженной цене) материалом, уже готовым для копирования, например рисунками, иллюстрациями и т.д.

5.3.6 Считается, что Бюллетень ВМО имеет особое значение как средство информации и связи с общественностью, и было выражено удовлетворение по поводу улучшения формата и содержания журнала. Особое удовлетворение вызвали интервью с известными метеорологами, которые стали регулярно появляться с января 1981 г. Было предложено Генеральному секретарю изучить возможность иметь эти обзоры, изданные отдельным томом каким-либо Членом или частным издательством без затрат со стороны Организации. Ряд делегатов выразил сожаление по поводу длительной задержки с доставкой им журнала, и в связи с этим Конгресс поручил Генеральному секретарю выяснить возможности обеспечения более быстрого распространения, возможно, используя для этого службу дипкурьеров Организации Объединенных Наций.

5.3.7 Конгресс принял резолюцию 33 (Кг-IX), содержащую Программу публикаций на девятый финансовый период.

5.4 Программа общественной информации (пункт 5.4 повестки дня)

5.4.1 Конгресс согласился с необходимостью эффективной программы общественной информации для освещения в мировом масштабе важности поддержки, которую метеорология и оперативная гидрология могут предоставить для человеческой деятельности и для социально-экономического развития.

5.4.2 Конгресс рассмотрел средства и цели программы Организации в области общественной информации, как определено в резолюции 41 (Кг-УШ), и решил сохранить эту резолюцию в силе на девятый финансовый период.

5.4.3 Конгресс с признательностью отметил организованную Италией и СССР филателистическую выставку, на которой были представлены почтовые марки, посвященные метеорологии, а также выпуск специального конверта. Конгресс считает, что следует поощрять организацию таких филателистических выставок (например, по случаю Всемирного метеорологического дня), поскольку они являются эффективным средством пропаганды метеорологии среди широкой публики. Конгресс также признал, что следует уделить внимание возможности выпуска перечня почтовых марок, посвященных метеорологии и связанных с ней областей, опираясь на информацию, предоставленную странами-Членами.

5.4.4 Конгресс подчеркнул, что информационный материал, подготовленный для празднования Всемирного метеорологического дня, имеет важное значение, и особенно для развивающихся стран, и что получение Членами этого материала с достаточной заблаговременностью до этого дня имеет существенное значение для проведения соответствующей подготовки к празднованию на национальном уровне. Вместе с тем было сочтено необходимым повысить качество некоторого информационного материала. Конгресс предложил рассмотреть возможность организации конкурса работ на тему этого дня.

5.4.5 Конгресс выразил признательность тем Членам, которые обеспечили Секретариат фильмами, слайдами, фотографиями или другим информационным материалом. Конгресс выразил надежду, что другие Члены, которые в состоянии сделать это, направят также подобный материал, чтобы расширить существующую библиотеку фильмов и фотобиблиотеку. В связи с

этим Конгресс счел, что следует предпринять усилия в рамках имеющихся финансовых и практических возможностей для ускорения ротации фильмов через службу проката фильмов.

5.4.6 Конгресс с удовлетворением отметил меры, принятые Исполнительным Советом и Генеральным секретарем, при определенном содействии со стороны некоторых Членов во время восьмого финансового периода в связи с конкретной деятельностью, такой как АЛЬПЭКС и конференции Организации Объединенных Наций.

5.4.7 Конгресс выразил удовлетворение в связи с организацией выставки метеорологических и гидрологических приборов под названием МЕТЕОНУДЕХ, организованной по случаю Девятого конгресса. Конгресс согласился, что эта выставка поможет участникам получить непосредственную информацию о последних имеющихся в продаже материалах. Конгресс рекомендовал организовать подобные выставки в связи с сессиями Конгресса или другими соответствующими заседаниями ВМО, с тем чтобы постоянно информировать Членов о технических достижениях в области метеорологии и гидрометеорологии в целом и приборов в частности.

5.4.8 Было сделано предложение о том, что ВМО следует обратиться с просьбой к Организации Объединенных Наций объявить Всемирный метеорологический год. Конгресс согласился направить это предложение Исполнительному Совету для рассмотрения его осуществимости.

6. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (пункт 6 повестки дня)

6.1 Сотрудничество и рабочие соглашения с Организацией Объединенных Наций и другими организациями

6.1.1 Конгресс рассмотрел существующие отношения с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями и решил, что тесное сотрудничество, консультации и координация с этими организациями должны быть сохранены в соответствии с политикой, определенной резолюцией 6 (Кг-У), которая в последствии была одобрена Шестым, Седьмым и Восьмым конгрессами и которую было решено сохранить в силе.

6.1.2 Конгресс с удовлетворением отметил действия, предпринятые Исполнительным Советом при заключении официальных соглашений и рабочих соглашений с другими международными организациями. Он уполномочил Исполнительный Совет рассматривать, при необходимости, целесообразность заключения официальных соглашений с другими международными организациями и входить в другие подобные рабочие соглашения, по мере того как это может оказаться необходимым, в соответствии с положениями статьи 26 Конвенции ВМО.

6.1.3 Конгресс с интересом отметил расширение и активизацию участия ВМО в деятельности системы Организации Объединенных Наций, а также активное участие ВМО в координации программ, осуществляемых несколькими агентствами через Административный комитет по координации. Конгресс согласился, что Организации следует продолжить участие в работе АКК и его вспомогательного аппарата.

6.1.4 Конгресс также отметил, что Организация приняла участие в подготовке и в работе ряда важных международных конференций, созываемых Организацией Объединенных Наций. Сюда входят конференции ООН по науке и технике для развивающихся стран, по новым и возобновляемым источникам энергии и по использованию космического пространства в мирных целях. В этой связи Конгресс также отметил организацию предстоящей Конференции ООН по использованию атомной энергии в мирных целях и соответствующую деятельность ВМО в этой области. Конгресс приветствовал участие ВМО в этой конференции и просил Генерального секретаря внести, насколько это возможно и целесообразно, соответствующий вклад в осуществление программ действий, принятых конференциями.

6.2 Рекомендации, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций

Конгресс принял к сведению меры, предпринимаемые ВМО в ответ на рекомендации Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций и других органов, непосредственно связанных с программами ВМО. Они касались, главным образом, Всемирной службы погоды, Всемирной климатической программы, Программы по использованию метеорологических спутников, Программы по тропическим циклонам, а также Программы по гидрологии и водным ресурсам. Генерального секретаря просили продолжать сотрудничество в этих областях Организацией Объединенных Наций и с

другими органами и агентствами системы Организации Объединенных Наций. Конгресс отметил также другие рекомендации Генеральной Ассамблеи, адресованные всем органам, организациям и агентствам ООН, включая ВМО. Конгресс предложил Исполнительному Совету и Генеральному секретарю учесть эти рекомендации в той мере, в какой они имеют отношение к деятельности Организации.

6.3 Объединенная инспекционная группа

6.3.1 Конгресс подтвердил, что он принимает статус Объединенной инспекционной группы, понимая при этом, что процедура, в соответствии с которой отчеты группы представляются Исполнительному Совету Генеральным секретарем, выполняется в соответствии с параграфом 2 статьи 1 статуса. При этих условиях не требуется внесения поправок к Конвенции и Общему регламенту Организации.

6.3.2 Конгресс также отметил дополнительную работу, возложенную на Секретариат в связи с осуществлением программы работы Объединенной инспекционной группы. Конгресс просил Генерального секретаря предоставить помощь группе в рамках имеющихся ресурсов, уделяя первоочередное внимание тем видам деятельности ОИГ, которые имеют особое значение для ВМО. В случае возникновения трудностей при выполнении запроса ОИГ по информации, Генеральному секретарю следует обсудить вопрос с ОИГ на специальной основе.

7. ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЛАН НА 1984–1993 гг. (пункт 7 повестки дня)

7.1 Конгресс с удовлетворением принял к сведению документ, представленный Генеральным секретарем по Долгосрочному плану ВМО на 1984–1993 гг. Конгресс напомнил, что в соответствии с резолюцией 2 (Кг-Уш) Конгресс поручил Исполнительному Комитету создать группу экспертов по рассмотрению научно-технической структуры ВМО с кругом обязанностей, который включал, среди прочего, изучение механизма(ов) для более эффективного долгосрочного планирования научно-технических программ в рамках ВМО. Конгресс отметил, что в результате рекомендаций группы экспертов Исполнительный Комитет сам проявил активность в разработке через Научно-технический комитет и в консультации с Членами Долгосрочного плана на период 1984–1993 гг.

7.2 Подробно обсуждалась вся концепция долгосрочного планирования. Конгресс выразил мнение, что существует необходимость в более длительных подготовительных периодах при планировании основных направлений научно-технической деятельности Организации для предоставления долгосрочного руководства Исполнительному Совету, региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Секретариату, а также для помощи Членам в развитии и планировании их метеорологических и гидрологических служб. Поэтому Конгресс согласился с тем, что долгосрочные планы следует включать в систему планирования Организации. Было отмечено, что планы различной длительности и описания деталей уже существуют для многих отдельных программных областей, как например, план ВСП на период 1984-1987 гг и четырехлетние планы работы технической комиссий. Несмотря на то, что они являются чрезвычайно ценными сами по себе, Конгресс признал, что такие планы не обеспечивают общей картины долгосрочных задач и планов осуществления Организации. Конгресс согласился с тем, что Долгосрочный план должен показать, как эти конкретные планы связаны один с другим.

7.3 Конгресс также рассмотрел желательный период, охватываемый Долгосрочным планом. Было согласовано, что предпочтительным периодом является десятилетний цикл. Долгосрочный план ВМО с таким циклом в будущем обеспечит рамки и перспективы по подготовке индивидуальных планов по программам и явится начальной точкой для подготовки Генеральным секретарем предложений по четырехлетней программе и бюджету.

7.4 Конгресс далее счел, что, учитывая широкий диапазон различных стадий развития стран в различных регионах ВМО, научно-технические программы ВМО необходимо планировать и осуществлять таким образом, чтобы наиболее передовые Члены не задерживались в развитии, а наименее развитые не исключались из деятельности. Без такого сбалансированного подхода ни одна программа не добьется успеха. Таким образом, региональные ассоциации будут играть ключевую роль в определении региональных приоритетов в рамках программ ВМО. Эти приоритеты часто будут различными в зависимости от региона. Региональным ассоциациям придется также играть определенную роль в создании средств, которые совместно финансируются или поддерживаются, таких как учебные средства и основные элементы Всемирной службы погоды, а также при проектировании региональных компонентов глобальных систем.

7.5 В соответствии с согласованной стратегией на предстоящий десятилетний период, предполагается уделить наивысший приоритет Программе Всемирной службы погоды, которая признана в качестве основы для всех других программ Организации. Конгресс также согласился с тем, что высокий приоритет следует уделить Всемирной климатической программе и Программе по образованию и подготовке кадров. Кроме того в качестве важного элемента всех научно-технических программ Организации было признано содействие передаче знаний и апробированных методик между Членами с целью оказания помощи Членам в развивающихся странах более полным образом принимать участие в программах ВМО.

7.6 Конгресс отметил, что национальные метеорологические и гидрологические службы широко признаны в качестве научно-технических агентств, которые предоставляют, с одной стороны, оперативное обслуживание потребителям, но которые также, с другой стороны, выполняют роль национальных координаторов по научным вопросам в отношении метеорологии и связанными с ними геофизическими науками. Эта последняя роль может стать более значительной в предстоящем десятилетии, так как метеорологические исследования будут представлять все большую важность и будут более широкими по масштабу. Конгресс поэтому с удовлетворением отметил сбалансированное представление этих двух направлений в Долгосрочном плане.

7.7 Было подчеркнуто, что вследствие технического развития в течение последнего десятилетия спутники с полярной орбитой и геостационарные спутники превратились в жизненно важный компонент Всемирной службы погоды и играют всевозрастающую роль почти во всех аспектах метеорологической и гидрологической деятельности. Поэтому спутниковая деятельность ВМО должна быть отражена в Долгосрочном плане, с тем чтобы показать роль спутников для проведения наблюдений, телесвязи, определения и прослеживания тропических циклонов, исследований, сельскохозяйственной метеорологии, гидрологии и т.д.

7.8 Конгресс согласился, что Организацией должна быть введена система долгосрочного планирования. Конгресс одобрил мнение Исполнительного Комитета и согласился, что Долгосрочный план ВМО должен состоять из двух частей:

- а) Часть I, которая предоставит руководство по политике и стратегии и будет содержать научно-технические задачи различных программных областей ВМО; и
- б) Часть II, в которой будут излагаться детальные планы по развитию отдельных научно-технических программ Организации для достижения задач, указанных в Части I.

Было также решено, что долгосрочные планы должны охватывать десятилетние периоды, но заменяться с четырехлетним интервалом, с тем чтобы на каждом Конгрессе принимался на следующее десятилетие новый ДП.

7.9 Конгресс отметил, что, несмотря на то, что имелся полный проект части I ДП для рассмотрения, необходимо все еще разработать дополнительный план действий (часть II). Конгресс признал, что план в целом потребует дальнейшей доработки в течение предстоящего финансового периода.

7.10 Конгресс изучил проект части I Долгосрочного плана, содержащий общую политику и стратегию на последующее десятилетие. Конгресс согласился с тем, что желательно провести определенную перегруппировку в проекте плана, с тем чтобы уделить большее внимание передаче знаний и методик. Кроме того, было признано, что такие жизненно важные области применения, как сельскохозяйственная метеорология, авиационная метеорология, морская метеорология и т.д. нуждаются в более ясном освещении в Долгосрочном плане и поэтому необходимо выделить отдельную группу вопросов, посвященную прикладной метеорологии. Было также признано, что эти области применения относятся в значительной мере к другим программам, в частности ВСП.

7.11 Конгресс согласился поэтому с тем, что для целей Долгосрочного плана основные направления деятельности Организации должны охватывать семь основных программ: Программа Всемирной службы погоды, Всемирная климатическая программа, Программа исследований и развития, Программа прикладной метеорологии, Программа по гидрологии и водным ресурсам, Программа по образованию и подготовке кадров и региональная деятельность. Было отмечено, что региональные ассоциации обеспечивают важную помощь в осуществлении региональных аспектов всех направлений

работы ВМО и поэтому желательно включить эту региональную деятельность в описание научных и технических программ. Кроме того, Конгресс также подтвердил, что существует ряд других важных программ, тесно связанных с некоторыми из основных программ, которые необходимы для достижения основных целей Организации, определенных в статье 2 Конвенции ВМО. Структура этой программы определена в таблице, приводящейся в приложении к данному параграфу. Эта же самая таблица показывает в соответствии с действующей организационной структурой, какой орган (ВМО или другие организации) ответственен за развитие отдельных программ и какой департамент Секретариата обеспечивает необходимую поддержку.

7.12 Конгресс также признал, что структура программы деятельности Организации, определенная в параграфе 7.11, показывает только основные подразделы работы и не отражает всей сложности взаимоотношений между отдельными программами. Было отмечено, что эта структура программы необязательно в каждом случае совпадает с более частным распределением ответственности.

7.13 Было сочтено, что Долгосрочный план будет являться весьма полезным руководством для национальных служб при рассмотрении их собственной политики планирования. Было согласовано поэтому, что полный текст части I плана с поправками Конгресса следует опубликовать и распространить среди всех Членов как можно скорее. Конгресс согласился с тем, что более сокращенный вариант части I должен быть подготовлен как можно быстрее и отпечатан в виде отдельной брошюры. Он должен быть составлен в таком виде, чтобы пояснить правительствам ценность и важность метеорологического и оперативного гидрологического обслуживания и обеспечить правительства информацией, показывающей необходимость долгосрочного планирования международной деятельности в этих областях.

7.14 Были также рассмотрены предложения, относящиеся к подготовке части II плана действий. Конгресс согласился с тем, что Исполнительному Совету следует взять на себя ответственность за подготовку этого плана. Было согласовано также, что план должен основываться на научных и технических задачах, содержащихся в части I, и обеспечить ясное указание приоритетов.

7.15 Комитет признал, что разработка плана действий и установление приоритетов потребует значительного объема работы. Конгресс поэтому поручил Исполнительному Совету создать соответствующий механизм, возможно Научно-технический комитет, с основной обязанностью разработать часть П ДП – план действий, и подготовить Долгосрочный план на 1988–1997 гг. в целом.

7.16 Техническим комиссиям и региональным ассоциациям следует внести значительный вклад в разработку Долгосрочного плана. Кроме того Конгресс счел, что Долгосрочный план следует вводить в качестве стандартного пункта повестки дня сессий технических комиссий и региональных ассоциаций.

7.17 Решения Конгресса по Долгосрочному плану отражены в резолюции 34 (Кг-IX).

8. СВОДНАЯ ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ (пункт 8 повестки дня)

Общие замечания

8.1 Конгресс рассмотрел под этим пунктом программу и бюджет, предложенные Генеральным секретарем на девятый финансовый период (1984–1987 гг.). За общим рассмотрением программы и бюджета последовало детальное обсуждение различных предложений, выдвинутых на рассмотрение Конгресса, в отношении программы Организации в рамках каждой части регулярного бюджета.

8.2 В своем выступлении на открытии Президент указал на задачу составления программы и бюджета на 1984–1987 гг. Он подчеркнул тот факт, что существующая экономическая ситуация в мире требует тщательного выбора традиционных приоритетных видов деятельности и свежих инициатив, для того чтобы достичь оптимальных экономических и социальных выгод.

8.3 При представлении предложений по программе и бюджету Генеральный секретарь подчеркнул тот факт, что в его задачи входило обеспечение нулевого роста деятельности по сравнению с последним финансовым периодом. Несмотря на эти финансовые ограничения, имелась

возможность придать приоритет Всемирной службе погоды, Всемирной климатической программе и передаче технологии, как это было предложено Исполнительным Комитетом. Генеральный секретарь проинформировал Конгресс, что статистика, представленная Консультативным комитетом по административным вопросам ООН (ККАВ), показала, что в среднем в течение периода 1975–1983 гг. обязательные взносы Членов ВМО имели самый низкий процент прироста среди других организаций системы ООН.

8.4 Большинство Членов поблагодарили Генерального секретаря за ясность документа и рациональный способ представления программы и бюджета. Конгресс в общем согласился, что Всемирная служба погоды и образование и подготовка кадров являются основными программами Организации, требующими наивысшего приоритета. Что касается бюджета, то Конгресс выразил мнение, что он должен основываться на нулевом росте деятельности. Однако некоторые Члены пожелали осуществлять нулевой рост и при финансировании.

8.5 При рассмотрении бюджетных ассигнований для различных программ и видов деятельности Конгресс стремился по возможности добиваться нулевого роста положения в целом. Поэтому там, где это возможно, увеличению финансирования программ сопутствовало соответствующее уменьшение в финансировании традиционных проектов, вспомогательной деятельности и управления. Конгресс вновь напомнил, что Исполнительный Совет при необходимости может производить перемещение средств в соответствии с положением статьи 4.2 Финансового устава.

8.6 Конгресс записал свои решения по программам Организации под различными пунктами повестки дня и утвердил предложения по бюджету, выдвинутые Генеральным секретарем, с необходимыми изменениями. При этом Конгресс осознавал, что при реальном осуществлении программ могут потребоваться дополнительные финансовые ресурсы в целях получения удовлетворительных результатов. Конгресс поэтому поручил Исполнительному Совету уполномочить Генерального секретаря использовать в таких случаях неизрасходованные фонды. При решении таких вопросов, как поддержание в исправном состоянии и срочный ремонт здания, Исполнительный Совет по просьбе Генерального секретаря может рассмотреть возможность перераспределения неизрасходованных фондов из одного финансового года в следующий в рамках девятого финансового периода в целях достижения большей

мобильности финансовых ресурсов и более действенного и эффективного управления фондами.

8.7 Конгресс уполномочил Исполнительный Совет, чтобы максимальные затраты за девятый финансовый период составили 77 516 400 долл.США. Эта сумма дана с учетом шкалы заработной платы курса и курса 2.08 шв.фр.=1 долл.США на 1 мая 1983 г. Исполнительный Совет также уполномочивается произвести необходимые расходы дополнительно к сумме, указанной выше, для покрытия расходов, связанных с увеличением заработной платы персонала и надбавок, которые соответствуют изменениям в заработной плате и расходах в Организации Объединенных Наций. Далее Исполнительный Совет был уполномочен регулировать уровень максимальных расходов в зависимости от изменений обменного курса. Было также решено уполномочить Исполнительный Совет израсходовать сумму, не превышающую в общем 500 000 долл.США, на другие необходимые расходы, если таковые будут одобрены Членами. Эти решения включены в резолюцию 35 (Кг-IX).

8.8 Конгресс ознакомился с предлагаемой структурой Секретариата ВМО на девятый финансовый период. Конгресс уполномочил Генерального секретаря провести в жизнь это предложение в рамках финансовых пределов, предусмотренных утвержденными максимальными затратами. Далее Конгресс постановил, что максимальное количество назначаемых постов в Секретариате в течение девятого финансового периода, за исключением персонала, осуществляющего совместную деятельность в рамках соглашения ВМО/МСНС, должно составлять 246. Имея в виду, однако, проблемы с персоналом, которые существуют в настоящее время во многих национальных метеорологических службах, Конгресс просил Генерального секретаря тщательно оценить возможности любой экономии по расходам на персонал в течение девятого финансового периода. Решение по постам высокой категории D.2 и D.1 содержится в пункте 9.4 повестки дня.

Часть 2 - Руководство текущей деятельностью

8.9 С 1 января 1983 г. Конгресс установил заработную плату заместителю Генерального секретаря размером 55 165,62 долл.США в год плюс соответствующие пособия. Это является уровнем, который соответствует заработной плате заместителей руководителей исполнительных органов специализированных агентств Организации Объединенных Наций. Заместителю

Генерального секретаря установлены расходы на представительство размером в 3 800 долл.США в год. В этой связи Конгресс постановил уполномочить Исполнительный Совет, при необходимости, провести упорядочение заработной платы персонала в течение девятого финансового периода и увеличить заработную плату до уровня заработной платы, учрежденного для соответствующего персонала Организации Объединенных Наций.

Часть 3 – Научно-технические программы

8.10 Конгресс решил ввести синхронный перевод на арабский язык на сессиях технических комиссий и предусмотрел необходимые ассигнования в соответствующих разделах бюджета. Были также предусмотрены ассигнования для публикации Конвенции и Общего регламента на арабском языке.

8.11 При рассмотрении затрат на совещания Конгресс отметил значительное увеличение средней цифры, используемой для некоторых типов совещаний, по сравнению с прошлым бюджетным периодом. Осознавая существенные изменения в составе некоторых групп, которые произошли в течение прошлых лет, что привело к более высоким затратам, Конгресс поручил Генеральному секретарю осуществлять строгую финансовую дисциплину при финансировании различных совещаний и, по мере возможности, добиваться экономии. Конгресс также просил Членов проинструктировать своих делегатов технических комиссий о необходимости учитывать финансовые аспекты при учреждении рабочих групп и т.д.

8.12 Конгресс решил перевести в рамки Всемирной службы погоды те проекты Программы по тропическим циклонам (ПТЦ), которые относятся к оперативным аспектам, в то время как в Программе по исследованиям и развитию остаются проекты ПТЦ, относящиеся к исследованиям.

8.13 Конгресс утвердил фонды для одного совещания регионального органа по циклонам в юго-восточной части Тихого океана в течение девятого финансового периода в качестве первоначального шага в учреждении такого органа.

8.14 Что касается осуществления деятельности по исследованию климата в рамках соглашения с МСНС, Конгресс решил продолжать принятую во время восьмого финансового периода практику путем участия в финансировании

Объединенного фонда исследований климата (ОФИК) ВМО/МСНС. Исполнительный Совет был уполномочен определять размеры ежегодного взноса ВМО в Объединенный фонд.

Часть 5 – Вспомогательная деятельность по осуществлению программ

8.15 Конгресс внимательно изучил программу и бюджет в отношении этого вопроса. Было признано, что часть этих ресурсов предназначена для обеспечения перевода документов и публикаций Организации. Однако, ввиду установленных финансовых пределов, он решил уменьшить финансирование учрежденных постов для эксплуатации оборудования по обработке текста и для выставки в Цукубе, в то время как были увеличены средства на сверхштатный и временный персонал для деятельности в области перевода документов.

8.16 Конгресс поручил Генеральному секретарю изучить существующую политику публикаций Организации и рекомендовать соответствующие изменения, связанные с производством и распространением аспектов этой политики.

Часть 6 – Администрация

8.17 Конгресс утвердил зачисление в штат Секретариата специалиста-социолога (контракт на полставки).

8.18 Конгресс решил провести сокращение выделяемых средств и просил Генерального секретаря свести к минимуму затраты на такие статьи расхода, как связь. Было подчеркнуто, что для этих целей средства выделялись таким образом, чтобы сбалансировать бюджет в рамках имеющихся в наличии ресурсов.

(0270A)

9. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 9 повестки дня)

9.1 Финансовый отчет Генерального секретаря
(пункт 9.1 повестки дня)

9.1.1 Было изучено общее финансовое положение Организации, и оно было признано, в общем, удовлетворительным.

9.1.2 Конгресс, однако, с озабоченностью отметил, что в некоторых случаях Члены задерживают выплату долевых взносов, а также постепенно увеличивается число Членов, являющихся задолжниками за один год и более. Конгресс признал, что это может привести к серьезным трудностям с имеющимися в наличии деньгами, что в свою очередь помешает планомерному выполнению утвержденных программ Организации. Поэтому Конгресс принял решение сохранить в силе резолюцию 45 (Кг-УШ) – Разрешение на краткосрочный заем в течение девятого финансового периода.

9.1.3 Конгресс решил, что любой остаток, который будет в наличии в общем фонде в конце восьмого финансового периода, должен быть распределен среди Членов в соответствии с положениями Финансового устава.

9.1.4 Конгресс рассмотрел управление фондом публикаций в течение восьмого финансового периода. В выполнение статьи 5 приложения к резолюции 22 (ИК-XXXI), в которой говорится, что Конгресс в конце каждого финансового периода решает, каким образом использовать свободные от обязательств суммы, остающиеся на кредите фонда публикаций, Конгресс санкционировал удержание в фонде такого остатка по состоянию на 31 декабря 1983 г.

9.1.5 Конгресс также рассмотрел управление Объединенным фондом для исследования климата и решил, что любой остаток, свободный от обязательств, который может быть в наличии в фонде на конец восьмого периода, должен быть передан в фонд на девятый финансовый период.

9.1.6 Конгресс отметил, что положения правила 132.1 (b) о персонале относительно возмещения подоходного налога членам персонала соответствовали налогам, собранным одним Членом по специальному Соглашению о возмещении подоходного налога, которое денонсировано этим

Членом 31 декабря 1981 г. Конгресс также отметил, что эта денонсация также повлияла на другие агентства Организации Объединенных Наций и привела к тому, чтобы вести переговоры с этим Членом под эгидой Генерального секретаря Организации Объединенных Наций. Поэтому Конгресс решил передать этот вопрос Исполнительному Совету, которому следует принять решение о соответствующих мерах, которые следует предпринять, и о временных финансовых мероприятиях, которые должны быть совместимы с положением Правила 132.1(б) о персонале.

9.2 Финансовые вопросы (пункт 9.2 повестки дня)

9.2.1 Конгресс рассмотрел некоторые статьи Финансового устава, содержащиеся в резолюции 43 (Кг-УШ). Было отмечено, что для удовлетворения изменяющихся обстоятельств и потребностей, некоторые положения Устава требуют внесения поправок.

9.2.2 Конгресс рассмотрел возможность принятия двух двухлетних бюджетных циклов в рамках финансового периода, отметив при этом, что такая система была введена в большинстве организаций системы ООН, для того чтобы достигнуть согласованного представления бюджетов в соответствии с требованиями Генеральной Ассамблеи ООН и ЭКОСОС. Конгресс выразил мнение о том, что в настоящее время эта система не позволит Исполнительному Совету осуществлять тот же уровень контроля над программами и связанными с ними расходами. В связи с этим Конгресс постановил сохранить неизменной существующую систему годовых бюджетов на девятый финансовый период.

9.2.3 Рассматривая вопрос о принятии швейцарского франка в качестве валютной единицы для бюджетных целей, Конгресс выразил мнение о том, что такое изменение создаст значительные трудности для тех стран-Членов, чьи национальные казначейства используют доллар США в качестве валюты, в которой хранятся их резервы иностранной валюты, и решил сохранить доллар США в качестве валютной единицы для бюджетных целей. Далее Конгресс решил, что в Финансовый устав следует внести изменения, чтобы обеспечить уплату взносов в долларах США. Конгресс поручил Генеральному секретарю постоянно следить за вопросами бюджетного цикла и валютной единицы во время девятого финансового периода и доложить Конгрессу на следующей его сессии.

9.2.4 Конгресс принял другие поправки, касающиеся:

- а) урегулирования задолженностей за большой срок;
- б) исключения неуплаченных взносов из потерь или недостач, подлежащих списанию Генеральным секретарем;
- с) устранения ограничений на использование фондов, удержанных в Общем фонде, в отношении ассигнований, выделяемых на стипендии.

9.2.5 В связи с этими поправками Конгресс принял резолюцию 36 (КГ-IX).

Здание ВМО

9.2.6 Конгресс рассмотрел финансовые и другие последствия, которые могут возникнуть при возможной реконструкции залов I и III в связи с установкой в них оборудования для синхронного перевода на шести языках.

9.2.7 Конгресс признал желательность такой реконструкции, которая облегчила бы проведение совещаний ВМО в здании штаб-квартиры. Однако Конгресс счел, что в связи с создавшейся в мировой экономике ситуацией, он не может утвердить соответствующие ассигнования, необходимые для этих целей.

9.2.8 Конгресс также признал важность сохранения капитальной стоимости здания штаб-квартиры ВМО путем выделения соответствующих финансовых ресурсов для основной эксплуатации и ремонтных работ. Было признано, что прогрессирующее старение здания поднимает капитальные вложения на уровень, который трудно спрогнозировать на 4-летний финансовый период.

9.2.9 Конгресс принял к сведению информацию, представленную Генеральным секретарем о процедурах, применяемых в других международных организациях в рамках системы ООН, которые включают учреждение специальных строительных фондов, резервов или счетов, и принял решение не учреждать какого-либо строительного фонда.

9.2.10 Признавая невозможность заблаговременного точного прогнозирования таких затрат и расходов на крупный ремонт, Конгресс решил, что такие затраты должны покрываться за счет общего фонда в рамках бюджета, утвержденного Исполнительным Советом. Поскольку этот вопрос имеет первостепенное значение, Конгресс просил Генерального секретаря представить Исполнительному Совету на рассмотрение предложение о финансировании соответствующих устройств безопасности в здании ВМО.

9.3 Пропорциональные взносы Членов (пункт 9.3 повестки дня)

9.3.1 Конгресс подтвердил размеры пропорциональных взносов на восьмой финансовый период, установленные Исполнительным Комитетом для тех Членов, которые присоединились к Организации после Восьмого конгресса и для которых не был определен размер взноса в резолюции 47 (Кг-УШ).

9.3.2 Конгресс установил размеры пропорциональных взносов на восьмой финансовый период для семи будущих новых Членов.

9.3.3 Эти решения содержатся в резолюции 37 (Кг-IX).

9.3.4 Конгресс тщательно изучил альтернативные предложения новой шкалы пропорциональных взносов на девятый финансовый период, которая бы отражала аспекты, предложенные Кг-УШ для дальнейшего изучения.

9.3.5 Большинство Членов отдало предпочтение принятию в возможно более короткий срок шкалы взносов, которая бы соответствовала шкале взносов Организации Объединенных Наций.

9.3.6 Однако Конгресс признал, что эта конечная цель не может быть полностью достигнута в течение девятого финансового периода, так как в ряде случаев для этого потребуются очень большие корректировки в уровне начисленных взносов между восьмым и девятым финансовыми периодами.

9.3.7 В связи с этим Конгресс решил ввести новую шкалу на основе формулы, которая составлена из одинаковых долей шкалы ВМО, принятой на восьмой финансовый период, и шкалы ООН, которая имеет силу на 1983-1985 гг. Эта новая шкала должна вводиться на поэтапной основе в течение девятого финансового периода.

9.3.8 Конгресс также решил, что взносы должны выражаться в процентах, а не в единицах. В соответствии со шкалами начисления взносов в ООН и в большинстве специализированных агентств эти проценты должны рассчитываться до двух знаков после запятой. Во время поэтапного введения новой шкалы минимальный уровень взноса в 1987 г. составит 0,03%, и в этом году размеры взносов для всех Членов не будут превышать более чем в четыре раза их взносы в ООН.

9.3.9 Конгресс поручил Исполнительному Совету осуществлять постоянный контроль за начислением пропорциональных взносов и доложить Десятому конгрессу по этому вопросу.

9.3.10 Конгресс также утвердил размеры пропорциональных взносов на девятый финансовый период для целого ряда предполагаемых новых Членов. В тех случаях, когда взносы этих предполагаемых новых Членов составляли в ООН 0,03% или менее, был принят минимальный уровень 0,03%, в противном случае применялась ставка ООН на 1983-1985 гг.

9.3.11 Исполнительному Совету было предложено рассчитать для каждого Члена авансы, которые должны быть внесены в фонд оборотных средств в девятом финансовом периоде, как это предусмотрено в статье 9.2 Финансового устава, при условии, что размеры фонда, установленные в резолюции 44 (Кг-УШ), останутся без изменения. По практическим соображениям эти корректировки будут выполнены в течение девятого финансового периода на основе утвержденных размеров взносов на 1987 г.

9.3.12 Наконец, учитывая, что применение формулы, описанной в параграфе 9.3.7, в отношении Исламской Республики Иран привело к тому, что размер взноса по шкале ВМО оказался ниже размера взноса по шкале ООН, Конгресс счел, что не может быть принято никаких дополнительных мер для удовлетворения запроса этого Члена в отношении возможного сокращения размера его взноса на девятый финансовый период.

9.3.13 Конгресс принял резолюцию 38 (Кг-IX), в которой содержится в качестве предложения перечень Членов с указанием процента начисляемых взносов, которые будут применяться каждый год в течение девятого финансового периода.

Оплата взносов, невыплачиваемых в течение
длительного периода времени

9.3.14 Конгресс с озабоченностью отметил, что некоторые Члены не смогли в течение нескольких лет выплачивать свои взносы и, таким образом, были лишены некоторых прав в рамках Организации. Было также отмечено, что накопления таких невыплачиваемых взносов оказало влияние на финансовое положение Организации.

9.3.15 Для того, чтобы по возможности исправить это положение, и для того, чтобы создать для Членов, нарушивших финансовые обязательства, стимул для восстановления их полных прав в рамках Организации, Конгресс решил принять меры в отношении погашения в рассрочку платежей по взносам, невыплаченным в течение длительного периода времени.

9.3.16 Генеральному секретарю было поручено привлечь внимание всех Членов, нарушающих финансовые обязательства, к тому факту, что активное участие всех Членов в деятельности ВМО и ее конституционных органов отвечает интересам всего метеорологического сообщества. С этой целью Генеральному секретарю также было поручено предложить всем заинтересованным Членам заключить соглашения с ВМО в отношении приостановки применения к этим Членам положений резолюции 3 (Кг-УШ).

9.3.17 В связи с этим Конгресс решил принять резолюцию 39 (Кг-IX) – Оплата взносов, невыплачиваемых в течение длительного периода времени. Было также решено ввести в финансовый устав соответствующее положение, касающееся погашения взносов, невыплачиваемых в течение длительного периода.

9.3.18 Конгресс также поручил Исполнительному Совету рассмотреть возможность взимания процента со взносов за период, превышающий текущий финансовый год, и доложить по этому вопросу на следующей сессии Конгресса.

9.4 Вопросы персонала (пункт 9.4 повестки дня)

9.4.1 Конгресс признал, что существует необходимость в услугах специалиста-социолога в Секретариате, и одобрил прием на работу такого

специалиста в течение девятого финансового периода на полставки в рамках специального соглашения. Он далее решил, что он вновь рассмотрит этот вопрос на своей десятой сессии, и поручил Исполнительному Совету сделать соответствующий доклад на этой сессии.

9.4.2 Конгресс отметил изменение в Уставе Общего пенсионного фонда ООН относительно участия персонала в Фонде, а также и то, что вытекающие финансовые последствия должны соответствовать утвержденным максимальным расходам.

9.4.3 Конгресс принял к сведению рекомендации Комиссии по международной гражданской службе и ИК-XXXIУ в отношении классификации постов в Секретариате, в частности постов уровней D.1 и D.2.

9.4.4 Конгресс согласился, что Генеральный секретарь, после одобрения Исполнительным Советом, может осуществить эти рекомендации по классификации постов уровней D.1 и D.2 в соответствии с системой классификации Комиссии по международной гражданской службе при условии, что связанные с этим расходы могут быть покрыты в рамках ассигнований на оклады в бюджете, одобренном Конгрессом.

9.5 Контракт Генерального секретаря (пункт 9.5 повестки дня)

9.5.1 Конгресс постановил, что годовой оклад Генерального секретаря должен составлять 60 099,15 долл.США в год, принимая во внимание оклады исполнительных глав других аналогичных агентств. Конгресс также решил уполномочить Исполнительный Совет производить любое упорядочение оклада, которое может оказаться необходимым, если в течение девятого финансового периода будут изменены оклады аналогичному персоналу Организации Объединенных Наций.

9.5.2 Конгресс далее постановил, что бюджетные ассигнования на представительские расходы Генерального секретаря в течение девятого финансового периода должны сохраниться на существующем уровне, т.е. 11 400 долл.США в год.

9.5.3 В связи с этим Конгресс принял резолюцию 40 (Кг-IX), к которой прилагается контракт на девятый финансовый период, который должен быть подписан Президентом Организации и Генеральным секретарем.

10 ОБЩИЕ И ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 10 повестки дня)

10.1 Вопросы, касающиеся Конвенции (пункт 10.1 повестки дня)Поправки к статье 13(с) Конвенции

10.1.1 Конгресс рассмотрел официальные предложения о поправках к статье 13(с) Конвенции, представленные Кенией, для того чтобы сделать Исполнительный Совет более представительным в Организации в целом.

10.1.2 Было достигнуто единое мнение о том, что существует необходимость в увеличении числа избранных членов Исполнительного Совета в связи с возросшим количеством Членов Организации. Было решено также увеличить максимальное и минимальное число членов Исполнительного Совета, который состоит из Президента и вице-президентов Организации, президентов региональных ассоциаций и избранных членов, представляющих один регион, с тем чтобы улучшить представительство различных регионов.

10.1.3 В связи с этим Конгресс постановил:

- а) увеличить число директоров метеорологических или гидрометеорологических служб Организации в Исполнительном Совете, предусмотренное статьей 13(с) Конвенции, с 19 до 26;
- б) увеличить максимальное и минимальное число членов Исполнительного Совета, представляющих один регион, предусмотренное статьей 13(с)(ii) Конвенции, с 7 до 9 и с 2 до 3 соответственно.

10.1.4 Резолюция 41 (Кг-IX) была единодушно одобрена делегациями 121 стран-Членов, представленными на сессии и имеющих право голоса.

Распределение мест в Исполнительном Комитете между различными

регионами

10.1.5 Конгресс с интересом отметил результаты исследования, предпринятого Исполнительным Комитетом, при консультации с Членами.

Организации по поручению Кг-УШ по вопросу распределения мест в Исполнительном Комитете между различными регионами.

10.1.6 Конгресс одобрил мнение Исполнительного Комитета о том, что настоящая система достижения соглашения внутри и между делегациями на Конгрессе Членов, принадлежащих к различным региональным ассоциациям, должна быть продолжена и что переговоры по достижению взаимно удовлетворяющего соглашения в рамках статьи 13(с) должны быть оставлены на рассмотрение Конгресса.

Изменение названия Исполнительного Комитета

10.1.7 Конгресс изучил рекомендацию, внесенную группой экспертов ИК по рассмотрению научно-технической структуры ВМО, об изменении названия Исполнительного Комитета на Исполнительный Совет. Конгресс отметил, что Исполнительный Комитет на своей тридцать четвертой сессии одобрил это предложение. Конгресс согласился, что Исполнительный Комитет следует переименовать в Исполнительный Совет. Резолюция 42 (Кг-IX) была единодушно принята делегациями присутствующих 107 стран-Членов и имеющих право голоса.

Поправка к статье 14(f) Конвенции

10.1.8 Конгресс изучил предложение о внесении поправки в статью 14(f) Конвенции, содержащуюся в резолюции 27 (ИК-XXXIU), и согласился с рекомендацией Комитета, что французский текст статьи 14(f) следует рассматривать как выражение воли Договаривающихся сторон Конвенции ВМО. В результате Конгресс решил принять резолюцию 43 (Кг-IX), в соответствии с которой термин "повестка дня" в английском варианте 14(f) будет заменен термином "рабочая программа". Резолюция 43 (Кг-IX) была единодушно принята делегациями присутствующих 112 стран-Членов и имеющих право голоса.

Поправки к статьям 3 и 34 Конвенции

10.1.9 Конгресс вновь рассмотрел поправки, уже предложенные Восьмому конгрессу Исполнительным Комитетом к статье 3 и статье 34 Конвенции,

позволяющие Совету Организации Объединенных Наций по Намибии стать Членом Организации. Эти поправки были сделаны в осуществление резолюций 31/149 (1976 г.) и 32/9 (1977 г.) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, которая предложила всем специализированным агентствам и другим организациям и конференциям в рамках системы Организации Объединенных Наций рассмотреть вопрос о предоставлении полного членства Совету Организации Объединенных Наций по Намибии, с тем чтобы он мог принимать участие "как административные власти Намибии в работе этих агентств, организаций и конференций".

10.1.10 Принимая во внимание важность данного вопроса и необходимость предоставления возможности проголосовать всем Членам, включая отсутствующих на данной сессии, Конгресс решил поручить Исполнительному Совету организовать голосование по принятию предлагаемых поправок к статьям 3 и 34 (с) Конвенции, приведенным в приложении к настоящему параграфу, путем переписки (приложение УП).

10.1.11 Некоторые делегации, однако, выразили мнение, что голосование путем переписки по этим поправкам может состояться только после достижения соглашения по определенной интерпретации некоторых статей Конвенции. Они также указали на то, что Исполнительный Совет не компетентен принимать решения по интерпретации статей Конвенции.

Поправки к статье 21

10.1.12 Конгресс изучил представленные Кенией официальные поправки к статье 21 Конвенции. Многие делегации поддержали предложенную поправку, имея в виду доверить Конгрессу назначение заместителя Генерального секретаря, с тем чтобы обеспечить сбалансированное представительство при назначении на высшие посты Секретариата, в особенности между развитыми и развивающимися странами.

10.1.13 Другие делегации сочли, что Генеральный секретарь должен сам выбирать своего заместителя, с которым ему предстоит работать тесно и гармонично на ежедневной основе.

10.1.14 Конгресс достиг консенсуса в том, что основная цель предложенных поправок может быть достигнута без изменения Конвенции путем применения процедуры назначения заместителя Генерального секретаря в существующих юридических рамках.

10.1.15 Конгресс в соответствии с этим принял следующую процедуру по назначению заместителя Генерального секретаря:

- а) При применении статьи 21 (б) Конвенции:
 - i) Генеральный секретарь представляет Исполнительному Совету для одобрения фамилию и послужной список предлагаемой кандидатуры на пост заместителя Генерального секретаря перед назначением этой кандидатуры;
 - ii) Генеральный секретарь представляет также Исполнительному Совету в письменном виде фамилии и послужные списки других кандидатов;
 - iii) В случае, если Исполнительный Совет не одобрит предлагаемую кандидатуру, Генеральный секретарь представляет другого кандидата для одобрения Исполнительным Советом;
 - iv) Эта процедура будет повторяться в случае и по мере необходимости до тех пор, пока не будет найден кандидат, приемлемый как для Генерального секретаря, так и для Исполнительного Совета;
- б) В дополнение к положениям 4.2 и 4.3 Устава персонала Исполнительному Совету и Генеральному секретарю следует руководствоваться следующими положениями при назначении заместителя Генерального секретаря:
 - i) Желательностью сбалансированного представительства квалифицированных специалистов из развивающихся и развитых стран на постах Генерального секретаря и заместителя Генерального секретаря;

- ii) Желательностью того, чтобы пост Генерального секретаря и/или заместителя Генерального секретаря был занят лицом, которое находилось бы на ответственной должности, выполняя обязанности по оперативному метеорологическому обслуживанию, и имеющему опыт в международной деятельности в области метеорологии.

10.1.16 Кроме того Конгресс поручил Исполнительному Совету изучить вопрос установления подобной процедуры по назначению членов персонала на директорские посты, а также на любые неклассифицированные посты, которые могут быть созданы, и представить свой отчет Десятому конгрессу.

10.2 Пересмотр Общего регламента (пункт 10.2 повестки дня)

10.2.1 Конгресс рассмотрел предлагаемую поправку к правилу 83 Общего регламента в свете принятия Конгрессом поправок к статье 13 (с) Конвенции относительно увеличения минимального и максимального числа членов от одного региона в Исполнительном Совете. Поправка была принята резолюцией 44 (КГ-IX).

10.2.2 Конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть дальнейшие возможные изменения к правилу 83 Общего регламента в свете вышеупомянутой поправки к Конвенции.

10.2.3 Конгресс рассмотрел предложения Исполнительного Комитета в отношении новых и исправленных правил Общего регламента. В этой связи Конгресс принял резолюцию 45 (КГ-IX), в приложении к которой приводится текст этих новых и измененных правил.

10.2.4 Конгресс рассмотрел предлагаемые поправки к правилам 109 и 110 Общего регламента, представленные представителем Норвегии, которые имеют целью сокращение необходимости в кратких протоколах пленарных заседаний конституционных органов и упрощение соответствующих процедур, содержащихся в правиле 110. Конгресс решил внести поправки в правила 109 и 110 Общего регламента, представленные в приложении к резолюции 45 (КГ-IX).

10.2.5 Конгресс рассмотрел предложенные поправки к правилам 117 и 119 Общего регламента, представленные Иорданией, Ливийской Арабской Джамахирией, Саудовской Аравией и Сирийской Арабской Республикой.

10.2.6 Одно предложение заключалось в том, что помимо предоставления оборудования для синхронного перевода на сессиях технических комиссий, Организации следует также обеспечить синхронный перевод по запросу. Другое предложение предусматривало публикацию Конвенции и Общего регламента Организации на арабском языке, помимо китайского.

10.2.7 Поскольку Конгресс счел, что участие арабских стран в деятельности ВМО будет в значительной степени облегчено благодаря предложенным поправкам, Конгресс единодушно согласился с этими предложениями и сделал необходимые бюджетные ассигнования для обеспечения их осуществления. В связи с этим Конгресс решил изменить правила 117 и 119 Общего регламента как указано в приложении к резолюции 45 (КГ-IX).

10.2.8 Кроме того Конгресс принял резолюцию 46 (КГ-IX), заменяющую резолюции 50 (КГ-УП) и 54 (КГ-УШ), поскольку положения об использовании арабского и китайского языков на сессиях Конгресса, Исполнительного Совета и технических комиссий уже включены в Общий регламент.

10.2.9 Конгресс рассмотрел и единодушно согласился с предлагаемой поправкой к Общему регламенту, представленной Малайзией, по изменению названия Малайя на Малайзию в соответствующих текстах Общего регламента, а также во всех других соответствующих будущих публикациях ВМО. Конгресс решил внести поправку в приложение П к Общему регламенту, которая содержится в приложении к резолюции 45 (КГ-IX).

10.2.10 Конгресс изучил отчет группы экспертов ИК по рассмотрению научно-технической структуры ВМО. Были тщательно изучены предложения внесения поправок в правила 144, 177 и 195 Общего регламента с целью обеспечить руководство по управлению и осуществлению программ, а также предложенные поправки к правилам 128 и 152 относительно присутствия президентов технических комиссий на сессиях Конгресса и Исполнительного Совета. Конгресс решил внести поправки в правила 128, 144, 152, 177 и 195 Общего регламента, как указано в приложении к резолюции 45 (КГ-IX).

10.2.11 Конгресс изучил рекомендации группы экспертов ИК по рассмотрению научной и технической структуры ВМО относительно системы технических комиссий. Конгресс согласился с тем, что следует сохранить существующие восемь технических комиссий с пересмотренными общими обязанностями и обязанностями отдельных комиссий. Конгресс также согласился с тем, что название Комиссии по климатологии и прикладной метеорологии должно быть изменено на название Комиссия по климатологии (ККл). Поэтому Конгресс принял резолюцию 47 (Кг-IX), которая установила систему и обязанности технических комиссий и заменяет резолюцию 53(Кг-УШ).

10.2.12 Конгресс вновь рассмотрел вопрос толкования термина "назначенный" в правиле 142 Общего регламента, и не принял никакого нового решения по этому вопросу. Однако Конгресс поручил Исполнительному Совету вновь рассмотреть этот вопрос.

10.2.13 Конгресс решил: слово "назначенный" в правиле 142 Общего регламента должно по-прежнему означать "выбираемый" до тех пор, пока Конгресс не примет иного решения.

10.2.14 Конгресс рассмотрел предложение президента КГи по включению положений резолюции 31 (Кг-УШ) – Сотрудничество между гидрологическими службами в соответствующие статьи Общего регламента. Конгресс решил, что вместо внесения поправок в Общий регламент следует сохранить в силе резолюцию 31 (Кг-УШ) с незначительными изменениями и, которая должна содержать круг обязанностей региональных гидрологических советников. Конгресс принял резолюцию 48 (Кг-IX).

10.2.15 Конгресс рассмотрел предложение, выдвинутое Канадой, Данией, Федеративной Республикой Германии, Францией и Швецией, и направленное на то, чтобы дать указание Исполнительному Совету изучить возможность ограничения срока пребывания на посту Генерального секретаря и подготовить необходимые поправки к Общему регламенту для достижения этой цели.

10.2.16 Конгресс решил, что нет необходимости представлять Исполнительному Совету этот вопрос для дальнейшего изучения, так как существующие положения о назначении Генерального секретаря уже обеспечивают достаточную гибкость.

10.3 Пересмотр прежних резолюций Конгресса
(пункт 10.3 повестки дня)

Конгресс рассмотрел свои прежние резолюции, чтобы те из них, которые уже устарели или которые были заменены новыми решениями, не оставались в силе. Конгресс, соответственно, принял резолюцию 49 (Кг-IX).

10.4 Запросы о членстве в Организации (пункт 10.4 повестки дня)

Запросов о членстве в Организации Девятому конгрессу сделано не было.

11. ВЫБОРЫ И НАЗНАЧЕНИЯ (пункт 11 повестки дня)

11.1 Выборы Президента и вице-президентов Организации
(пункт 11.1 повестки дня)

11.1.1 Конгресс единодушно переизбрал д-ра Р.Л. Кинтанара, генерального директора Администрации по атмосферным, геофизическим и астрономическим службам Филиппин, Президентом Организации.

11.1.2 Конгресс также единодушно избрал:

профессора Ю.А. Изразля, председателя Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, первым вице-президентом;

г-на Цзоу Цзинмэна, начальника Метеорологического управления Китая, вторым вице-президентом;

г-на Дж.П. Брюса, помощника заместителя министра Службы атмосферной среды, Министерство охраны окружающей среды Канады, третьим вице-президентом.

11.2 Выборы членов Исполнительного Комитета
(пункт 11.2 повестки дня)

Конгресс избрал следующих членов Исполнительного Комитета
(переименован в Исполнительный Совет):

С.П. Адхикари	Непал
Л.К. Ахиалегбеджи	Того
С. Алаимо	Аргентина
М.А. Бадран	Египет
А. Бенсари	Марокко
К.Е. Берридж	Британские Карибские территории
С.К. Дас	Индия
Дж.Делмар Корреа	Перу
Дж. Джигбену	Берег Слоновой Кости
П. Гонзалес-Хаба Гонзалес	Испания
Х. Гонзалес Монтото	Куба
Р.И. Холлгрэн	Соединенные Штаты Америки
И.Дж. Атила	Финляндия
Ж.П.Н. Лабрус	Франция
Ж. Лингельбах	Федеративная Республика Германии
Г. Манкеди	Конго
Сэр Джон Мэйсон	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии
Дж.К. Мурити	Кения
А. Наниа	Италия
К. Падилья	Бразилия
В. Рихтер	Чехословакия
Р.М. Ромайх	Саудовская Аравия
М. Сек	Сенегал
В.А. Симанго	Замбия
С. Суехиро	Япония
Дж.У. Зиллман	Австралия

11.3 Назначение Генерального секретаря
(пункт 11.3 повестки дня)

Конгресс назначил д-ра Г.О.П. Обаси Генеральным секретарем Организации на девятый финансовый период.

12. МЕТЕОРОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВО (пункт 12 повестки дня)

12.1 Многие делегаты сделали интересные сообщения, описывающие выгоды, которые дают национальные метеорологические службы экономической деятельности в их странах. Конгресс согласился, что ярко представленная информация этими делегатами, проиллюстрировала существенные выгоды, которые могут быть реализованы путем соответствующего применения метеорологической науки. Конгресс отметил, что такая информация будет весьма полезной, особенно для тех стран, которые желают улучшить или расширить свои службы. Поэтому Конгресс поручил Генеральному секретарю подготовить соответствующий текст по ключевым заявлениям, представленным в период сессии, для одобрения Исполнительным Советом с последующим опубликованием в качестве документа ВМО.

12.2 Документ, представленный Германской Демократической Республикой, назывался "ВМО и оценка возможных последствий для атмосферы и климата Земли в результате применения ядерного оружия", был рассмотрен под пунктом 3.2.3 повестки дня – Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека (см. параграфы 3.2.3.7 – 3.2.3.12 общего резюме).

13. ЛЕКЦИИ ММО И НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ (пункт 13 повестки дня)

Лекция ММО

13.1 Профессор П.К. Дас (Индия) выступил с пятой лекцией ММО на Девятом конгрессе. Лекция была на тему "Муссоны".

13.2 Впечатляющая лекция, прочитанная профессором Дасом, вызвала широкую и оживленную дискуссию. Конгресс постановил выразить свою

глубокую признательность профессору Дасу за его ценный вклад в серию лекций ММО. Конгресс с удовлетворением отметил, что полный текст лекции профессора Даса будет опубликован ВМО в соответствующей форме.

13.3 Конгресс одобрил продолжение серии лекций ММО и поручил Исполнительному Совету предпринять соответствующие мероприятия, для того чтобы шестая лекция ММО была представлена на Десятом конгрессе.

Научные дискуссии

13.4 Программа научных дискуссий была составлена Исполнительным Комитетом в соответствии с решениями Восьмого конгресса. Были приглашены эксперты для чтения лекций по следующим темам:

Международное сотрудничество в исследованиях в полярных регионах	Академик А.Ф. Трешников
Годовщины Международных полярных лет и Международного геофизического года	Д-р Ф.Г. Бэйкер
Ценность и вызов климатических предсказаний	Профессор Х. Ландсберг
Климат и социально-экономические условия	Д-р У.Дж. Маундер
Комплексный глобальный мониторинг климата и окружающей среды	Профессор Ю.А. Израэль
Модель управления для метеорологической и гидрометеорологической службы	Д-р В. Рихтер и Д-р С.П. Адхикари

13.5 Во всех случаях лекции сопровождались острыми и интересными дискуссиями. Конгресс высоко оценил возможность прослушать эти лекции, прочитанные известными экспертами в различных областях, и решил выразить свою искреннюю благодарность всем лекторам. Конгресс также счел, что будет полезно опубликовать тексты всех лекций в соответствующей форме, и поручил Генеральному секретарю предпринять соответствующие меры с этой целью.

13.6 В итоге Конгресс постановил составить программу научных лекций для представления на Десятом конгрессе; Конгресс поручил Исполнительному Совету сделать для этого все необходимое.

14. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕСЯТОГО КОНГРЕССА
(пункт 14 повестки дня)

Конгресс постановил, что Десятый конгресс должен состояться в Женеве с 4 по 29 мая 1987 г.

15. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 15 повестки дня)

Девятый конгресс завершился в 14 час.00 мин. 27 мая 1983 г.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ КОНГРЕССОМ

1 (КГ-ТХ) – ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) статью 8 (d) Конвенции,
- 2) статью 14 (с) Конвенции,
- 3) резолюцию 4 (КГ-УШ) – Технический регламент Всемирной Метеорологической Организации,
- 4) резолюцию 7 (КГ-УШ) – Единицы атмосферного давления, используемые в оперативной и исследовательской деятельности ВМО,
- 5) резолюции 4 и 8 (ИК-XXXП) и 12 (ИК-XXXIУ),
- 6) параграф 8.3.4 общего резюме сокращенного отчета тридцать четвертой сессии Исполнительного Комитета,
- 7) рекомендации 4 (КГи-УI), 3 и 5 (КОС-УШ), 2 (КСХМ-УШ) и 17 (КПМН-УШ),

УТВЕРЖДАЕТ вышеперечисленные рекомендации;

ПРИНИМАЕТ;

- 1) новый план и поправки к содержанию томов I, II и III Технического регламента ВМО, тексты которых приведены в приложении^X к этой резолюции.

^X Исправленный вариант томов I, II и III Технического регламента, одобренный Девятым конгрессом, публикуется отдельно (Публикация ВМО № 49).

2) поправки к Наставлению по Глобальной системе наблюдений (приложение У к Техническому регламенту ВМО), тексты которых приведены в приложении^х к этой резолюции;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что исправленные варианты томов I, II и III Технического регламента и поправки к Наставлению по Глобальной системе наблюдений вступают в силу 1 июля 1984г.;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

1) постоянно пересматривать Технический регламент в течение девятого финансового периода и утверждать необходимые поправки в соответствии со статьей 14 (с) Конвенции;

2) рекомендовать Десятому конгрессу любые поправки к тексту этого Технического регламента, которые могут потребоваться для того, чтобы учесть дальнейшее развитие программ ВМО.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 4 (КГ-УШ), которая теряет свою силу с 1 июля 1984г.

2 (КГ-ТХ) – ПЛАН ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ НА ПЕРИОД 1984-1987гг.

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

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

^х Поправки к Наставлению по Глобальной системе наблюдений, том I, одобренные Девятым конгрессом, публикуются отдельно (Публикация ВМО № 544).

0097A

2) параграф 3.1 общего резюме сокращенного отчета Восьмого конгресса,

3) резолюцию 37 (КГ-УШ) – Программа добровольного сотрудничества ВМО,

4) одиннадцатый доклад о выполнении плана Всемирной службы погоды, выпущенный Всемирной Метеорологической Организацией в 1982г.,

5) резолюцию 3234 (XXIX) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций – Международное сотрудничество в области мирного использования космического пространства,

ВЫРАЖАЕТ свое удовлетворение по поводу некоторого прогресса, достигнутого в дальнейшем усовершенствовании работы ВСП в течение периода с 1980 по 1983гг., особенно в связи с возросшим использованием возможностей метеорологических спутников в наблюдении, сборе и распространении данных, значительно возросшими возможностями мировых и региональных метеорологических центров и в связи с продолжающейся автоматизацией региональных узлов телесвязи и усовершенствованием цепей;

ВНОВЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ свое убеждение в том:

1) что Всемирная служба погоды является основной программой ВМО, от которой зависят почти все другие программы Организации;

2) что основной задачей Всемирной службы погоды является предоставление Членам данных, анализов, краткосрочных и среднесрочных прогнозов, а также прогноза погоды на более длительные сроки в соответствии с их конкретными потребностями;

3) что современные научные и будущие технические разработки предоставляют беспрецедентные возможности для достижений в области научной и практической метеорологии;

0097A

4) что Всемирная служба погоды продолжает оставаться наилучшим средством использования и применения технологических и научных возможностей в метеорологии, что позволяет всем странам мира извлекать максимальную пользу;

5) что Всемирная служба погоды должна использоваться только в мирных целях с соблюдением национального суверенитета и безопасности государств, в соответствии с положениями Устава Организации Объединенных Наций и духом и традициями Всемирной Метеорологической Организации;

УЧИТЫВАЯ, что будущее развитие Всемирной службы погоды до ее максимального уровня возможностей, в частности, следует осуществлять с помощью скорейшего осуществления результатов Комплексного исследования системы ВСП;

ПРИНИМАЕТ план Всемирной службы погоды на 1984-1987гг., который приводится в приложении^Х к этой резолюции, в качестве основной программы Всемирной Метеорологической Организации на девятый финансовый период 1984-1987гг.;

ПРЕДЛАГАЕТ региональным ассоциациям и Комиссии по основным системам:

1) разрабатывать, по мере необходимости, рекомендации в отношении подробных программ и процедур осуществления плана Всемирной службы погоды на 1984-1987гг.;

2) разрабатывать рекомендации в отношении необходимой деятельности по техническому сотрудничеству для оказания помощи Членам в осуществлении и функционировании ВСП в соответствии с планом;

^Х План Всемирной службы погоды на 1984-1987гг., утвержденный Девятым конгрессом, публикуется отдельно (Публикация ВМО № 617).

3) постоянно следить за планом и разрабатывать рекомендации в отношении детальных изменений, которые могут быть необходимы в свете меняющихся потребностей Членов и результатов, полученных при проведении Комплексного исследования системы ВСП, учитывая основные принципы и директивы, изложенные в плане;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

1) вносить, по мере необходимости, корректировки в план, особенно в свете рекомендаций Комиссии по основным системам и региональных ассоциаций;

2) обеспечить на основе Комплексного исследования системы ВСП разработку плана усовершенствованной Всемирной службы погоды до 2000 г. с уточненной программой осуществления на период 1986-1991 гг. и продолжать в дальнейшем осуществление Всемирной службы погоды соответствующим образом;

3) всеми возможными способами оказывать помощь Членам Всемирной Метеорологической Организации в деле выполнения ими соответствующих обязанностей в рамках плана;

4) разработать принципы и обеспечить получение от заинтересованных Членов среднесрочных (например, на 10 лет) твердых обязательств по продолжению осуществления полностью оперативной космической подсистемы ГСН;

5) представить доклад Десятому Всемирному Метеорологическому Конгрессу о выполнении плана в течение девятого финансового периода вместе с предложениями по продолжению осуществления и дальнейшему развитию Всемирной службы погоды в десятом финансовом периоде;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ всем Членам Организации активно и с энтузиазмом сотрудничать, при возможности с помощью многонациональных соглашений, в деле обеспечения осуществления и функционирования плана Всемирной службы погоды на 1984-1987 гг., и в частности:

- а) продолжать, насколько это возможно, осуществление и усиление функционирования наземной подсистемы ГСН, особенно в удаленных местах и в критических областях океанов, и обеспечить более высокое качество, точность и регулярность наблюдений,
- б) стараться завершить создание и, насколько возможно, повысить мощность и надежность национальных, региональных и глобальных сетей телесвязи, особенно тех, которые осуществляют сбор и передачу информации с отдаленных станций, с целью обеспечения своевременного получения необходимых данных наблюдений в центрах обработки данных,
- с) полностью осуществить и эксплуатировать космическую подсистему ГСН, включая ее возможности по сбору и распространению данных и информации,
- д) постоянно и в полной мере информировать Генерального секретаря о своих планах и деятельности по осуществлению Всемирной службы погоды;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ тем Членам, которые могут создавать и запускать метеорологические спутники, обеспечить создание космической подсистемы Всемирной службы погоды, как определено в плане на 1984-1987 гг., и координировать свою деятельность через Генерального секретаря таким образом, чтобы все Члены могли извлекать максимальную пользу от метеорологических спутников;

ПРИЗЫВАЕТ все метеорологические службы стран-нечленов применять концепцию Всемирной службы погоды;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных;

2) придать высокий приоритет деятельности, связанной с осуществлением Всемирной службы погоды, включая информационное обслуживание по мониторингу и эксплуатации, и, в частности, деятельность в поддержку осуществления ВСП;

3) постоянно и в полной мере информировать Членов Всемирной Метеорологической Организации о ходе и развитии планирования и о выполнении плана;

4) оказывать с помощью имеющихся ресурсов поддержку Комплексному исследованию системы ВСП, которой будет придан самый наивысший приоритет в деятельности Организации в течение девятого финансового периода;

5) оказывать, по мере необходимости, помощь Членам в преодолении любых трудностей, которые могут возникнуть при осуществлении плана Всемирной службы погоды на 1984-1987 гг.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 5 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

3 (КГ-ТХ) – ПОДДЕРЖКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 37 (КГ-УШ) – Программа добровольного сотрудничества ВМО,

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

3) одиннадцатый доклад о выполнении плана Всемирной службы погоды, выпущенный Всемирной Метеорологической Организацией в 1982 г.,

УЧИТЫВАЯ:

1) что все еще существуют огромные районы с отсутствием данных в наземной сети Глобальной системы наблюдений, в частности, в тропическом поясе, над районами океанов и в отдаленных районах суши,

2) что продолжают существовать значительные недостатки в осуществлении и функционировании цепей и оборудования Глобальной системы телесвязи, особенно в тропических районах,

3) что эти недостатки в ГСН и ГСТ сокращают наличие и регулярность данных и продукции в национальных, региональных и мировых метеорологических центрах,

4) что национальные ресурсы, выделенные службами Членов, не всегда являются достаточными для введения и функционирования определенных ключевых компонентов ВСП и что существует нехватка в подготовленном и квалифицированном персонале,

ВЫРАЖАЕТ свое твердое мнение в том, что:

1) в течение финансового периода 1984-1987 гг. должны быть предприняты усиленные и скоординированные действия в поддержку осуществления функционирования и эксплуатации минимального количества сетей ГСН и ГСТ в тропических районах и других малоосвещенных данными районах,

2) эта поддержка деятельности ВСП должна включать следующие три области деятельности, а именно:

а) непрерывность существования жизненно важных ключевых технических средств ВСП даже в ситуациях, когда остановка в эксплуатации таких технических средств может возникнуть из-за отсутствия расходуемого материала и запасных частей;

- б) продолжение функционирования и эксплуатации на национальных территориях ключевых технических средств и компонентов ВСП, которые являются важными для региональных или глобальных функций ВСП;
- с) продолжение функционирования средств ВСП в экстерриториальных районах и возможное создание новых технических средств, особенно в малоосвещенных данными районами,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) в течение финансового периода 1984-1987 гг. обеспечить временную срочную поддержку для продолжения функционирования специфических и жизненно важных ключевых технических средств ВСП на экспериментальной основе через отдельный компонент ПДС(Ф) в качестве части в осуществлении поддержки деятельности ВСП. Руководство по процедурам для обеспечения такой поддержки будет установлено Исполнительным Советом;

2) что создание определенных ключевых технических средств ВСП на национальных территориях должно осуществляться, главным образом, с помощью национальных ресурсов, поддержанных, в случае необходимости, через ПДС, ПРООН, а также посредством двустороннего или многостороннего финансирования, а в случае, когда требуется поддержка на более длительный период - через многонациональные совместные проекты. Однако во всех случаях ответственность за функционирование средств должен нести Член, на территории которого находятся эти технические средства;

3) что создание технических средств ВСП в экстерриториальных районах должно осуществляться путем совместных мероприятий между Членами или группами Членов, учитывая их возможности содействовать общему функционированию ВСП, в качестве комплексной глобальной системы;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

1) определить и установить, по рекомендации Комиссии по основным системам, четкие критерии и приоритеты для жизненно важных ключевых технических средств ГСН и ГСТ, подходящие для поддержки срочного внедрения и эксплуатации в рамках деятельности по осуществлению поддержки ВСП, в случае выхода из строя таких технических средств (см. ПОСТАНОВЛЯЕТ п.1 выше);

2) определить виды и формы такой поддержки и в качестве срочной меры создать эффективный механизм для осуществления срочной временной поддержки по установлению и функционированию специфических, жизненно важных ключевых технических средств ВСП в ситуациях, когда происходит прерывание в функционировании таких средств;

3) ежегодно рассматривать результаты деятельности по осуществлению поддержки, подготовленные президентом КОС, и представить Десятому конгрессу всесторонний отчет по оценке использования этих фондов ВСП и по влиянию этой поддержки на функционирование ВСП, а также предложения на финансовый период 1988-1991 гг.,

4) поощрять Членов координировать и объединять свои национальные ресурсы и усилия, а также их запросы на оказание технической помощи на практической основе, с тем чтобы свести к минимуму затраты на осуществление и функционирование и избежать дорогостоящего дублирования предоставляемой помощи;

5) провести изучение возможных мероприятий и механизмов по оказанию поддержки, необходимых для успешного и своевременного осуществления программы ВСП на период 1986-1991гг., которая будет определена в результате Комплексного исследования системы ВСП;

ПРОСИТ Генерального секретаря оказать помощь Исполнительному Совету и Комиссии по основным системам в принятии необходимых мер и оказании поддержки в координации необходимых действий в отношении технической помощи.

4(КГ-ТХ) – УЛУЧШЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЙ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 6 (КГ-УШ) – Улучшение Всемирной службы погоды,
- 2) резолюцию 1 (ИК-ХХХП) – План и программа осуществления оперативной системы ASDAR;
- 3) рекомендацию 1 (КОС-УШ) – Автоматизированные судовые и наземные аэрологические системы,
- 4) рекомендацию 2 (КОС-УШ) – Программа передачи самолетных данных на спутник (ASDAR);

ПРИЗНАВАЯ:

- 1) фундаментальную необходимость в получении аэрологических данных, данных давления у поверхности моря и данных температуры у поверхности моря по океанским территориям с плохим охватом данных,
- 2) специальные проблемы получения таких данных по удаленным территориям, особенно по тем, которые неподведомственны отдельным Членам,
- 3) большую важность комбинированных систем наблюдения в целях обеспечения этими данными,

ДАЛЕЕ ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) значительный прогресс, достигнутый совместными действиями, нескольких Членов, с тем чтобы программа ASDAR стала оперативной,
- 2) весьма большой успех, наглядно продемонстрированный некоторыми Членами в отношении оперативных возможностей улучшения судовых систем радиовеетрового зондирования, включая концепцию NAVAID, по обнаружению ветра,

3) возросшее количество дрейфующих буев, данными которых обмениваются по ГСТ в кодовой форме DRIBU,

УЧИТЫВАЯ:

1) необходимость для Членов постоянно переоценивать созданные программы наблюдений и находить наиболее эффективные и экономические методы обеспечения необходимыми данными наблюдений,

2) потенциальную рентабельность совместной многоцелевой судовой программы радиоветрового аэрологического зондирования на основе использования оборудования NAVAID,

3) значительное улучшение возможного качества, сокращения времени, самолетных наблюдений, используя автоматизированную систему сообщения, такую как ASDAR,

4) оценку данных наблюдений *in-situ*, особенно над океанскими территориями, как источник калибровки количественных спутниковых данных,

5) специальные усилия, необходимые для завершения разработки проверенной технологии и обеспечения ее надлежащего введения в ВСП,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов:

1) оказать полную поддержку дальнейшему развитию и осуществлению системы ASDAR, судовой радиоветрового зондирования и дрейфующих буев в ВСП;

2) начать проведение исследований, анализов и экспериментов с целью дальнейшего определения оценки данных, получаемых из этих систем, для метеорологических анализов и прогнозов и для предоставления продукции и обслуживания;

0097A

3) активно участвовать в планировании и деятельности, связанной с развитием программы, необходимой для обеспечения эффективного использования этих концепций в Глобальной системе наблюдений, уделяя при этом особое внимание наилучшему и наиболее рентабельному сочетанию систем наблюдений;

4) рассмотреть пути и везде, где это возможно, изыскивать средства, необходимые для развития, осуществления и работы этих новых систем;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

1) продолжать прилагать усилия для создания оперативной программы ASDAR;

2) рассмотреть усилия, предпринимаемые в настоящее время с целью разработки и испытания оперативной судовой программы радиоветрового зондирования и, в консультации с заинтересованными Членами, предпринять необходимые меры, чтобы убедиться, что проводится соответствующее планирование и координация функций, которые будут способствовать развитию и осуществлению этой программы;

3) продолжать осуществление усилий с целью расширения национальных и региональных программ дрейфующих буев и, если это необходимо, при сотрудничестве с МОК и другими заинтересованными международными организациями;

4) приложить максимум усилий, чтобы решить вопрос относительно будущего использования этих систем в рамках ВСП, включая поиск путей финансирования этой деятельности;

5) призвать заинтересованные технические комиссии, региональные ассоциации и международные организации (например, ИКАО и МОК), насколько это целесообразно, для оказания помощи в успешном осуществлении этих программ;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) оказать необходимую административную поддержку программе ASDAR, судовой радиоветровой программе и программе дрейфующих буев;
- 2) поощрять дополнительных Членов к участию во всех фазах этих программ;
- 3) оказать помощь Исполнительному Совету и Членам в поиске путей, при которых была бы обеспечена соответствующая финансовая поддержка;
- 4) оказать помощь Исполнительному Совету и Членам, если это целесообразно, в разработке процедур, которые способствовали бы осуществлению этих программ;
- 5) информировать в полной мере Членов о прогрессе, который будет достигнут в осуществлении этих программ.

5 (Кг-ТХ) – ЕДИНИЦЫ СКОРОСТИ ВЕТРА В МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СООБЩЕНИЯХ ДЛЯ
МЕЖДУНАРОДНОГО ОБМЕНА

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 30 (Кг-У) – Единицы скорости ветра в метеорологических сообщениях для международного обмена,
- 2) отсутствие единообразия в политике на уровне национальных и международных организаций в отношении единицы, подлежащей использованию для сообщения скорости ветра,

0108A

УЧИТЫВАЯ, что наиболее желательным является использование в метеорологических сводках лишь одной единицы для скорости ветра,

ПРИЗНАВАЯ:

1) что консультации между ВМО, ИКАО и ИМКО пока не привели к достижению соглашения в отношении единой единицы для скорости ветра,

2) что для содействия заключения соглашения по этому вопросу на уровне международных организаций в первую очередь необходимо достичь соглашения на национальном уровне,

ПРЕДЛАГАЕТ:

1) ИКАО и ИМКО договориться совместно с ВМО обратиться к странам/государствам-Членам через министров иностранных дел (внешних сношений) и/или других соответствующих министров с целью выяснения только национальной точки зрения, которая явится официальной позицией данной страны/государства-Члена всех трех организаций,

2) трем организациям договориться о том, чтобы стремиться к реализации точки зрения большинства в согласованный срок,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что до достижения соглашения по процедурам, изложенным в пп. 1 и 2 раздела ПРЕДЛАГАЕТ данной резолюции, и до выяснения точки зрения большинства ВМО будет придерживаться существующих процедур (1983г.), т.е. по мере необходимости использовать м/с и узлы,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести данную резолюцию до сведения ИКАО и ИМКО и заручиться их поддержкой и согласием на участие в реализации процедур, изложенных в пп. 1 и 2 раздела ПРЕДЛАГАЕТ данной резолюции,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ Членам совместно с национальными полномочными органами предпринять шаги с целью выяснения национальной точки зрения по данному вопросу, с тем чтобы она нашла соответствующее отражение в трех международных организациях.

6 (КГ-IX) – МОРСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ И СВЯЗАННАЯ С НЕЙ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ПЕРИОД 1984–1987гг.

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 12 (КГ-УШ) – Морская метеорологическая и связанная с ней океанографическая деятельность на период 1980–1983гг.,

2) резолюцию 15 (КГ-УШ) – Координация морской деятельности,

3) резолюцию 14 (КГ-УШ) – Участие ВМО в разработке и осуществлении долгосрочной и расширенной программы океанических исследований (LEPOR),

4) резолюцию 8 (КГ-IX) – Объединенная глобальная система океанического обслуживания,

УЧИТЫВАЯ:

1) что необходимы постоянные согласованные усилия со стороны Членов, чтобы морское метеорологическое обслуживание и связанное с ней океанографическое обслуживание могло удовлетворять требуемым международным уровням и стандартам,

2) что все большее количество развивающихся стран будет вовлечено в выполнение их обязанностей по выпуску метеорологических и морских бюллетеней, определенных в Наставлении по морскому метеорологическому обслуживанию,

3) что требования со стороны сообщества морских потребителей обуславливают тесную координацию при обеспечении метеорологического и океанографического обслуживания,

4) что расширенное обслуживание данными о морской окружающей среде должно поддерживаться эффективными и скоординированными программами по сбору метеорологических и океанографических данных,

5) что поддержка ВМО, предоставляемая различным морским исследовательским программам, должна основываться на широком использовании существующих программ и технических средств ВМО, включая совместную Объединенную глобальную систему океанического обслуживания МОК/ВМО,

ВНОВЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ принцип о том, что ВМО в дальнейшем развитии своей морской метеорологической и связанной с ней океанографической деятельности следует продолжать поддерживать прямые контакты с международными организациями, представляющими интересы потребителей, и следует работать в тесном сотрудничестве с МОК, ИМКО, ФАО и другими международными органами, имеющими программы и проекты по морской окружающей среде,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету с помощью Комиссии по морской метеорологии, других соответствующих технических комиссий, а также Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО содействовать осуществлению морской метеорологической и связанной с ней океанографической деятельности ВМО,

ПОРУЧАЕТ ДАЛЕЕ региональным ассоциациям продолжать предоставлять активную поддержку региональным разработкам в области морской метеорологии как в отношении развития специальных мер по региональной координации, так и в отношении обучения персонала вопросам морской метеорологии и связанным с ней океанографическим вопросам,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ соответствующих Членов оказать всевозможную поддержку осуществлению морской метеорологической и связанной с ней океанографической деятельности и, в частности:

- а) усилить свои программы морского метеорологического и связанного с ним океанографического обслуживания,
- б) оказывать помощь развивающимся странам в выполнении их обязанностей в рамках Программы по морскому метеорологическому обслуживанию,
- с) продолжать вносить и/или расширять свои вклады в схему морских климатологических сборников,
- д) полностью использовать современные средства телесвязи, особенно спутниковые системы, для сбора данных по морской окружающей среде и распространения информации,
- е) вносить вклад в одобренные международные проекты долгосрочной и расширенной программы океанических исследований (LEPOR) и, в частности, в исследования крупномасштабных процессов взаимодействия между океаном и атмосферой, мониторинг океана и в климатические исследования системы океан-атмосфера,
- ф) организовать, при необходимости, соответствующее обучение персонала, занятого в морской метеорологической и океанографической деятельности,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) организовать соответствующую координацию деятельности ВМО в вышеупомянутых областях с другими международными организациями,
- 2) оказывать помощь в осуществлении вышеупомянутой деятельности,
- 3) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных.

Примечание: Эта резолюция заменяет резолюцию 12 (Кг-УШ), которая более не имеет силы.

7 (КГ-IX) – СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ НАБЛЮДЕНИЯ И СБОРА МОРСКИХ ДАННЫХ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 11 (КГ-УШ) – Улучшение схемы сбора морских метеорологических и океанографических данных,

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

3) Общий план и программу осуществления ОГСОО на 1982–1985гг.,

УЧИТЫВАЯ:

1) что были внедрены новые наблюдательные платформы, такие как спутники, заякоренные и дрейфующие буи, наблюдательные и бурильные вышки и новые методы наблюдений для получения морских метеорологических и связанных с ними океанографических данных,

2) что при все более широком участии ВМО в деятельности по физической океанографии, например, ОГСОО, были введены новые параметры наблюдений, такие как измерения волнений, температуры поверхности моря, солености, морских течений и уровня моря,

3) что необходимость в своевременном сборе океанических и морских метеорологических данных с разнообразных морских наблюдательных платформ привела к широкому использованию современных средств связи, особенно тех, которые обеспечиваются геостационарными и полярно-орбитальными метеорологическими спутниками ИНМАРСАТ и службой Argos,

4) что в предстоящем десятилетии произойдут серьезные улучшения в организации средств телесвязи океанические платформы-берег, которые окажут влияние на сбор морских данных,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

1) предпринять, индивидуально или совместно, разработку усовершенствованных систем наблюдений, имеющих важное значение для своевременного сбора океанических и морских метеорологических данных, которые необходимы для удовлетворения потребностей ВСП, морского метеорологического обслуживания, ВКП, ОГСОО и других программ ВМО,

2) принимать участие в обмене информацией о новой технологии сбора данных в океанических районах, включая автоматические приборы по наблюдению и передаче данных,

3) принимать активное участие в деятельности по сбору данных в рамках оперативных или исследовательских программ, учрежденных ВМО, или совместно с другими международными организациями,

ПОРУЧАЕТ президентам КММ, КПМН и КОС, а также председателю Объединенного рабочего комитета ОГСОО тесно сотрудничать в разработке усовершенствованных систем и методов для проведения наблюдений и сбора данных в океанических районах,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету и Генеральному секретарю предпринять необходимые меры по передаче знаний в развивающиеся страны, с тем чтобы позволить им улучшить свои возможности в области морских наблюдений и деятельности по сбору данных,

ОДОБРЯЕТ действия, предпринятые Исполнительным Комитетом и Генеральным секретарем по созданию совместного механизма между ВМО и ИНМАРСАТ для рассмотрения технических, финансовых и административных вопросов, представляющих взаимный интерес.

0108A

8 (Кг-IX) – ОБЪЕДИНЕННАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОКЕАНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 13 (Кг-УШ) – Объединенная глобальная система океанских станций,
- 2) резолюцию 6 (ИК-XXXШ) – Отчет второй сессии Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО,
- 3) общий план и программу осуществления ОГСОО на 1982-1985гг.,
- 4) резолюцию 7 (ИК-XXXШ) – Координация морской метеорологической и океанографической деятельности ВМО с деятельностью, проводимой в рамках общего плана и программы осуществления ОГСОО на 1982-1985гг.,

УЧИТЫВАЯ, что данные, поступающие от программы ОГСОО, не только вносят существенный вклад в мониторинг океана и оперативную метеорологию, но также становятся все более важными для Всемирной климатической программы,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов активно участвовать во всех или любых частях основных элементов ОГСОО; в частности, в системе наблюдений ОГСОО, путем привлечения большего количества исследовательских и добровольных наблюдательных судов к оперативной программе BATHY/TESAC путем усовершенствования организации средств телесвязи судно-берег, а также путем поставок судам одноразовых батитермографов в рамках коллективных и двусторонних программ помощи,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету предпринять любые действия, которые он сочтет необходимыми:

- а) для дальнейшего содействия сотрудничеству между ВМО и МОК в продолжение осуществления ОГССО;
- б) для оказания помощи Членам в дальнейшем осуществлении ОГССО.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 13 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

9 (КГ-IX) – КОНФЕРЕНЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО МОРСКОМУ ПРАВУ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 16 (КГ-УШ) – Конференция Организации Объединенных Наций по морскому праву,

2) меры, принятые Генеральным секретарем по доведению этой резолюции до сведения Конференции Организации Объединенных Наций по морскому праву,

3) Конвенцию по морскому праву, принятую на одиннадцатой сессии Конференции 30 апреля 1982 г.,

ВЫРАЖАЕТ глубокую признательность послу А. Янкову, председателю третьего комитета Конференции, за проявленную готовность принять к изучению Конференцией вопросы, поднятые в резолюции 16 (КГ-УШ), с результатами, полностью удовлетворяющими ВМО,

СОЗНАВАЯ, что в настоящее время ВМО планирует и координирует два вида деятельности в океанах:

0114A

- а) деятельность оперативного характера, например та, которая проводится в рамках Всемирной службы погоды, Программы по морской метеорологии и Объединенной глобальной системы океанического обслуживания;
- б) морская научно-исследовательская деятельность, которая может осуществляться или координироваться ВМО в рамках ее исследовательских программ;

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что необходимый охват морскими метеорологическими данными океанских районов, в том числе районов, находящихся в исключительной экономической зоне, является незаменимым для выпуска своевременных и точных штормовых предупреждений для спасения жизни на море и для защиты жизни и имущества в прибрежных районах,
- 2) что Международная конвенция по спасению жизни на море (1974 г.) указывает на то, что договаривающимся правительствам вменяется в обязанность, inter alia, поощрять сбор метеорологических данных судами на море и выпускать предупреждения об ураганных ветрах, штормах и тропических штормах,
- 3) что Члены ВМО приняли на себя ответственность по выпуску предупреждений для открытых морей и прибрежных вод в соответствии с процедурами, согласованными на международном уровне,
- 4) что координируемые ВМО исследовательские программы потребуют обширных комплектов морских метеорологических и океанографических данных из Мирового океана, в том числе из исключительных зон,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов продолжать содействовать программам морских метеорологических и связанных с ними океанографических наблюдений в океанах как для оперативных, так и для исследовательских целей;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету и Генеральному секретарю:

- а) организовать с помощью тесных консультаций с президентом КММ продолжение рассмотрения вопроса применения юридических положений Конвенции в океанической деятельности ВМО с последующей информацией Секретариата Организации Объединенных Наций по морскому праву и Членов ВМО соответственно;
- б) предпринять, в случае необходимости, меры для обеспечения гарантий того, что океаническая деятельность ВМО как оперативная, так и научная, приводится при наиболее благоприятных условиях.

10 (Кг-IX) – ПРОГРАММА ВМО ПО АВИАЦИОННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) приложение 3 к Техническому регламенту ВМО / С.3.1/ИКАО
Приложение 3,
- 2) резолюцию 10 (Кг-УШ) – Применение метеорологии в авиации,
- 3) отчет седьмой сессии КАМ,
- 4) тесное сотрудничество ВМО с ИКАО и другими международными организациями в этой области,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что потребности в метеорологическом обслуживании авиации быстро развиваются в отношении характера и точности необходимой информации и скорости, с которой она должна предоставляться, требуя таким образом постоянных усилий в научных, технических и процедурных аспектах авиационной метеорологии,

2) что основные усилия должны быть направлены на оказание помощи развивающимся странам по укреплению их национальных возможностей и для предоставления соответствующего метеорологического обслуживания авиации в качестве одного из аспектов деятельности национальной метеорологической службы,

3) что ВМО должна продолжать совместно с ИКАО разрабатывать Программу по авиационной метеорологии, которая удовлетворяет эффективным образом потребности авиации,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что Программа ВМО по авиационной метеорологии в девятом финансовом периоде должна осуществляться на основе плана, содержащегося в приложении к этой резолюции;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету рассмотреть и обновить программу в соответствии с рекомендациями КАМ;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ Членам оказывать поддержку Программе по авиационной метеорологии и осуществлять положения соответствующих частей Технического регламента в максимально возможной степени;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) оказывать помощь в осуществлении Программы в рамках финансовых ресурсов, выделенных для этой Программы;

2) сотрудничать с ИКАО и другими заинтересованными международными организациями соответствующим образом.

0114A

Приложение к резолюции 10 (Кг-IX)

ПРОГРАММА ВМО ПО АВИАЦИОННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

Задачи

1. Основная задача Программы ВМО по авиационной метеорологии заключается в оказании помощи Членам в планировании, создании и эксплуатации авиационного метеорологического обслуживания, требуемого для обеспечения безопасности, эффективности и экономичности воздушной навигации. Это может быть достигнуто, если Члены будут применять достижения в исследованиях и разработках в области атмосферных наук в предоставлении метеорологического обслуживания авиационной промышленности. Программа по авиационной метеорологии должна оказывать помощь в дальнейшем развитии авиационного метеорологического обслуживания при полной поддержке Программы ВСП, необходимой для выполнения вышеуказанных задач. Сотрудничество с ИКАО, МАВТ и другими международными организациями должно продолжаться для обеспечения того, чтобы эти оперативные потребности выполнялись эффективным образом.
2. Программа по авиационной метеорологии должна рассматриваться как постоянная деятельность и должна быть достаточно гибкой для адаптации к новым разработкам независимо от того, касаются ли они методов прогноза погоды, методов наблюдения и приборов, которые могут иметь важное влияние на качество и точность информации, предоставляемой для авиации или для организации удовлетворения потребностей авиации. Для достижения этой главной задачи Программы, а именно, для обеспечения все более эффективного обслуживания авиации, необходимо уделять должное внимание как аспекту обслуживания, так и аспекту разработок и исследований.

Компоненты Программы

3. Основные компоненты Программы ВМО по авиационной метеорологии должны быть разработаны для осуществления деятельности по следующим аспектам:

0114А

- a) Исследования научно-технических достижений в методах предоставления метеорологического обслуживания гражданской авиации и авиации общего назначения, включая вертолетные операции;
 - b) Разработка нового и обновление существующего регламентного материала для обеспечения метеорологического обслуживания гражданской авиации;
 - c) Оптимальное использование Всемирной службы погоды при осуществлении Всемирной системы зональных прогнозов;
 - d) Специализированная подготовка персонала, занятого в области авиационной метеорологии.
4. Вышеуказанная деятельность должна осуществляться в тесном сотрудничестве с ИКАО (в соответствии с рабочим соглашением ИКАО/ВМО), МАВТ и другими международными организациями.

Основная деятельность

5. Области, в которых работа должна быть продолжена или должна быть начата КАМ в течение девятого финансового периода, будут включать следующее:

- a) Наблюдения на аэродромах

 - Предоставление руководящего материала для установки и техобслуживания систем наблюдений с учетом потребностей в более точной информации для эффективности операций;
 - Предоставление руководящего материала для специализированных наблюдений, таких как дальность видимости на ВПП, особенно во время экстремальных погодных условий;

- Предоставление руководящего материала для автоматического сбора данных и их доставки авиационным потребителям на оперативной основе; использование концепции метеорологической оптической видимости (MOR) для автоматических станций наблюдений;
- Обзор процедур кодирования для авиационных текущих метеорологических сводок (METAR) в свете авиационных потребностей.

б) Прогнозы на аэродромах

- Определение и прогнозирование сдвига ветра и турбулентности на малых высотах;
- Краткосрочные прогнозы RVR ;
- Использование радиолокационных и спутниковых снимков для краткосрочных прогнозов условий приземления и взлета;
- Использование мезомасштабных моделей и продукции модели ограниченной зоны (LAM) для прогнозов на аэродромах;
- Стимулирование исследований в области прогнозирования тумана и других опасных для авиации явлений и методов по определению дальности наклонной видимости на небольших расстояниях.

с) Прогнозы по маршруту полета

- Предоставление прогнозов для обширных районов для централизованного планирования полетов; разработка необходимых кодовых форм и форматов обмена в тесном сотрудничестве с деятельностью по линии ГСОД ВСП;

- Пересмотр моделей карт и форм;
- Обслуживание для удовлетворения специальных потребностей авиации общего назначения и вертолетных операций;
- Изучение влияния авиасводок на качество прогнозов ветра/температуры в связи с Комплексным исследованием системы ВСП;
- Исследования, направленные на улучшение метеопрогноза по маршруту.

d) Зональная метеорологическая служба

- Определение и прогнозирование опасных условий погоды;
- Предоставление руководящего материала для использования передовых методов, включающих спутниковые и радиолокационные данные, интерпретацию продукции ЧПП;
- Предупреждения для легких самолетов;
- Потребности в данных наблюдений для рассмотрения во время Комплексного исследования системы ВСП.

e) Организация телесвязи и распространение информации

на аэродромах

- Информационные системы для дисплея данных наблюдения на аэродроме на оперативной основе;

(0118A)

- Использование цифровых/факсимильных электростатических графопостроителей для передачи авиационных прогнозов в графической форме;
- Использование комплектов визуального дисплея (VDU) и печатающих устройств для "самостоятельного" инструктажа и планирования перед полетом.

f) Всемирные системы зональных прогнозов (ВСЗП)

- Обеспечение руководящего материала для авиационных метеорологических практик;
- Организация оптимального использования средств ВСП в поддержку ВСЗП;
- Координация между ВСЗП и ВСП на глобальном и региональном уровнях;
- Соответствие форматов и форм полетной документации для распространения продукции ВСЗП;
- Обзор кодовых форм, используемых для авиационных целей, их содержание, а также процедуры кодирования и сообщения.

g) Передача знаний и специализированная подготовка персонала,

занятого в области авиационной метеорологии

- Предоставление стипендий и другая деятельность в рамках Программы по образованию и подготовке кадров и деятельности ВМО по техническому сотрудничеству;

- Проведение мероприятий по передаче знаний, касающихся авиационной метеорологии, и оказание помощи для дальнейшего развития авиационной метеорологии в развивающихся странах.

11 (Кг-IX) – ПРОГРАММА ВМО ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 28 (Кг-УШ) – Приборы и методы наблюдений,
- 2) резолюцию 12 (ИК-XXXIУ) – Отчет восьмой сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) необходимость в дальнейшем развитии деятельности в области приборов и методов наблюдений с целью разработки новых систем наблюдений на основе обычных и дистанционных методов измерений для обеспечения предоставления данных наблюдений для удовлетворения потребностей программ ВМО,
- 2) важность увеличения использования новой технологии, в частности для автоматизации наблюдений,
- 3) первостепенное значение предоставления высококачественных и сопоставимых данных путем введения тщательных процедур контроля качества и стандартных алгоритмов для преобразования данных уровня I в уровень II,
- 4) всевозрастающую потребность в специализированной подготовке специалистов по приборам и техников по эксплуатации и техобслуживанию систем наблюдений,

УТВЕРЖДАЕТ Программу ВМО по приборам и методам наблюдений, содержащуюся в приложении к настоящей резолюции, для осуществления в девятом финансовом периоде;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ ЧЛЕНАМ:

- 1) принять активное участие в Программе ВМО по приборам и методам наблюдений и оказать поддержку ее осуществлению;
- 2) принять соответствующее участие в международных и региональных сравнениях приборов для оценки и сравнения работы метеорологических приборов и новых методов наблюдений;
- 3) продолжить и, если возможно, усилить свою деятельность по разработке новых систем наблюдений на национальном уровне или путем совместных усилий, включая разработку улучшенных датчиков и стандартных алгоритмов для автоматических метеорологических станций и аэрологических систем зондирования;
- 4) обеспечить подготовку специалистов и техников по приборам через национальные и региональные учебные программы и объединить свои усилия для этой цели на региональном уровне, используя все возможные имеющиеся технические средства и возможности.

ПРЕДЛАГАЕТ президенту Комиссии по приборам и методам наблюдений:

- а) постоянно рассматривать осуществление этой программы;
- б) докладывать Исполнительному Совету о достигнутом прогрессе и предлагать поправки к программе, если это потребуется;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю предоставить всю возможную помощь в осуществлении этой программы.

Примечание: Настоящая резолюция заменяет резолюцию 28 (Кг-УШ), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 11 (КГ-IX)

ПРОГРАММА ВМО ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ

Задачи

1. Одной из целей ВМО, как изложено в статье 2 Конвенции, является оказывать содействие стандартизации метеорологических и связанных с ними наблюдений. Для этой цели ВМО должна разработать и предоставить руководство по эксплуатации метеорологических приборов, а также по методам наблюдений, которые должны использоваться Членами. Стандартизованные наблюдения имеют важное значение для различных программ ВМО, в частности, для ВСП.
2. Задачами Программы ВМО по приборам и методам наблюдений являются следующие:
 - а) обновлять существующий и разрабатывать новый регламент и руководящий материал по системам и методике наблюдений, а также по методам наблюдений;
 - б) оказывать поддержку разработке техники и методологии для обеспечения сопоставимости комплектов данных, необходимых для программ ВМО, рентабельным образом;
 - с) оказывать содействие разработке стандартизованных методов геофизических измерений в контексте программ ВМО;
 - д) сотрудничать с Программой ВМО по образованию и подготовке кадров при подготовке технического руководства и учебного материала для образования и подготовки техников по приборам и инспекторов в качестве составной части общей политики ВМО по передаче знаний и методологий, особенно для удовлетворения потребностей развивающихся стран.

(0159A)

3. В течение девятого финансового периода конкретной задачей Программы ВМО по приборам и методам наблюдений будет предоставление вклада в Комплексное исследование системы ВСП (КИС).

Компоненты программы

4. Основные компоненты Программы ВМО по приборам и методам наблюдений будут включать:

- a) обеспечение вклада в текущие программы ВМО, в частности, ВСП, включая Комплексное исследование системы ВСП;
- b) содействие разработке новых приборов и оценке приборов;
- c) исследования в области приборов для улучшения методов метеорологических приземных и аэрологических наблюдений и разработка соответствующих критериев для стандартных алгоритмов с целью получения более высокого качества данных;
- d) оценка улучшенных методов дистанционного зондирования с целью внедрения их в оперативные сети наблюдений;
- e) разработка рабочих характеристик для приборов, в частности, автоматических приборов, на основе нужд потребителей;
- f) организация международных и региональных сравнений приборов;
- g) определение требований и методов калибровки;
- h) обеспечение технического вклада в образование и подготовку кадров (учебные семинары и материалы) и руководства по техобслуживанию приборов;
- i) обновление пятого издания Руководства ВМО по метеорологическим приборам и методам наблюдений;

- г) обмен информацией и опытом по функционированию новых приборов и новым методам наблюдений через технические конференции и публикации.

Разработка и обновление методов наблюдений для обеспечения качества

5. Настоящее руководство, предоставленное ВМО для вычисления и составления сводок TEMP, основано на ручной системе. Увеличение использования ЭВМ и внедрения автоматических систем предоставили как потребность, так и возможность для большего количественного приведения стандартных данных и устранения источников расхождений в работе радиозондов.

6. Для обеспечения однородности данных и однородного качества данных аэрологических и автоматических метеорологических станций следует разработать стандартные алгоритмы преобразования данных для отбора и преобразования необработанных данных в тесном сотрудничестве с КОС и другими комиссиями. Поэтому следует как можно раньше завершить следующие разработки алгоритмов:

- а) стандартные алгоритмы для автоматизированных аэрологических измерений;
- б) стандартные алгоритмы для приведения данных к данным уровня П для автоматических метеорологических станций.

Сравнение и оценка приборов

7. Для оценки приборов и обновления и стандартизации методов наблюдений важным средством является сравнение различных типов приборов. Следует провести следующие международные сравнения:

- а) международное сравнение радиозондов;

- b) международное сравнение датчиков для автоматических метеорологических станций;
- c) шестое международное сравнение пиргелиометров;
- d) региональное сравнение пиргелиометров и пиранометров;
- e) международное сравнение приборов по измерению озона;
- f) международное сравнение эталонных психрометров и современных гигрометров;
- g) международное сравнение приборов для измерения высоты нижней границы облаков.

Разработка рабочих характеристик приборов

8. Рабочие характеристики должны быть получены из потребностей учрежденных программ ВМО для различного метеорологического оборудования. Они должны обеспечить фактическое улучшение метеорологических приборов, применяемых в ГСН, а для целей других программ они должны предоставить помощь Членам при выборе приборов. Наиболее важные рабочие характеристики касаются следующего:

- a) некоторые типы автоматических метеорологических станций;
- b) радиоветровые системы;
- c) "опорные" аэрологические станции, необходимые для поддержки космической подсистемы.

Обеспечение технического вклада в образование и подготовку кадров

9. Увеличившееся использование передовой технологии и сложных систем в программах наблюдений требует увеличения усилий в области подготовки специалистов по приборам и техобслуживанию. КПМН должна внести следующие вклады в усилия в этом направлении:

- а) помощь в организации технических семинаров для подготовки специалистов по приборам и техобслуживанию, техников-наблюдателей, руководителей и их инструкторов, а именно:
 - i) региональный учебно-практический семинар по техобслуживанию и ремонту приборов для Регионов III/IV; и
 - ii) региональный учебно-практический семинар по техобслуживанию и ремонту приборов для Регионов I/II/У;
- б) разработка руководящего материала для технической подготовки кадров.

Публикации

10. Публикации по приборам и методам наблюдений должны включать руководящий и регламентный материал. Все главы Руководства по метеорологическим приборам и методам наблюдений были пересмотрены и были добавлены семь новых глав. Новая серия публикаций, озаглавленная "Отчет по приборам и методам наблюдений", была создана в 1980 г. для распространения важных отчетов рабочих групп, докладчиков, технических конференций и результатов сравнений приборов. Деятельность по публикациям должна включать:

- а) обновление Руководства ВМО по метеорологическим приборам и методам наблюдений соответствующим образом и его опубликование на других официальных языках;
- б) предоставление информации в серии "Отчет по приборам и методам наблюдений" относительно новых достижений в разработках приборов и новых методов и техники наблюдений.

(0287A)

12 (Кг-IX) – ПРОГРАММА ПО ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 8 (Кг-УШ) – Программа ВМО по тропическим циклонам,
- 2) резолюцию 32/196А Генеральной ассамблеи ООН,
- 3) годовые отчеты о состоянии осуществления Программы ВМО по тропическим циклонам, выпущенным в 1980, 1981 и 1982 гг.,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ ДАЛЕЕ с удовлетворением:

- 1) вклады Членов в деятельность, проводимую в рамках общего компонента Программы по тропическим циклонам,
- 2) успех программ, выполняемых четырьмя региональными органами по тропическим циклонам,
- 3) большую помощь в этой работе, предоставленную в рамках Программы добровольного сотрудничества ВМО и двусторонних соглашений, а также существующую помощь, оказанную по линии ПРООН,
- 4) плодотворное и развивающееся сотрудничество с другими международными организациями, особенно с ЭСКАТО, ЮНДРО, ЮНЕП и ЛОКК,

ВЫРАЖАЕТ свое удовлетворение прогрессом, достигнутым в осуществлении Программы по тропическим циклонам, особенно в отношении ценного руководящего материала, опубликованного в рамках общего компонента программы, и усовершенствований оперативной системы, явившихся результатом программ региональных органов по тропическим циклонам;

(0287A)

ВНОВЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ свою глубокую озабоченность по поводу тяжелых потерь человеческих жизней и огромного ущерба, причиняемого до сих пор тропическими циклонами во многих районах мира, что приводит к человеческим страданиям и экономическим потерям;

СЧИТАЕТ, что хотя меры, уже предпринятые в рамках Программы по тропическим циклонам, помогли многим странам улучшить их системы защиты, тем не менее высокого приоритета заслуживают продолжающиеся и более энергичные меры по борьбе с неблагоприятным воздействием тропических циклонов;

ОДОБРЯЕТ план действий Программы по тропическим циклонам, утвержденный в 1981 г. Президентом ВМО от имени Исполнительного Комитета;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) продолжать укреплять и интенсифицировать, насколько это возможно, в предстоящие годы Программу ВМО по тропическим циклонам;

2) руководствоваться в этой деятельности планом действий Программы по тропическим циклонам (1981 г.);

ОБРАЩАЕТСЯ к Членам и международным организациям, участвующим в Программе ВМО по тропическим циклонам, с просьбой оказать дальнейшую и, по мере возможности, усиленную поддержку этой деятельности путем предоставления ресурсов, имеющих важное значение для ее скорейшего осуществления;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных;

2) в полной мере информировать заинтересованных Членов о прогрессе и развитии в планировании и осуществлении этой программы;

(0287A)

3) оказывать помощь Членам, подверженным воздействию циклонов, в их усилиях по защите людей и имущества от тропических циклонов путем поддержки, в максимально возможной степени, деятельности, связанной с программой, и особенно с тем, что непосредственно связано с предоставлением точных и своевременных предупреждений.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 8 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

13 (КГ-IX) – ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВМО В ОБЛАСТИ СПУТНИКОВ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) резолюцию 90 (XXXУП, 1982 г.) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, принятую на второй конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и мирному использованию космического пространства,

2) рекомендацию 1 (УШ-РА I) – Продолжение Программы МЕТЕОСАТ,

3) рекомендацию 1 (УШ-РА УI) – Спутниковая программа,

4) резолюцию 8 (КГ-УП) – Программа по метеорологическим спутникам;

УЧИТЫВАЯ:

1) что ввиду развития технологии в течение последнего десятилетия спутники с полярной орбитой и геостационарные метеорологические спутники стали жизненно важным компонентом Всемирной

службы погоды и играют критическую роль для метеорологического и гидрологического оперативного обслуживания, предоставляемого Членами на глобальном, региональном и национальном уровнях,

2) что продолжение функционирования метеорологических спутников как с полярной орбитой, так и геостационарных, в целях проведения наблюдений, сбора данных и их распространения является важным и должно обеспечиваться, если будут сохранены система Всемирной службы погоды и связанные с ней применения,

3) что Комплексное исследование системы ВСП должно охватывать многие аспекты наблюдательных и телесвязных применений существующих и перспективных новых оперативных метеорологических спутников,

4) что спутниковая деятельность в настоящее время осуществляется почти во всех аспектах метеорологической и гидрологической работы и что все технические комиссии ВМО заинтересованы в применении спутниковой технологии в их сфере деятельности,

5) что деятельность ВМО в области технического сотрудничества включает ряд проектов или через Программу добровольного сотрудничества, или в рамках Программы развития Организации Объединенных Наций, в целях обеспечения наземных средств обработки спутниковых данных,

6) что ВМО необходимо принимать активное участие в международных мероприятиях, связанных с поисками путей по увеличению гарантии непрерывного и надежного функционирования оперативной глобальной спутниковой системы для метеорологических применений,

7) что для разработки нового поколения оперативных спутников требуется около десяти-двенадцати лет, начиная с финансового планирования до запуска первого спутника,

8) что для ВМО важно быть в курсе развития относительно различных других спутников по изучению окружающей среды, которые сейчас

функционируют или планируются (т.е. Европейское космическое агентство/спутниковая наземная информация, Франция/SPOT , Япония/морские спутниковые наблюдения и США/LANDSAT) и их потенциальных применений к программам ВМО,

9) что все Члены, которые разрабатывают и/или эксплуатируют метеорологические или другие спутники по изучению окружающей среды, а также все потребители спутниковых данных нуждаются в координации их деятельности,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ:

1) Заинтересованных Членов сохранять системы спутников с полярной орбитой и геостационарные спутники и обеспечивать непрерывность функционирования этих спутниковых систем;

2) Всех Членов рассмотреть общую ценность глобальной спутниковой системы относительно оперативного метеорологического, гидрологического и океанического обслуживания и рассмотреть, какие меры могут быть приняты для обеспечения непрерывного функционирования этой системы;

3) Всех Членов, которые готовятся разрабатывать и запускать метеорологические и другие спутники по изучению окружающей среды, координировать их деятельность и информировать Генерального секретаря, с тем чтобы все Члены могли получать максимальные выгоды от использования таких спутников;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

1) продолжать свою роль в качестве общего координирующего органа по спутниковым вопросам через группу экспертов Исполнительного Совета по спутникам, в которой по усмотрению Исполнительного Совета могут участвовать эксперты по спутникам и эксперты, представляющие аспекты применений и/или интересы сообщества потребителей спутниковых данных;

2) разработать подход и начать получать твердые обязательства (в пределах до десяти лет) от правительств Членов в целях обеспечения продолжения функционирования метеорологических спутников;

3) осуществлять исследования относительно долгосрочной политики и стратегии, которая может потребоваться, в целях обеспечения непрерывности и надежности оперативной спутниковой системы, которая обеспечит постоянное наличие и доступ к спутниковым метеорологическим данным;

ПОРУЧАЕТ Комиссии по основным системам проанализировать в рамках Комплексного исследования системы ВСП вопросы, связанные с применением спутников, упомянутые выше;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) обеспечить эффективную общую координацию всей спутниковой деятельности в рамках Секретариата ВМО;

2) изыскивать пути сотрудничества и возможной финансовой поддержки от других международных организаций, включая отдел космического пространства ООН, ФАО, ЮНДРО, ИАФ и КОСПАР, особенно что касается образования и подготовки кадров в области применений спутниковой технологии;

3) представить доклад Десятому конгрессу об успехах, достигнутых в этой области и подготовить предложения на будущий период;

4) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных.

Примечание. Эта резолюция заменяет резолюцию 8 (Кг-УП), которая более не имеет силы.

14 (Кг-IX) – ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) результаты Всемирной конференции по климату, организованной ВМО в Женеве в феврале 1979 г. и, в особенности, декларацию конференции,
- 2) резолюцию 29 (Кг-УШ) – Всемирная климатическая программа,
- 3) параграф 3.4 общего резюме сокращенного отчета Восьмого конгресса,
- 4) резолюцию 6 (ИК-XXXП) – Всемирная климатическая программа,
- 5) параграфы 6.1.1 и 6.1.2 общего резюме сокращенного отчета тридцать третьей сессии Исполнительного Комитета,
- 6) параграф 6.1.1 общего резюме сокращенного отчета тридцать четвертой сессии Исполнительного Комитета,
- 7) резолюцию 17 (ИК-XXXIU) – Консультативный комитет по Всемирной программе применений знаний о климате и Программе данных,
- 8) отчеты по осуществлению резолюции 29 (Кг-УШ),
- 9) резолюции 15, 17 и 18 (Кг-IX) и параграф 3.2.3 общего резюме работы Кг-IX,

ПРИЗНАВАЯ, что достижение целей Всемирной климатической программы, состоящих в том, чтобы:

- 1) использовать существующую климатическую информацию;
- 2) улучшать наши знания о климатических процессах;

3) предупреждать правительства о естественных и антропогенных климатических колебаниях или изменениях, которые могут существенным образом влиять на человеческую деятельность,

могут обеспечивать основу для значительного улучшения возможностей Членов предоставлять обслуживание национального экономического и социального развития;

ДАЛЕЕ ПРИЗНАВАЯ, что содержание Публикации ВМО № 540 – Проект плана и основы Всемирной климатической программы на 1980–1983 гг. – продолжает оставаться ценной основой для дальнейшей разработки планов по Всемирной климатической программе;

ВЫРАЖАЕТ свое удовлетворение прогрессом, достигнутым в разработке детальных планов различных компонентов Всемирной климатической программы и их первоначального осуществления при тесном сотрудничестве с МСНС, ЮНЕП, ФАО, ЮНЕСКО и МОК, Всемирной конференцией по энергетике (ВКЭ), консультативной группой по Международным сельскохозяйственным исследованиям (КГМСИ) и другими международными организациями;

УЧИТЫВАЯ, что существуют потребности в дальнейшей разработке и осуществлении планов Всемирной климатической программы, перечисленных в разделе ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ (9) выше, а также, учитывая потребности в механизме по достижению координации программы в целом;

ВНОВЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ, что Всемирную климатическую программу следует использовать только для мирных целей, уделяя должное внимание национальному суверенитету и безопасности государств в соответствии с положениями Хартии Организации Объединенных Наций и духом и традициями Всемирной Метеорологической Организации;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что Всемирную климатическую программу (ВКП) следует продолжать рассматривать в качестве одной из важнейших программ ВМО;

2) что Всемирная климатическая программа должна состоять из следующих четырех компонентов:

- Всемирная программа климатических данных (ВПКД);
- Всемирная программа применения знаний о климате (ВППК);
- Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека (ВПК);
- Всемирная программа исследования климата (ВПК),

которые следует осуществлять и в дальнейшем разрабатывать при сотрудничестве с другими международными организациями в соответствии с решениями Конгресса;

3) что организациям и органам, играющим ведущую роль и являющимися ответственными за планирование и осуществление этих компонентов, следует считать:

- ВПКД: ВМО (ККЛ/КАН)
- ВППК: ВМО (ККЛ/КСХМ/КГи)
- ВПК: ЮНЕП
- ВПК: ВМО/МСНС

4) одобрить учрежденный тридцать четвертой сессией Исполнительного Комитета Консультативный комитет по Всемирным программам по климатическим применениям и данным;

5) что для координации Всемирной климатической программы следует использовать следующий механизм:

- а) ежегодное рассмотрение вопросов и разработка руководящих принципов Исполнительным Советом;
- б) координационные совещания по типу, отмеченному ниже, проводимые Генеральным секретарем ВМО по мере необходимости и при одобрении ИС каждый год:
 - і) совещания исполнительных руководителей международных организаций, занимающихся осуществлением ВКП;

ii) совещания председателей консультативного комитета ВМО по Всемирным программам климатических применений и данных (АССАД), Объединенного научного комитета (ОНК) МСНС/ВМО и Научно-консультативного комитета (НKK) ЮНЕП, которые должны представлять отчет ИС;

iii) совещания Консультативного комитета по Всемирным программам климатических применений и данных с последующим представлением отчета ИС;

с) постоянной координации со стороны Секретариата ВМО;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ Членам оказывать содействие в национальной климатической деятельности и использованию программ ВКП соответствующим образом, с целью усиления своих служб на благо национально-экономического и социального развития;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету ежегодно рассматривать прогресс, достигнутый в этой области, и будущие планы ВКП;

ПОРУЧАЕТ техническим комиссиям изучать и придавать высокий приоритет осуществлению тех аспектов деятельности ВКП, которые относятся к кругу их компетенции и ответственности;

ПОРУЧАЕТ региональным ассоциациям уделять особое внимание региональным аспектам ВКП и проводить региональные и субрегиональные совещания, связанные с ВКП, когда это необходимо;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных;

2) проводить координационные совещания по ВКП в случае необходимости в соответствии с параграфом (5) (b) в разделе ПОСТАНОВЛЯЕТ выше;

3) обеспечивать постоянную координацию и ежегодно докладывать Исполнительному Совету о достигнутом прогрессе и будущих планах по ВКП;

4) доложить Десятому конгрессу о достигнутом прогрессе и представить предложения на будущее.

Примечание. Данная резолюция заменяет резолюцию 29 (Кг-УШ), которая более не имеет своей силы.

15 (Кг-ТХ) – ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ПРИМЕНЕНИЯ ЗНАНИЙ О КЛИМАТЕ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 29 (Кг-УШ) – Всемирная климатическая программа,
- 2) резолюцию 17 (Кг-УШ) – Применение метеорологии в сельском хозяйстве,
- 3) резолюцию 18 (Кг-УШ) – Деятельность ВМО в отношении борьбы с опустыниванием,
- 4) резолюцию 19 (Кг-УШ) – Содействие применениям метеорологии к энергетическим проблемам, с уделением особого внимания использованию солнечной энергии и энергии ветра,
- 5) резолюцию 20 (Кг-УШ) – Содействие специальным применениям,
- 6) резолюцию 32 (Кг-УШ) – Программа освоения водных ресурсов;

ПРИЗНАВАЯ:

1) что имеется неотложная потребность в использовании странами существующих знаний о климате при планировании социально-экономического развития и управлении деятельностью в области производства продовольствия, рационального использования водных ресурсов и всех аспектов использования энергии,

2) что обширный и ориентированный на потребителя анализ климатических данных является предпосылкой для такой деятельности,

3) что ощущается, особенно потребителями, наличие тесной связи между сельскохозяйственной метеорологией и сельскохозяйственной климатологией;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) одобрить приоритетную деятельность Всемирной программы применений знаний о климате как определено в приложении к настоящей резолюции;

2) одобрить продолжение осуществления деятельности ВМО в отношении вклада в борьбу с опустыниванием, в соответствии с резолюцией 18 (Кг-УШ);

3) одобрить продолжение содействия специальным применениям, в соответствии с резолюцией 20 (Кг-УШ);

ПОДТВЕРЖДАЕТ меры Исполнительного Комитета по принятию резолюции 15 (ИК-XXXIU) – Деятельность ВМО, связанная с энергетическими вопросами;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ всем Членам:

1) продолжать оказывать содействие полному использованию метеорологической и гидрологической информации в национальной деятельности, учитывая приоритетные виды деятельности по ВППК,

2) обеспечить максимальное сотрудничество в осуществлении международных аспектов этой приоритетной деятельности,

3) оказывать содействие получению своевременного потока надежной метеорологической и гидрологической информации, включая спутниковые данные, относящиеся к приоритетной области деятельности. Данные, которые подлежат обмену, должны иметь стандартный формат,

4) разрабатывать, обучать и информировать о методах, используемых в метеорологии и гидрологии, применительно к этой приоритетной деятельности;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

1) проводить ежегодный обзор достигнутого прогресса и будущих планов Всемирной программы применения знаний о климате и климатических аспектов отдельно определенной деятельности по борьбе с опустыниванием,

2) установить приоритеты в рамках запланированной деятельности ВППК;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных,

2) оказывать помощь Членам в осуществлении национальных аспектов этих приоритетных видов деятельности,

3) предпринять необходимые меры для осуществления региональных аспектов этих приоритетных видов деятельности посредством региональных ассоциаций,

4) содействовать развитию сотрудничества с другими международными организациями по осуществлению этой деятельности,

5) оказать содействие в переводе технических записок на рабочие языки Организации в рамках имеющихся в наличии бюджетных средств.

(0292A)

Приложение к резолюции 15 (Кг-IX)

РУКОВОДЯЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПРИОРИТЕТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАМКАХ ВППК

230

ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЙ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ	ОСНОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОЗЛОЖЕНА НА	ПРИВЛЕЧЕНЫ ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ/УЧАСТНИКИ*
<u>ВППК/ПРОДОВОЛЬСТВИЕ</u>		
<u>И. Систематическое применение апробированных методов</u>		
<u>и технологий для решения национальных продоволь-</u>		
<u>ственных проблем</u>		
i) Оценка знаний о потенциале возможного производства в регионе	КСхМ	Межведомственная группа ФАО/ЮНЕСКО/ВМО
ii) Оценки потенциальной продуктивности сельскохозяйственных культур и животноводства	КСхМ	ФАО, КГМИСХ и другие международные и сельско- хозяйственные институты
<u>П. CARS для ВППК-ПРОДОВОЛЬСТВИЕ</u>		
Создание справочной системы применения знаний о климате (CARS) для оказания содействия деятельности ВППК/ПРОДОВОЛЬСТВИЕ	КСхМ	Консультанты, специали- зированные учреждения
<u>Ш. Документация и публикации</u>		
i) Оперативные документы и руководящие принципы, касающиеся данных	КСхМ/КОС	

* Ссылка на страну или организацию не означает ее согласия в участии; могут быть приглашены также другие организации

ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ	ОСНОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОЗЛОЖЕНА НА	ПРИВЛЕЧЕНЫ ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ/УЧАСТНИКИ*
ВППК/ПРОДОВОЛЬСТВИЕ (продолж.)		
ii) Справочник по применению спутниковых данных в агрометеорологии	КСХМ	ЕКА и консультанты
iii) Учебная брошюра по ВППК/ПРОДОВОЛЬСТВИЕ для лиц, принимающих решения, и плановиков	КСХМ	Консультант
IV. Прочие проекты		
i) Планирование экспериментальных проектов, включая выбор места и задач	КСХМ	Национальная служба пла- нирования, национальная метеорологическая служба, национальная сельскохозяй- ственная служба, ФАО, КГМИСХ
ii) Оценка/анализ национальной продовольствен- ной системы	Совместная группа ВМО/ФАО	
iii) Содействие использованию спутниковой ин- формации для агрометеорологических целей	КСХМ/КОС/Группа ИС по спутникам	ФАО, ЕКА, международные и национальные институты
iv) Осуществление экспериментальных проектов в полевых условиях	Главным образом Члены ВМО	Другие национальные упол- номоченные органы

* Ссылка на страну или организацию не означает ее согласия в участии; могут быть приглашены также другие организации

ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ	ОСНОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОЗЛОЖЕНА НА	ПРИВЛЕЧЕНЫ ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ/УЧАСТНИКИ*
ВПК/ВОДА		
I. <u>Исследования изменчивости климата с использо- ванием гидрологических данных</u>		
Анализ длительных временных рядов гидро- логических данных в плане изменчивости климата — подготовка унифицированных методов анализов и руководящих принципов	КГи	ЮНЕСКО
II. <u>Моделирование гидрологического цикла</u>		
Семинар по подходам и возможностям сопряжения гидрологических моделей с физически обоснованными моделями климата	КГи	МИПСА
III. <u>Применение климатических прогнозов и информации при эксплуатации систем водных ресурсов</u>		
i) Исследования потенциала для месячных и сезонных климатических прогнозов и применений для Сахельской зоны	КГи	Страны Сахельского региона, ПРООН, ФАО

* Ссылка на страну или организацию не означает ее согласия в участии; могут быть приглашены также другие организации

ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЙ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ	ОСНОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОЗЛОЖЕНА НА	ПРИВЛЕЧЕНЫ ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ/УЧАСТНИКИ*
<u>ВШПК/ВОДА (продолж.)</u>		
ii) Экспериментальное исследование потенциала для применений климатичес- ких прогнозов для выработки гидроэнер- гии, ирригации и управления паводками в реке Ямуна	КГи	Индия, ПРООН, ЮНИДО, МИПСА
iii) Подготовка материалов и оценка колеба- ний границ ледникового покрова, свя- занных с изменчивостью климата	КГи совместно с ЮНЕСКО	Основная ответственность лежит на ЮНЕСКО и МКСЛ
<u>IV. Каталог водных ресурсов и их динамики</u>		
Перевод гидрологической информации по станциям и бассейнам в узлы сетки или в середине значения величин по сетке - разработка методологий	КГи	МСНС, Национальный комитет по ВКП Федеративной Республики Германии
<u>У. Исследования влияния колебаний климата на водные ресурсы</u>		
Чувствительность систем водных ресурсов к колебаниям климата - Исследования по чувствительности круп- ных бассейнов в различных регионах	КГи совместно с ЮНЕСКО	Заинтересованные страны, экономические комиссии ООН, МИПСА

* Ссылка на страну или организацию не означает ее согласия в участии; могут быть приглашены также другие организации

ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЙ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ	ОСНОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОЗЛОЖЕНА НА	ПРИВЛЕЧЕНЫ ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ/УЧАСТНИКИ*
	ВППК/ЭНЕРГИЯ	

I. Конкретные проекты

- | | | |
|--|-------------|----------------------------|
| i) Организация конкретных проектов и командирования экспертов в развивающиеся страны, в особенности для работы по вопросам метеорологических аспектов солнечной и ветровой энергии | ККл | Национальные правительства |
| ii) Обзор и обновление методов по оценке солнечной и ветровой энергии | ККл | Консультанты |
| iii) Разработка методологий для интерполяции данных по солнечной радиации и ветру | КАН/ККл | Национальные правительства |
| iv) Обзор применения спутниковых изображений для оценки ресурсов солнечной энергии и разработка плана для оказания содействия применению этих методов развивающимися странами | ККл/КОС/КАН | Консультанты |

* Ссылка на страну или организацию не означает ее согласия в участии; могут быть приглашены также другие организации

ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЙ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ	ОСНОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОЗЛОЖЕНА НА	ПРИВЛЕЧЕНЫ ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ/УЧАСТНИКИ*
<u>ВППК/ЭНЕРГИЯ (продолж.)</u>		
II. <u>Справочная система применения знаний о климате (CARS)</u>		
Учредить CARS для ВППК/ЭНЕРГИЯ с особым упором на каталогизацию методологий для оценки ресурсов солнечной и ветровой энергии	ККл	Консультанты, специализированные учреждения
III. <u>Вопросы, касающиеся данных</u>		
i) Продолжить работу по обработке и представлению метеорологических данных, адаптированных для потреб- ностей, связанных с расширением использования солнечной и ветровой энергии	ККл	Консультанты
ii) Продолжение соответствующей работы по проблемам потребления и сохранения энергии в зданиях и населенных пунктах	ККл	Консультанты
iii) Рассмотрение проблем (уже опреде- ленных), касающихся сети станций и данных для энергетических при- менений и принятия мер для разре- шения этих проблем	ККл	Консультанты

* Ссылка на страну или организацию не означает ее согласия в участии; могут быть приглашены также другие страны

ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЙ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ
ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

ОСНОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
ВОЗЛОЖЕНА НА

ПРИВЛЕЧЕНЫ ДРУГИЕ
ОРГАНИЗАЦИИ/УЧАСТНИКИ*

ВПК/ЭНЕРГИЯ (продолж.)

IV. Образование и подготовка кадров

Рассмотрение предложений по образованию и подготовке кадров в связи с проблемами энергии, в особенности проблем, связанных с подготовкой специалистов, которые должны принимать участие в командировках экспертов, и организация осуществления предложений

Национальные правительства

V. Документация и реклама

- i) Принять меры для организации быстрой публикации французского, испанского и русского вариантов двух Технических записок ВМО (подготовленных в настоящее время на английском языке) по метеорологическим аспектам использования солнечной радиации и ветра в качестве источников энергии

ККЛ

* Ссылка на страну или организацию не означает ее согласия в участии; могут быть приглашены также другие организации

ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЙ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ	ОСНОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОЗЛОЖЕНА НА	ПРИВЛЕЧЕНЫ ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ/УЧАСТНИКИ ^ж
ВПК/ЭНЕРГИЯ (продолж.)		
ii) Организовать подготовку и публикации двух практических наставлений или справочников по применению метеорологических/климатологических знаний и данных для проблем солнечной радиации и ветровой энергии	ККл	Консультанты
iii) Организовать публикацию брошюры, предназначенной для информации лиц, принимающих решения, и плановиков о тех путях, посредством которых метеорология может быть использована для оказания помощи в решении проблем, связанных с энергией	ККл	Консультанты

^ж Ссылка на страну или организацию не означает ее согласия в участии; могут быть приглашены также другие страны

16 (КГ-IX) – ПРОГРАММА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 29 (КГ-УШ) – Всемирная климатическая программа,
- 2) резолюцию 17 (КГ-УШ) – Применение метеорологии в сельском хозяйстве,
- 3) резолюцию 18 (КГ-УШ) – Деятельность ВМО в отношении борьбы с опустыниванием,
- 4) резолюцию 32 (КГ-УШ) – Программа освоения водных ресурсов;

ПРИЗНАВАЯ:

- 1) что во многих странах мира все еще ощущается недостаток продовольствия,
- 2) что агрометеорология обладает значительными потенциальными возможностями с точки зрения вклада в увеличение и улучшение сельскохозяйственного производства и последующее хранение и транспортировку сельскохозяйственных продуктов,
- 3) что метеорологическое обслуживание сельского хозяйства во многих странах является недостаточным,
- 4) что все Члены Всемирной Метеорологической Организации несут ответственность за обеспечение того, чтобы все имеющиеся метеорологические и гидрологические знания и информация в полной мере использовались бы в сельскохозяйственном планировании и работе на национальном уровне,

(0292A)

5) что ощущается, особенно потребителями, наличие тесной связи между сельскохозяйственной метеорологией и сельскохозяйственной климатологией;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) одобрить приоритетную деятельность по Программе по сельскохозяйственной метеорологии, как определено в приложении к настоящей резолюции,

2) одобрить продолжение осуществления деятельности ВМО в отношении вклада в борьбу с опустыниванием, в соответствии с резолюцией 18 (КГ-УШ);

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ всем Членам:

1) продолжать оказывать содействие полному использованию метеорологической и гидрологической информации в национальной деятельности, учитывая Программу по сельскохозяйственной метеорологии,

2) обеспечить максимальное сотрудничество в осуществлении международных аспектов приоритетной деятельности по Программе по сельскохозяйственной метеорологии,

3) оказывать содействие получению своевременного потока надежной метеорологической и гидрологической информации, включая спутниковые данные, относящиеся к приоритетной области деятельности. Данные, которые подлежат обмену, должны иметь стандартный формат,

4) разрабатывать, обучать и информировать о методах, используемых в метеорологии и гидрологии, применительно к этой приоритетной деятельности;

(0292A)

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

1) проводить ежегодный обзор достигнутого прогресса и будущих планов Программы по сельскохозяйственной метеорологии и аспектов сельскохозяйственной метеорологии отдельно выделенной Программы по борьбе с опустыниванием,

2) установить приоритеты в рамках запланированной деятельности Программы по сельскохозяйственной метеорологии;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных,

2) оказывать помощь Членам в осуществлении национальных аспектов этих приоритетных видов деятельности,

3) предпринять необходимые меры для осуществления региональных аспектов этих приоритетных видов деятельности посредством региональных ассоциаций,

4) содействовать развитию сотрудничества с другими международными организациями по осуществлению этой деятельности,

5) оказать содействие в переводе технических записок на рабочие языки Организации в рамках имеющихся в наличии бюджетных средств.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 17 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 16 (Кг-IX)

РУКОВОДЯЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПРИОРИТЕТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ
ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЙ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ	ОСНОВНАЯ ОТВЕТСТВЕН- НОСТЬ, ВОЗЛАГАЕМАЯ НА ВМО	ДРУГИЕ ПРИВЛЕКАЕМЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ/УЧАСТНИКИ*
ПРОГРАММА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ		
I. Оказание помощи странам по развитию и усилению их агрометеорологических служб	КСхМ	Национальные метеорологичес- кие службы
II. Содействие применению агро- климатических данных в сель- скохозяйственной деятельности	КСхМ	ФАО, ЮНЕСКО, сельскохозяйст- венные институты, национальные сельскохозяйственные службы
III. Содействие систематическим применениям апробированных методов и методик для решения национальных продовольствен- ных задач (передвижные экс- перты)	КСхМ	ФАО, международные сельскохо- зяйственные институты
IV. Содействие использованию агро- метеорологии для снижения потерь продовольствия (вреди- тели, болезни, хранение, транспортировка)	КСхМ	ФАО, международные сельскохо- зяйственные институты, нацио- нальные сельскохозяйственные службы

ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЙ И
ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

ОСНОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ,
ВОЗЛАГАЕМАЯ НА ВМО

ДРУГИЕ ПРИВЛЕКАЕМЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ/УЧАСТНИКИ*

У.	Усовершенствование систем сбора и обработки текущих метеорологических и агрометеорологических данных, в особенности, данных об осадках	КСХМ/ККЛ/КОС	Национальные метеорологические службы, национальные сельскохозяйственные службы
VI.	Подготовка и публикация документации, руководящих материалов и справочников по оперативным методам для использования в текущей сельскохозяйственной деятельности	КСХМ	ФАО, CGIAR
УП	Подготовка и публикация отчетов по метеорологическим факторам, оказывающим влияние на сельское хозяйство	КСХМ	ФАО и специализированные институты
УШ.	Подготовка и публикация отчетов о моделях урожай-погода и прогнозирования явлений, опасных для урожая	КСХМ	ФАО и специализированные институты
IX.	Организация обучения по месту работы	КСХМ	

ОБЛАСТИ ДЕЯВИЙ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ	ОСНОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ВОЗЛАГАЕМАЯ НА ВМО	ДРУГИЕ ПРИВЛЕКАЕМЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ/УЧАСТНИКИ*
X. Организация учебно-практических и передвижных семинаров	КСхМ	ФАО и специализированные институты
XI. Организация обучения посредством участия в экспериментальных проектах	КСхМ	Национальные правительства

* Ссылка на страну или организацию не означает ее согласия в участии; могут быть приглашены также другие организации

17 (КГ-IX) – ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 29 (КГ-УШ) – Всемирная климатическая программа, и ее приложение: Общий план и основные положения Всемирной климатической программы на 1980–1983 гг.,

2) сокращенный отчет ИК-XXXIU, общее резюме, параграф 6.5, вопросы, относящиеся ко Всемирной программе климатических данных (ВПКД),

3) План ВПКД, рассмотренный Членами;

ПРИЗНАВАЯ:

1) что развитие адекватных систем управления, архивации и поиска климатических данных является важным для климатических применений, исследований климата и его влияния на деятельность человека,

2) что для улучшения предоставления и доступности климатических данных с использованием передовых технологических средств требуются значительные усилия Членов, а также координация со стороны ВМО и других международных организаций,

3) что для того, чтобы способствовать постоянному пополнению национальных архивов данных в развивающихся странах, следует усилить образование и подготовку кадров по климатологии;

ПОСТАНОВЛЯЕТ принять резюме организационных мероприятий, необходимых для достижения целей ВПКД, содержащееся в приложении к этой резолюции, в качестве основы для дальнейшего развития Программы;

ПРЕДЛАГАЕТ Членам принять участие в осуществлении ВПКД, прилагая усилия для развития и усовершенствования национальных, региональных и глобальных архивов климатических данных; управления климатическими данными и обслуживания потребителей; и предоставлении информации о наличии климатических данных;

Приложение к резолюции 17 (Кг-IX)
РЕЗЮМЕ ТИПОВ МЕРОПРИЯТИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ ВПКД

ПРЕДМЕТ	ЗАДАЧИ	ТИП НЕОБХОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	ВОВЛЕЧЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ*
Потребности в данных	Создание спецификаций потребностей в климатических данных	- Сравнение и оценка потребностей для климатических исследований - Сравнение и оценка потребностей в приложениях, имеющих международное значение относительно управления климатическими данными - Сравнение и оценка потребностей в исследованиях влияния климата на деятельность человека	<u>ОНК</u>, МОК <u>ККл</u>, КОС и др. техн. комиссии, ФАО, другие международные организации <u>ЮНЕП</u>, ККл
Архивы и управление данными	Обновление и создание национальных архивов данных, адекватное управление климатическими данными	- Помощь странам в улучшении или организации национальных (и, если необходимо, региональных) банков данных, включая проекты по спасению данных (микрофильмирование рядов данных, записанных в прошлом вручную); в том числе западноафриканского банка данных - Основные принципы по: - цифровой обработке и/или архивации форматов - контролю качества/процедурам проверки - процедурам наблюдения климатических данных, их сбора, обработки - процедурам управления - процедурам архивации (хранение, обновление, поиск, перечни, обмен и т.д.) - Подготовка кадров	ККл; КОС; региональные ассоциации; региональные организации; МОК <u>ККл</u>; КОС; КСЖМ; КГи; КММ; МОК/МООН ККл; региональные метеорологические учебные центры

* Основная ответственность указана подчеркиванием.

ПРЕДМЕТ	ЗАДАЧИ	ТИП НЕОБХОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	ВОВЛЕЧЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ*
	Улучшение архивов данных в национальных и международных центрах для соответствия международным стандартам и потребностям ВКП Скоординированная распределительная система управления климатическими данными	- Валидация, обработка и составление форматов исторических данных - Сбор и составление комплектов данных, необходимых для ВКП (комплекты данных наблюдений, проанализированные комплекты данных, комплекты данных в узлах сетки, вторичные комплекты данных) - Дальнейшее развитие международных систем управления данными, включая региональные и мировые центры данных для архивации способом задержки - Координация с деятельностью по мониторингу, связанному с климатом	<u>ККЛ</u>; региональные и субрегиональные национальные центры; НЦОДы <u>Технические комиссии</u>; ОНК; национальные и международные центры данных <u>КОС</u>; <u>ККЛ</u>; координационные усилия технических комиссий и других международных заинтересованных организаций <u>ЮНЕП</u>
Системы наблюдений данных	Продолжение эксплуатации и усовершенствование, по мере необходимости, систем наблюдений климатических данных	- Помощь странам в эксплуатации существующих систем - Осуществление необходимых систем наблюдений ВСП - Развертывание испытанных экспериментальных систем наблюдений ПГЭП - Развертывание и/или продолжение минимальных приземных наблюдательных систем при поддержке систем наблюдения данных с помощью спутников - Разработка, по мере необходимости, новой технологии	<u>КОС</u>; региональные ассоциации/НМЦ <u>КОС</u>; региональные ассоциации/НМЦ <u>КОС</u>; МОК/НМЦ <u>КОС</u>; ОГССО; соответствующие технические комиссии; МОК/НМЦ; НМС <u>КОС</u>; <u>ОНК</u>; научно-исследовательские организации

ПРЕДМЕТ	ЗАДАЧИ	ТИП НЕОБХОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	ВОВЛЕЧЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ*
	Развитие систем для непрерывного наблюдения и изменчивости климата в соответствии с требованиями ВКП	- Продолжение эксплуатации существующих систем наблюдений, но приведение их технических характеристик к уровню систем ПГЭП - Развитие улучшенных систем наблюдений за климатом над океанами - Внедрение новых проверенных экспериментально систем, таких как ASDAR, NAVAID, дрейфующие буи, уравновешенные шары-зонды и т.д.	<u>КОС</u>; <u>ОГССО</u>; <u>МОК</u>; <u>КММ</u> <u>КОС</u>; <u>ОНК</u>; <u>МОК</u>; <u>СССО</u>; <u>КАН</u>; <u>ОГССО</u>; <u>РМС</u> <u>КОС</u>; <u>ОГССО</u>; <u>МОК</u>; центры ВСП
Обмен климатическими данными в около оперативном масштабе	Улучшение качества и предоставления климатических данных, необходимых в настоящее время для исследований или проектов применений	- Улучшение оперативного обмена синоптическими данными, их валидация и архивация в центрах ВСП (или ОГССО) - Усовершенствование системы обмена сводками CLIMAT и CLIMAT TEMP - Расширение систем (региональных, глобальных) для сбора данных по осадкам	<u>КОС</u>, <u>ОГССО</u>, <u>МООД</u>, <u>МОК</u>, центры ВСП, <u>НЦОД</u> <u>ККЛ</u>; <u>КОС</u>, центры ВСП, <u>НМЦ</u>, <u>НКЦ</u> <u>КОС</u>, <u>ККЛ</u>
Взаимное сравнение климатических данных; взаимокалибровка приборов	Улучшение точности и однородности комплектов климатических данных	- Проведение проектов по сравнительной калибровке приборов - Взаимное сравнение выходных данных систем наблюдений с независимыми комплектами данных - Основные принципы точности данных	<u>КПМН</u>, <u>КММ</u>, <u>КАМ</u>, <u>КСЖМ</u>, <u>ККЛ</u>; <u>КОС</u>; <u>ОНК</u> Технические комиссии; <u>МОК</u>

ПРЕДМЕТ	ЗАДАЧИ	ТИП НЕОБХОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	ВОВЛЕЧЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ*
Обслуживание данными, продукция вторичных данных	Адекватное обслуживание данными	- Помощь странам в развитии эффективных служб климатических данных, которые производят подготовку продукции вторичных данных - Брошюра по использованию климатических данных в различных областях (научные исследования, различные применения, исследования воздействия) - типовые исследования	ККл; КОС; КСЖМ; КАМ; КГи; КММ; МОК ККл; другие технические комиссии
Информация по наличию данных	Подготовка и усовершенствование каталогов данных, исторических описаний станций, а также информации по наличию данных, полученных в смежных дисциплинах Скоординированная в международном масштабе служба для информации о наличии климатических данных	- Помощь странам в составлении каталогов данных и перечня станций, выбор климатических эталонных станций - Развитие Всемирной информационной справочной службы климатических данных (ИНФОКЛИМА) и публикация каталога ИНФОКЛИМА	ККл; МОК; МОНС ККл; координация между национальными и международными центрами данных и справочными центрами

ПРЕДМЕТ	ЗАДАЧИ	ТИП НЕОБХОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	ВОВЛЕЧЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ*
Образование и подготовка кадров	Улучшение экспертного обслуживания по управлению климатическими данными	- Внедрение аспектов управления климатическими данными и их использования в программах по образованию и подготовке кадров - Помощь странам и регионам в проведении учебно-практических семинаров без отрыва от производства	Региональные ассоциации/региональные метеорологические учебные центры " "

* Основная ответственность указана подчеркиванием.

Сокращения:

КАМ: Комиссия по авиационной метеорологии
КСХМ: Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии
КАН: Комиссия по атмосферным наукам
КОС: Комиссия по основным системам
ККл: Комиссия по климатологии
СССО: Комитет по изменениям климата и океана (ООН/СКОР)
КГи: Комиссия по гидрологии
КПМН: Комиссия по приборам и методам наблюдения
КММ: Комиссия по морской метеорологии

ОНК: Объединенный научный комитет
НКЦ: Национальный климатический центр
НМЦ: Национальный метеорологический центр (ВСП)
НМС: Национальная метеорологическая служба (климатологические отделы)
НЦОД: Национальный центр океанографических данных
РСМС: Экспериментальный проект по мониторингу океана

ФАО: Продовольственная и сельскохозяйственная организация
МСНС: Международный совет научных союзов
ОГССО: Объединенная глобальная система океанского обслуживания
МОК: Межправительственная океанографическая комиссия
МООД: Международный обмен океанографическими данными
ОГП: Объединенная группа планирования ПИГАП и ВПИК

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету принять меры для дальнейшего планирования и осуществления программы, используя в качестве руководства план ВПКД, пересмотренный в свете замечаний Членов;

ПОРУЧАЕТ ККл и КОС взять на себя ведущую роль в осуществлении ВПКД, а другим техническим комиссиям оказывать помощь в осуществлении ВПКД в рамках их компетенции и ответственности;

ПОРУЧАЕТ региональным ассоциациям ВМО оказывать помощь в отношении управления климатическими данными в их регионах на основе региональных планов осуществления ВПКД;

ПРЕДЛАГАЕТ международным организациям, связанным с управлением климатическими данными, координировать, по мере необходимости, соответствующую деятельность с теми мероприятиями, которые предпринимаются ВМО в рамках Всемирной программы климатических данных;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) довести до сведения всех заинтересованных содержание этой резолюции и план ВПКД;

2) обеспечить необходимую координацию и помощь для дальнейшего осуществления программы, используя в качестве руководства план ВПКД;

3) обновить план ВПКД в свете новых требований и достижений для рассмотрения его Десятым конгрессом.

18 (Кг-IX) – ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ КЛИМАТА (ВПИК)

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 29 (Кг-УШ) – Всемирная климатическая программа и приложение к ней: Общий план и основные положения Всемирной климатической программы на 1980–1983 гг.,

2) Соглашение между ВМО и МСНС по Всемирной программе исследований климата (ВПИК) (Публикация ВМО № 540);

ПРИЗНАВАЯ:

1) важное научное значение понимания физических основ климата, растущую уязвимость социально-экономических условий к флуктуациям климата и возможность того, что деятельность человека в настоящее время может достигнуть такого масштаба, который повлияет на локальный и глобальный климат;

2) что Соглашение ВМО/МСНС по Всемирной программе исследований климата обеспечивает эффективную организационную основу для планирования и организации международных научных исследований по климату;

УЧИТЫВАЯ, что организация ВПИК в связи с растущими временными масштабами изменений климата, предложенная Объединенным научным комитетом по ВПИК, составляет прочную научную основу для планирования деятельности с целью выполнения задач программы;

ПОСТАНОВЛЯЕТ одобрить продолжение мероприятий между ВМО и МСНС по осуществлению Всемирной программы исследований климата;

ПРЕДЛАГАЕТ Членам принимать участие в осуществлении ВПИК, обращая особое внимание на поддержку разработки и использования численных моделей климатической системы, развитие новых космических или наземных систем наблюдений и систематический мониторинг важных климатологических параметров;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету организовать дальнейшее планирование и осуществление программы;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю при осуществлении деятельности в рамках Соглашения ВМО/МСНС по ВПИК:

1) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных,

2) обновить план осуществления программы в свете изложенных выше руководящих принципов,

3) доложить Десятому конгрессу о достигнутом прогрессе и представить предложения в отношении деятельности на будущий период.

19 (КГ-IX) - ПРОГРАММА ВМО ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ КРАТКО- И
СРЕДНЕСРОЧНЫХ ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ (PSMP)

КОНГРЕСС,

ОТМЕЧАЯ:

1) резолюцию 22 (КГ-УШ), Программа исследований в области кратко-, средне-, и долгосрочного прогноза погоды (PWPR),

2) параграфы 3.3.1.3-3.3.1.11 общего резюме сокращенного отчета Восьмого конгресса,

3) параграфы 5.2.1-5.2.5 общего резюме сокращенного отчета тридцать четвертой сессии Исполнительного Комитета,

4) сокращенный окончательный отчет восьмой сессии Комиссии по атмосферным наукам (Мельбурн, февраль 1982 г.) и долговременные цели КАН на 80-е годы,

5) директивы Восьмого конгресса о том, что КАН следует принять активное участие в научных исследованиях периода после ПГЭП и мнение о необходимости уделять больше внимания кратко- и среднесрочным прогнозам погоды;

УЧИТЫВАЯ:

1) что за последние годы были достигнуты значительные успехи в области численного прогноза погоды,

2) что многие Члены проявили заинтересованность в укреплении деятельности в области прогнозов погоды,

3) что Члены, обладающие передовыми техническими средствами ЧПП, сделали великодушные предложения о принятии на себя роли центров деятельности и создали для этого научно-исследовательские группы,

4) необходимость усиления исследований, направленных на лучшее понимание проблем локального прогнозирования погоды на основе численного прогноза полей, что поможет Членам достичь большей точности в кратко- и среднесрочных прогнозах погоды,

5) необходимость дальнейшей оценки научных и технических разработок в области моделирования численного прогноза погоды, включая анализ/ассимиляцию спутниковых данных высокого разрешения и других данных, полученных в результате экспериментов ПИГАП, которые найдут оперативное применение в повседневном обслуживании прогнозами погоды и предупреждениями,

6) большие выгоды для многих стран, особенно для стран тропических регионов, от огромного количества данных, полученного в результате Первого глобального эксперимента ПИГАП и экспериментов, связанных с ПИГАП, а также их научные результаты,

7) ведущую роль, которую должна играть КАН после Конференции ВМО/МСНС по результатам глобального метеорологического эксперимента (конец 1984 или начало 1985 гг.) в проведении исследований, основанных на данных ПГЭП и других экспериментов ПИГАП для улучшения обслуживания прогнозами погоды Членов ВМО, а также необходимость помочь ученым, особенно из развивающихся стран, оптимально использовать данные ПГЭП и дать им возможность принять участие в научных исследованиях после завершения исследовательской фазы ПГЭП;

ПОСТАНОВЛЯЕТ одобрить Программу ВМО по исследованиям в области кратко- и среднесрочных прогнозов погоды, как об этом сказано в приложении к этой резолюции;

ПРИЗЫВАЕТ всех Членов, особенно предложивших свои услуги в качестве центров деятельности, сотрудничать и принимать участие в объединенных научных проектах, которые должны осуществляться в рамках Программы;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету оказывать содействие координации работы Членов в этой области;

ПОРУЧАЕТ президенту КАН постоянно рассматривать достижения в области кратко- и среднесрочных прогнозов погоды и выносить на рассмотрение Исполнительного Совета соответствующие предложения, касающиеся желаемого хода действий, в частности, по осуществлению определенных научных проектов, имеющих приоритет, при консультации с президентами других технических комиссий и других заинтересованных научных органов, включая неправительственные организации;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) при консультации с президентом КАН предпринять необходимые меры, направленные на дальнейшее развитие и осуществление Программы исследований по кратко- и среднесрочным прогнозам погоды и постоянно их пересматривать,
- 2) оказывать помощь Членам, принимающим участие в программе, содействуя обмену учеными, включающему подготовку кадров, особенно из развивающихся стран в рамках имеющихся ресурсов,
- 3) обеспечить полную разработку потенциальной роли, которую могут играть центры деятельности в осуществлении программы при соответствующей поддержке со стороны Секретариата,
- 4) обеспечить передачу опыта и методологии по ЧПП всем Членам ВМО посредством издания технических отчетов, годовых отчетов и других соответствующих публикаций,
- 5) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных,

6) доложить Десятому конгрессу о достигнутом прогрессе и представить предложения по дальнейшей деятельности в этой области.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция и резолюция 20 (КГ-IX) заменяют резолюцию 22 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 19 (КГ-IX)

ПРОГРАММА ВМО ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ КРАТКО- И СРЕДНЕСРОЧНЫХ ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ (PSMP)

Цели

1. Основные цели Программы ВМО по исследованиям в области кратко- и среднесрочных прогнозов погоды состоят в том, чтобы предоставить ВМО возможность:

- а) содействовать Членам в повышении точности составляемых ими кратко- и среднесрочных прогнозов погоды путем оптимального использования данных наблюдений и существующих методов анализа и прогнозирования;
- б) поощрять Членов к разработке новых методов численного прогноза погоды и объективной интерпретации численной продукции для применения в повседневном прогнозировании;
- с) поощрять и координировать научные исследования для:
 - достижения лучшего понимания атмосферных процессов для использования при разработке улучшенных моделей прогноза погоды;
 - совершенствования оценок окончательных пределов предсказуемости различных типов метеорологических систем;

- оказания содействия в создании оптимальной комплексной системы метеорологических наблюдений для повседневного численного прогноза погоды;
- d) содействовать передаче опыта и методологий прогнозирования всем Членам ВМО и координации их усилий в научных исследованиях в области прогноза погоды;
- e) оказывать помощь ученым, особенно из развивающихся стран, в их участии в соответствующей деятельности, связанной с исследованиями в области прогноза погоды, осуществляемой в "центре деятельности" или где-либо еще;
- f) предоставлять консультации Членам по проектам ЧПП в области научных исследований и подготовки кадров, составлению локальных прогнозов погоды, а также по связанным с ними проблемами.

Общая стратегия

2. Основная обязанность ВМО заключается в обеспечении передачи методологий и опыта всем Членам ВМО, адекватной координации научных исследований и широком распространении результатов этих исследований.
3. Поскольку некоторые области научных исследований очень быстро развиваются, необходимо, чтобы ВМО/КАН постоянно рассматривала научную деятельность и определяла области, заслуживающие особого внимания.
4. ВМО следует выступить в качестве координатора деятельности Членов по исследованиям в области кратко- и среднесрочных прогнозов погоды, постоянно рассматривая текущую деятельность и проявляя, при необходимости, инициативу в подготовке и публикации технических отчетов о существенных достижениях в научных исследованиях, а также организуя или участвуя в организации технических конференций, практических семинаров, симпозиумов, совещаний экспертов и семинаров.
5. Основные усилия Членов в области упомянутой научно-исследовательской деятельности должны быть направлены на достижение:

- а) усовершенствованных методов ассимиляции данных и численного прогнозирования при оптимальном использовании новых источников данных и научных результатов, полученных во время различных экспериментов ПИГАП;
- б) лучшего понимания потребностей в данных для численного прогнозирования;
- с) современных новых технических систем (автоматических, а также полуавтоматических) для повышения точности сверхкраткосрочных прогнозов погоды, обращая особое внимание на прогнозирование особо опасных погодных явлений;
- д) более надежных динамических, статистических и объективных методов прогнозирования количества осадков, а также прогноза других локальных элементов погоды.

Приоритетные проекты

6. Программа ВМО по исследованиям в области кратко- и среднесрочных прогнозов погоды включает деятельность, связанную со следующими приоритетными исследовательскими проектами:

- а) Изучение применения количественных спутниковых данных высокого разрешения;
- б) Моделирование прогнозов погоды для ограниченных районов;
- с) Феноменологические исследования;
- д) Методы объективной интерпретации;
- е) Сверхкраткосрочное прогнозирование.

7. Для обеспечения успешного осуществления приоритетных проектов уже назначены или будут назначены несколько центров деятельности со следующим кругом обязанностей:

- Ежегодно информировать страны-Члены о своей деятельности;
- Предоставлять другим потребителям комплекты данных и программы для ЭВМ и оформлять их стандартным способом;
- Приглашать ученых с частичной или полной оплатой расходов со стороны ВМО;
- Организовывать практические семинары/курсы и составлять технические отчеты и/или другие обзорные публикации;
- Оказывать помощь другим потребителям в освоении численных систем.

8. Этим центрам будет поручено ежегодно представлять краткий отчет о своей деятельности. Эти отчеты будут рассылаться ВМО другим центрам деятельности, президенту и вице-президенту КАН и членам заинтересованной рабочей группы.

Подробный перечень исследовательских проектов

9. Исследовательский проект 1 – Изучение применения количественных спутниковых данных высокого разрешения

Направления исследований

- Методы интерактивной обработки и восстановления;
- Методы ассимиляции данных;
- Изучение воздействия данных.

Меры по осуществлению

- Опубликовать технический отчет о состоянии исследований в этой области;

- Провести практический семинар по этому проекту в конце финансового периода.

10. Исследовательский проект 2 – Моделирование прогнозов погоды для ограниченных территорий

Направления исследований

- Определение чувствительности к разрешению, а также начальных и граничных значений;
- Разработка методик представления взаимодействия между крупномасштабными системами прогнозирования и системами прогнозирования на ограниченных территориях;
- Исследования численных методов;
- Разработка и/или оценка схем параметризации для пограничного слоя, процессов, связанных с атмосферной влажностью и радиацией.

Меры по осуществлению

- Каталог систем прогнозирования для ограниченной территории – подготовка центрами, публикация и распространение;
- Практический семинар по моделированию для ограниченных территорий;
- Обмен учеными между центрами деятельности, а также командирование ученых из и в центры осуществления, которые хотят внедрить или расширить системы ЧПП;
- Создание, установка и обеспечение доступности банков данных (библиотек).

11. Исследовательский проект 3 – Феноменологические исследованияНаправления исследований

- Исследование чувствительности с учетом начальных и приземных условий;
- Исследование чувствительности с учетом физической параметризации;
- Прогнозирование специальных метеорологических элементов путем численного прогнозирования и другими средствами;
- Сравнительное исследование полезности локально наблюдаемых данных, неиспользуемых непосредственно в настоящее время в моделях для ограниченных территорий с мелкой ячейкой сетки.

Меры по осуществлению

- Подготовка технического отчета по состоянию дел в этой области;
- Назначение центров деятельности и обмен учеными между центрами деятельности и другими центрами;
- Практический семинар по моделям ЧПП для ограниченных территорий (см. исследовательский проект 2).

12. Исследовательский проект 4 – объективные методы интерпретацииНаправления исследований

- Создание региональных банков данных (см. исследовательский проект 2);
- Проведение сравнения альтернативных подходов (т.е. совершенные подходы, MOS) к объективной интерпретации;

- Сравнение альтернативных статистических методов прогнозирования (например, регрессивный анализ, дискриминантный анализ) в рамках различных подходов;
- Создание хорошо укомплектованных библиотек по статистическому матобеспечению ЭВМ.

Меры по осуществлению

- Обмен учеными между центрами деятельности и направление ученых из и в центры осуществления;
- Публикация и распространение двух технических отчетов по верификации прогнозов и одного технического отчета по статистическим методам интерпретации;
- Международный симпозиум по ЧПП.

13. Исследовательский проект 5 – Сверхкраткосрочное прогнозирование (VSRF)

Направления исследований

- Численные модели для сверхкраткосрочного прогнозирования и исследования предсказуемости в мезомасштабе;
- Методики составления локальных и региональных прогнозов погоды и осадков у поверхности земли;
- Методы наблюдений и системы наблюдений в мезомасштабе;
- Обработка данных, анализ и применение интерактивных цветных дисплеев.

Меры по осуществлению

- Назначение центров деятельности;
- Участие в организации симпозиума по прогнозу текущей погоды;
- Обмен учеными между центрами деятельности и направление ученых из и в центры осуществления.

20 (КГ-IX) – ПРОГРАММА ВМО ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ ДОЛГОСРОЧНЫХ
ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ (PLRF)

КОНГРЕСС,

ОТМЕЧАЯ:

1) резолюцию 22 (КГ-УШ) – Программа ВМО по исследованиям в области кратко-, средне- и долгосрочных прогнозов погоды (PWPR),

2) параграфы 3.3.1.5 и 3.3.1.6 общего резюме сокращенного отчета Восьмого конгресса,

3) сокращенный окончательный отчет КАН-УШ (Мельбурн, февраль 1982 г.) и резолюцию 2 (КАН-УШ) – рабочая группа КАН по исследованиям в области долгосрочных прогнозов погоды,

4) рекомендации совещания исследовательской группы экспертов ВМО-КАН/ОНК по долгосрочному прогнозу погоды (ДПП) (Принстон, США, декабрь 1982 г.);

ПРИЗНАВАЯ, что многие страны мира могут добиваться значительных экономических и социальных выгод в результате повышения точности ДПП;

УЧИТЫВАЯ:

1) необходимость для ВМО содействовать научной деятельности Членов в области разработки оперативных методов прогноза погоды на месяцы и сезоны;

2) необходимость лучшего понимания физических механизмов крупномасштабных явлений между океаном и атмосферой;

3) необходимость разработки надежных методов динамических прогнозов, а также поиски упрощенных эмпирических методов прогноза;

ОДОБРЯЕТ Программу ВМО по исследованиям в области долгосрочных прогнозов погоды (месячного и сезонного), изложенную в приложении к этой резолюции;

ПРИЗЫВАЕТ всех Членов сотрудничать и участвовать в совместных исследовательских проектах, которые будут осуществляться в рамках Программы;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету содействовать координации деятельности Членов в этой области и обеспечить, чтобы Программа по ДПП и ВПИК взаимно дополнялись и не дублировались;

ПОРУЧАЕТ президенту КАН постоянно рассматривать при сотрудничестве с председателем ОНК методологические разработки в области ДПП (месячных и сезонных) и выносить на рассмотрение Исполнительного Совета соответствующие предложения, касающиеся желаемого хода действий, в частности, в отношении осуществления конкретных научных проектов, имеющих высокий приоритет;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю;

1) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных,

2) предпринять необходимые меры при консультации с президентом КАН по развитию и осуществлению Программы,

3) оказывать помощь Членам, принимающим участие в Программе, в содействии обмену учеными, включающему подготовку кадров, особенно из развивающихся стран, в рамках имеющихся ресурсов,

4) обеспечить обмен соответствующей информацией посредством издания периодических отчетов и других соответствующих публикаций,

5) обеспечить Секретариату возможность оказывать содействие Членам в осуществлении этой Программы,

6) доложить Десятому конгрессу о достигнутом прогрессе и представить предложения по дальнейшей деятельности в этой области.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция и резолюция 19 (КГ-IX) заменяют резолюцию 22 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 20 (КГ-IX)

ПРОГРАММА ВМО ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ ДОЛГОСРОЧНЫХ ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ (PLRF)

Долгосрочные цели

1. Долгосрочными целями Программы исследований по долгосрочным прогнозам погоды (PLRF) являются:

- а) Поощрять и оказывать содействие Членам в расширении их исследовательской деятельности, направленной на разработку практических методов долгосрочного (месячного и сезонного) прогнозирования (ДПП), имея в виду достижение к концу десятилетия значительного уровня знаний в этой области;
- б) Поощрять Членов к изучению возможности прогнозирования атмосферной изменчивости в месячном и сезонном временных масштабах путем комплексного использования методов динамического прогноза и улучшенных методов эмпирического прогнозирования;

- с) Помогать Членам в распространении среди них научных знаний по методологиям ДПП с учетом новейших достижений в этой области и разработки оперативных прогностических моделей и методик.

Основные цели

2. Одним из путей достижения этих целей является изыскание возможностей и стимулирование сотрудничества и участия Членов в совместной исследовательской деятельности по следующим направлениям:

- а) Улучшение понимания месячной и сезонной изменчивости и взаимодействия атмосферы верхних слоев океана и поверхности суши;
- б) Определение пределов предсказуемости атмосферной изменчивости в месячном и сезонном временных масштабах;
- с) Разработка значительно лучших прогностических моделей и схем, основанных на физических, динамических и статистических принципах, а также тщательная проверка их работы.

Общая стратегия

3. ВМО должна выступать в качестве координатора деятельности по ДПП (месячным и сезонным), постоянно рассматривая текущую деятельность и проявляя, при необходимости, инициативу в подготовке и публикации технических отчетов о существенных достижениях в проводимых исследованиях, а также организуя или участвуя в организации технических конференций и симпозиумов, включая совещания экспертов.

4. Для облегчения осуществления Программы может возникнуть необходимость приглашать заинтересованных Членов, а также научно-исследовательские учреждения, выступить в качестве центров деятельности и предоставлять, по необходимости, технические средства, имеющиеся в их распоряжении. В круг обязанностей таких центров входит:

- Ежегодно информировать страны-Члены о своей деятельности;

- Составлять комплекты данных и программы ЭВМ, доступные для других потребителей, и оформлять этот материал в стандартной форме;
- Приглашать ученых с частичной или полной оплатой со стороны ВМО;
- Организовывать практические семинары/курсы и готовить обзорные статьи и другие всесторонние отчеты.

Программа работы

5. Для того, чтобы продемонстрировать осуществимость месячных и сезонных ДПП, основанных на динамическом подходе, и определить средства потенциального улучшения существующих методов ДПП, необходимо будет предпринять ряд исследований в области теоретического моделирования и практических наблюдений в рамках Программы. Ниже приводятся предлагаемые приоритетные исследовательские проекты и рекомендуемые области исследований, связанные с каждой из целей Программы:

А. Предлагаемые приоритетные исследовательские проекты

- Определение наиболее критических нужд потребителей в месячных и сезонных прогнозах;
- Критический обзор схем проверки и оценки прогнозов;
- Разработка плана управления и сбора данных для регистрации данных, необходимых для параметризации диагностической модели, предсказуемости и эмпирических исследований;
- Разработка плана управления сбора данных и по существующим данным, необходимых для диагностики и инициализации, модели для проведения взаимных сравнений (эта деятельность представит положение дел по деятельности в области системы наблюдений, ВКП и ВСП).

Для содействия этим исследованиям необходимы следующие мероприятия:

- Регулярные обзорные конференции (практические семинары) по диагнозу и прогнозу месячных и сезонных колебаний на земном шаре;
- Конференция по оперативным системам ДПП (1985 г.).

В. Рекомендуемые области исследований, связанные с каждой из основных целей (см. параграф 2)

Для цели (а)

- Исследования взаимодействия океан-атмосфера в тропиках и над восточной и западной частями океана, включая такое явление, как Эль-Ниньо;
- Исследования многолетней чувствительности модели общей циркуляции (МОЦ) к влияниям внесезонного снежного покрова и внесезонной влажности почвы;
- Исследование динамики колебаний ВЗК;
- Анализ и параметризация взаимодействия осредненного потока с турбулентными вихрями, необходимые для создания упрощенных моделей предсказуемости.

Для цели (б)

- Осуществление эксперимента по предсказуемости с использованием модели низкого разрешения;
- Систематический обзор распределения потенциальной предсказуемости по имеющимся записям данных.

Для цели (с)

- Изучение случаев климатических смещений в МОЦ;
- Разработка параметризаций для моделирования влияний влажности почвы;
- Проведение статистически разработанных экспериментов по прогнозированию с использованием оперативных данных и диагностических расчетов;
- Изучение средних величин при комплексном использовании данных расчетов по динамическим моделям совместно со статистическими процедурами для получения как прогнозов, так и вероятностных оценок;
- Быстрое получение оценок научной необходимости, практичности, приоритетности и стоимости систем наблюдений: (а) для моделей инициализации и (б) для исследований в области диагностики и параметризации.

6. Для разработки и осуществления приоритетных исследовательских проектов, связанных с вышеперечисленными проблемами, рабочая группа КАН по долгосрочным прогнозам погоды (при консультации с ОНК) при необходимости будет предоставлять научные консультации Генеральному секретарю и Исполнительному Совету через президента КАН.

21 (Кг-IX) – ПРОГРАММА ВМО ПО ТРОПИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 23 (Кг-УШ) – Программа ВМО по исследованиям в области тропической метеорологии,

2) меры, принятые Исполнительным Комитетом и Комиссией по атмосферным наукам по разработке и осуществлению соответствующих приоритетных проектов в рамках Программы исследований в области тропической метеорологии (PRTM),

3) высокий приоритет, приданный КАН исследованиям в области тропической метеорологии в ее долгосрочных задачах на 1980-е годы,

4) директиву Восьмого конгресса о том, что КАН следует постепенно принимать на себя ответственность за содействие и координацию исследовательской деятельности, основанной на тропических данных, полученных в ходе АТЭП, ПГЭП, МОНЭКС и ЗАМЭКС;

ПРИЗНАВАЯ, что многие Члены понимают большую важность научных исследований в области тропической метеорологии и что они выразили намерение принять участие в реализации соответствующих исследовательских проектов PRTM, причем некоторые Члены выступают в качестве центров деятельности;

ДАЛЕЕ ПРИЗНАВАЯ, что некоторые важные аспекты тропической метеорологии, такие как явление Эль-Ниньо, относятся к высокому приоритету и будут изучаться как часть Всемирной программы исследований климата и Программы исследований в области долгосрочных прогнозов погоды;

УЧИТЫВАЯ,

1) необходимость дальнейшего содействия со стороны ВМО координации деятельности по научным исследованиям тех проблем тропической метеорологии, которые окажут наибольшую помощь Членам, расположенным в

тропической зоне, в улучшении их служб прогнозирования, внося, таким образом, вклад в их национальную экономику,

2) необходимость содействовать участию ученых, особенно из развивающихся стран, в исследованиях, проводимых в области тропической метеорологии в других странах,

3) необходимость обеспечения со стороны ВМО максимальной выгоды от проводимых научных исследований и усиления научно-исследовательской деятельности в определенных областях тропической метеорологии,

4) потенциальную важность научных исследований в области тропической метеорологии для лучшего понимания процессов тропических метеорологических систем, их связи с глобальной циркуляцией и влияния на нее,

5) недостаточность важных метеорологических и климатологических данных по тропическим широтам для научно-исследовательских целей,

ОДОБРЯЕТ предпринятые Исполнительным Комитетом действия по продолжению осуществления конкретных приоритетных проектов Программы ВМО по научным исследованиям в области тропической метеорологии, описанной в приложении к настоящей резолюции;

ПОСТАНОВЛЯЕТ поощрять и придавать большое значение научным исследованиям и разработкам в области тропической метеорологии с уделением особого внимания:

- а) оптимальному использованию численных моделей и данных, полученных в результате проведенного недавно ряда тропических экспериментов, таких как АТЭП, МОНЭКС, ЗАМЭКС и ПГЭП, включая спутники, для улучшения понимания атмосферной циркуляции в районе тропиков;
- б) обмену научной информацией между научно-исследовательскими институтами и аналитическими центрами и, особенно, участие ученых из развивающихся стран в соответствующих конкретных научно-исследовательских проектах;

- с) сотрудничеству и участию заинтересованных научно-исследовательских институтов по тропической метеорологии и аналитических центров в качестве центров деятельности там, где это необходимо и осуществимо;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

1) рассмотреть и предпринять соответствующие шаги для поощрения дальнейшего развития и осуществления конкретных высокоприоритетных проектов, относящихся к:

- a) тропическим циклонам и связанным с ними штормовым нагонам;
- b) муссонам;
- c) метеорологии полузасушливых зон и проблемам, связанным с тропическими засухами;
- d) тропическим возмущениям и связанным с ними осадкам;
- e) взаимодействию между тропическими метеорологическими системами и системами в средних широтах;
- f) моделированию прогнозов погоды в ограниченных тропических районах;

2) оказывать большее внимание и помощь, по мере необходимости, в организации симпозиумов, технических конференций и учебных семинаров по тропической метеорологии; подготовке соответствующих технических отчетов; публикации периодических отчетов о прогрессе, достигнутом в научных исследованиях в области тропической метеорологии на национальном уровне; предоставлении консультаций Членам персонала, специализирующегося в области тропической метеорологии;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ Членам сотрудничать и участвовать в осуществлении конкретных высокоприоритетных проектов в рамках этой программы и всеми возможными способами вносить вклад в общие усилия;

ПОРУЧАЕТ президенту КАН:

1) проводить постоянный обзор соответствующей основной научной деятельности и выявлять конкретные области, в которых необходимо проводить дальнейшие исследования,

2) сообщать Исполнительному Совету и Генеральному секретарю, консультируясь, по мере необходимости, с президентами других комиссий и соответствующими региональными органами о любых мерах, которые следует предпринять для развития и осуществления программы, включая сбор, обработку, обмен и публикацию тропических данных для научно-исследовательских целей;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных,

2) предпринимать при консультациях с президентом КАН необходимые меры по дальнейшему развитию и осуществлению программы,

3) оказывать помощь Членам, участвующим в программе, способствуя подготовке кадров и обмену учеными, в особенности из развивающихся стран, в пределах имеющихся ресурсов,

4) обеспечивать обмен соответствующей информацией путем издания периодических отчетов и других соответствующих публикаций и проведения соответствующих технических конференций,

5) обеспечить полное развитие потенциальной роли, которую могут сыграть центры деятельности в осуществлении программы при соответствующей помощи Секретариата,

6) доложить Десятому конгрессу о достигнутом прогрессе и представить предложения относительно дальнейшей деятельности в этой области.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 23 (Кг-УШ), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 21 (КГ-IX)

ПРОГРАММА ВМО ПО ТРОПИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

I. Задачи

1. Основные задачи Программы ВМО по тропической метеорологии состоят в том, чтобы дать возможность ВМО:

- а) содействовать координации исследовательской деятельности Членов (как изложено в параграфе 5 ниже) в соответствующих областях тропической метеорологии путем оптимального использования как данных, получаемых на регулярной основе, так и данных, которые собираются в ходе ряда тропических экспериментов (например, АТЭП, МОНЭСК, ЗАМЭКС и ПГЭП), и получаемых при этом научных результатов. Это приведет к лучшему пониманию поведения тропических метеорологических систем и к улучшению прогнозов и, таким образом, принесет экономическую выгоду всему сообществу;
- б) обеспечивать эффективную передачу научных знаний по методологиям исследований для оказания помощи в применении результатов научных исследований в оперативном обслуживании тропических стран;
- в) содействовать участию ученых, особенно из развивающихся стран, в исследованиях, проводимых в области тропической метеорологии в других странах;
- г) предоставлять по запросу Членов консультации в отношении исследовательских и учебных проектов в области тропической метеорологии;
- е) поощрять обмен информацией между Членами относительно текущего состояния исследований в области тропической метеорологии.

II. Компоненты программы

2. Основные компоненты программы ВМО по тропической метеорологии будут включать деятельность по следующим научно-исследовательским темам:

- a) тропические циклоны и связанные с ними штормовые нагоны:
 - i) исследование динамики тропических циклонов с использованием данных наблюдений и численного моделирования;
 - ii) исследование методов прогнозирования интенсивности и путей тропического циклона;
 - iii) исследование методов прогнозирования штормовых нагонов;
 - iv) научно-исследовательские аспекты Программы ВМО по тропическим циклонам, включая оперативное применение научных результатов ТОПЭКС;
 - b) муссоны: изучение муссонов в глобальном и региональном масштабах, включая МОНЭКС, ЗАМЭКС и ПГЭП, с уделением особого внимания исследованиям, основанным на данных, полученных в ходе этих экспериментов;
 - c) метеорология полузасушливых зон: проблема тропических засух – научная оценка вероятности условий засух;
 - d) тропические возмущения, в частности осадки, связанные с:
 - i) полупостоянной конвергенцией тропических зон и возмущений в них;
 - ii) границами западноафриканского возмущения;
 - iii) восточными волнами и облачными скоплениями;
 - e) взаимодействие между метеорологическими тропическими системами и системами в средних широтах;
 - f) моделирование прогнозов погоды в ограниченных тропических районах.
3. Подробные сведения об исследованиях, необходимых для ответа на вышеупомянутые научные вопросы, разработаны в форме конкретных

приоритетных проектов, которые будут осуществляться в рамках этой программы. Перечень этих проектов по двум категориям приоритета приводится в разделе IX. Поскольку научные задачи находятся в постоянном развитии, КАН будет необходимо проводить постоянный обзор текущей научно-исследовательской деятельности и выявлять области, требующие дополнительного внимания.

ш. Общая стратегия

4. ВМО следует действовать в качестве координатора научно-исследовательской деятельности в области тропической метеорологии путем проведения постоянного обзора этой деятельности и проявления инициативы, в случае необходимости, для обеспечения максимальной выгоды от эффективной передачи научных знаний о методике исследований с целью оказания помощи в применении результатов исследований для оперативного обслуживания тропических стран.

5. Для осуществления вышеупомянутой стратегии ВМО следует взять на себя выполнение следующих конкретных задач:

- а) устанавливать объем научно-исследовательских работ в тропических странах, включая технические средства и наличие людских ресурсов в областях сбора данных, анализа данных и прогнозирования;
- б)
 - i) выявлять, главным образом с помощью рабочих групп и технических экспертов, научно-исследовательские проблемы, представляющие важность для тропических стран, расположенных в различных регионах, с учетом их потенциального экономического значения; и
 - ii) формулировать соответствующие исследовательские проекты, которые необходимо осуществлять для решения этих научно-исследовательских проблем, для представления на рассмотрение заинтересованными Членами или научно-исследовательскими институтами;

- с) готовить и публиковать технические отчеты о существенных достижениях в выполняемых исследованиях и организовывать или поддерживать проведение технических конференций и симпозиумов, включая совещания экспертов.
6. Эти задачи могут быть выполнены посредством изыскания и стимулирования путей сотрудничества и участия Членов в выполнении совместных научно-исследовательских работ, необходимых для реализации проекта, включая предоставление технических средств и помещений для выполнения функций центра деятельности. В обязанности центров деятельности входит:
- а) периодически информировать страны-Члены через существующие информационные каналы о своей научно-исследовательской деятельности;
 - б) предпринимать деятельность, определенную для соответствующих проектов программы, на добровольной основе и подготавливать и публиковать обзорные материалы для распространения заинтересованным органам;
 - с) организовывать и проводить обмен учеными для выполнения работы, касающейся конкретных проектов в рамках программы;
 - д) организовывать учебно-практические семинары, семинары, симпозиумы и т.д.

IV. Осуществление конкретных высокоприоритетных проектов

7. Ниже перечислены с указанием центров деятельности исследовательские проекты (приоритет I^X), которые осуществляются или должны осуществляться по каждому из шести основных компонентов программы.

^X Классификация приоритета I: Проблемы, представляющие непосредственный интерес и важность для исследований в области тропической метеорологии, для которых международные фонды обеспечат значительный прогресс.

а)	<u>Тропические циклоны</u>	<u>Центр деятельности</u>
i)	глобальные данные по тропическим циклонам для научных исследований	США/Университет штата Колорадо
ii)	мелкомасштабные циклоидальные перемещения тропических циклонов	США/Национальный центр по ураганам
iii)	связь тропического циклогенеза с крупномасштабными изменениями циркуляции	США/Университет штата Колорадо
iv)	структура и динамика тропических циклонов	(предстоит определить)
v)	методы предсказания зарождения, интенсивности и пути прохождения тропических циклонов	(предстоит определить)
vi)	методы прогнозирования штормовых нагонов воды	(предстоит определить)
б)	<u>Муссоны</u>	
i)	долгосрочная программа изучения муссонов	Метеорологический департамент Индии
ii)	факторы, определяющие крупномасштабную циркуляцию в тропиках, включая сезонную миграцию ВТД/ВЗК	Метеорологический департамент Индии

- c) Метеорология полувзасушливых зон и тропические засухи
- i) изучение потока радиации в тропиках (с проведением экспериментального проекта) Бюро метеорологии Австралии и Метеорологический департамент Индии
 - ii) исследования и мониторинг баланса влаги в ограниченных тропических районах с особым учетом потребностей сельского хозяйства (с двумя экспериментальными исследованиями в Сахельском районе и в Индии) Центр AGRHYMET в Ниамее, Нигер и Метеорологический департамент Индии
- d) Тропические возмущения и связанные с ними осадки
- i) научная оценка прогнозов конкретных осадкообразующих систем (предстоит определить)
 - ii) специальные эксперименты по наблюдениям, моделированию и прогнозированию в соответствующем тропическом регионе (предстоит определить)
- e) Исследования взаимодействия между метеорологическими тропическими системами и системами в средних широтах Новая Зеландия
Метеорологическая служба
- f) Моделирование прогнозов погоды в ограниченных тропических районах Япония и Индия
- i) прогнозирование тропических возмущений и циклонов, их генезис и движение

- ii) прогнозирование конвективных осадков в тропиках
- iii) инициализация и исследования чувствительности для тропиков.

8. Для реализации этих приоритетных проектов, включая разработку новых проектов, рабочая группа КАН по тропической метеорологии будет предоставлять, по мере необходимости, научные консультации Исполнительному Совету и Генеральному секретарю через президента КАН.

22 (КГ-IX) – ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 21 (КГ-УШ) – Деятельность ВМО в области мониторинга загрязнения окружающей среды,
- 2) резолюцию 5 (ИК-XXXП) – Отчет третьей сессии группы экспертов ИК по вопросам загрязнения окружающей среды,
- 3) резолюцию 5 (КАН-УШ) – Рабочая группа по химии атмосферы и загрязнения воздуха,
- 4) отчет восьмой сессии КПМН (Мехико, 1981 г.), параграф 15.3, рабочая группа КПМН по загрязнению окружающей среды,
- 5) резолюцию 6 (ККПМ-УШ) – Докладчик по загрязнению воздуха,
- 6) отчет специальной сессии Совета управляющих ЮНЕП, 1982 г., резолюция 1,
- 7) Конвенцию ЕЭК по дальнему трансграничному загрязнению воздуха,

ВНОВЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ свою озабоченность физическими, экономическими и социальными воздействиями на человека, ухудшения состояния

окружающей среды и необходимость ВМО содействовать прогрессу в понимании химии атмосферы и сред, взаимодействующих с ней, и тем самым обеспечивать новое понимание вопросов защиты атмосферы, земли и океанской окружающей среды;

С ОДОБРЕНИЕМ ОТМЕЧАЯ:

1) вклад Членов в деятельность, проводящуюся в рамках этой программы, и, в частности, в сеть ВАРМОН,

2) помощь, полученную от ЮНЕП, и плодотворное сотрудничество с другими международными агентствами (например, МАГАТЭ, ВОЗ, ЕЭК),

УЧИТЫВАЯ:

1) необходимость для ВМО быть ведущим специализированным агентством ООН, занимающимся вопросами окружающей среды и процессами, в которых атмосфера играет важную роль,

2) ответственность, лежащую на ВМО и заключающуюся в осуществлении любых мер по предсказанию изменений в атмосферной окружающей среде, вызванных воздействием как природы, так и человека,

3) что продолжающиеся и стандартизованные наблюдения свойств атмосферы, связанных с окружающей средой и климатом в глобальном и региональном масштабах, и улучшенное понимание изучаемых химических и физических явлений являются мощным средством предсказания возможных изменений свойств атмосферы,

4) что деятельность ВМО в области научных исследований и мониторинга окружающей среды должна внести вклад в предоставление информации, необходимой правительствам для совместных международных мероприятий по защите способности Земли поддерживать жизнь,

ПРИЗНАВАЯ:

1) неполное осуществление специальной наблюдательной сети станций, служащей для получения данных по фоновому загрязнению воздуха, по двуокиси углерода и озону,

2) необходимость разработки постоянно действующей стандартизированной системы мониторинга окружающей среды и связанных с ней вопросов климата, имеющей адекватный глобальный охват, и которая может быть повсеместно принята,

3) желательность максимально возможного единообразия в процедурах мониторинга,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету и Генеральному секретарю:

1) предпринять необходимые меры для осуществления без промедления программы в течение девятого финансового периода в рамках регулярного бюджета и при дополнительной поддержке, которая, возможно, будет оказана отдельными Членами и ЮНЕП;

2) следить за тем, чтобы результаты деятельности в области мониторинга и научных исследований публиковались и предоставлялись Членам без задержки;

3) регулярно публиковать информационный бюллетень, чтобы держать Членов и заинтересованных научно-технических специалистов в курсе развития этой программы;

4) принять своевременное решение по пересмотру программы ВАРМОН после рассмотрения отчета четвертой сессии группы экспертов ИС по вопросам загрязнения окружающей среды и включить это решение в соответствующие публикации;

ОБРАЩАЕТСЯ к Членам, которые предоставляют специальное централизованное обслуживание и технические средства для работы сети станций, с просьбой оказывать такую же ценную поддержку в будущем, а к другим компетентным Членам – с просьбой предоставлять специальное обслуживание, необходимое для улучшения стандартизации наблюдений и точности их оценок;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю вести переговоры с Исполнительным директором ЮНЕП для гарантии продолжения значительной и важной поддержки, до сих пор оказываемой ВМО;

НАСТОЯТЕЛЬНО просит всех Членов:

1) принимать активное участие или продолжать участвовать в самой полной мере в Программе научных исследований и мониторинга загрязнения окружающей среды;

2) при осуществлении своего участия в этой программе поощрять сотрудничество между квалифицированными правительственными и неправительственными национальными институтами, принимая во внимание, что ведущая роль, принадлежащая в международном масштабе ВМО в области научных исследований и мониторинга окружающей среды и связанных с ней вопросов климата, должна основываться на соответствующем сотрудничестве в национальном масштабе;

3) сообщать о результатах мониторинга и аналогичной деятельности по этому вопросу и информировать Генерального секретаря о возникающих проблемах, необходимой помощи, запланированных совещаниях и проектах, опубликованных отчетах и т.д., для того чтобы техническая помощь и научные возможности, предоставляемые ВМО, могли бы быть использованы для выгоды всех Членов наиболее оптимальным и экономичным способом.

23 (КГ-IX) – ПРОЕКТ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ОСАДКОВ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 12 (КГ-УП) – Программа по активным воздействиям на погоду,

2) резолюцию 25 (КГ-УШ) – Проект по увеличению осадков,

3) резолюцию 27 (КГ-УШ) – Программа по активным воздействиям на погоду,

ВЫСОКО ОЦЕНИВАЕТ меры, предпринятые Генеральным секретарем, Исполнительным Комитетом и группой экспертов ИК по активным воздействиям

на погоду/рабочей группой КАН по физике облаков и активным воздействиям на погоду, Правлением ПУО и отдельными экспертами в разработке Проекта по увеличению осадков (ПУО), в осуществлении процесса выбора полигона и оценки соответствия испанского полигона для выполнения задач ПУО;

ВЫРАЖАЕТ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬ Членам, принимавшим участие в ПУО, особенно Испании, которая предоставила полигон и выделила значительные ресурсы для осуществления третьего этапа фазы выбора полигона (ФВП-3) проекта;

УЧИТЫВАЯ:

- 1) прогресс в технических средствах и понимании физической основы увеличения осадков, который был достигнут со времени начала ПУО,
- 2) сохраняющуюся потенциальную ценность анализа данных, который следует осуществить,
- 3) необходимость сохранения научной целостности в рамках ПУО,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

- 1) содействовать завершению анализа данных ФВП-3, полученных в Испании, и оценке методов, используемых в этом анализе;
- 2) поощрять публикацию результатов в справочной научной литературе;
- 3) использовать опыт, полученный во время ФВП-3, для исследования дальнейших возможностей проведения демонстрационного проекта в целях достижения целей ПУО, которые были утверждены Исполнительным Комитетом на его двадцать восьмой сессии;

ОБРАЩАЕТСЯ с настоятельной просьбой к Членам принимать участие в деятельности, необходимой для дальнейшего развития ПУО, путем предоставления имеющихся людских резервов и ресурсов;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных лиц и учреждений;
- 2) продолжать сотрудничать и стремиться получить возможную финансовую поддержку от других программ и агентств ООН, таких как ЮНЕП, ПРООН и ФАО, а также IFAD;
- 3) стремиться к сотрудничеству с другими заинтересованными учеными, пользуясь, в частности, услугами МСГГ.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 25 (Кг-УШ), которая более не имеет силы.

24 (Кг-ТХ) – АКТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОГОДУ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 12 (Кг-УП) – Программа по активным воздействиям на погоду,
- 2) резолюцию 27 (Кг-УШ) – Программа по активным воздействиям на погоду,

ВЫСОКО ОЦЕНИВАЕТ меры, предпринятые Генеральным секретарем, Исполнительным Комитетом и группой экспертов ИК по активным воздействиям на погоду/рабочей группой КАН по физике облаков и активным воздействиям на погоду для разработки программы активных воздействий на погоду,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) потенциальное значение активных воздействий на погоду для помощи многим Членам в увеличении их водных ресурсов и уменьшения потерь в результате опасных явлений погоды,
- 2) прогресс в технических возможностях и понимании физической основы активных воздействий на погоду,
- 3) полемику вокруг вопроса об активных воздействиях на погоду и постоянную потребность Членов в получении текущей информации по научным и техническим аспектам различных форм активных воздействий на погоду,
- 4) особые потребности развивающихся стран,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

- 1) держать под постоянным вниманием разработки в области любых форм преднамеренных активных воздействий на погоду и случайных активных воздействий на погоду в локальном масштабе и мезомасштабе;
- 2) содействовать, насколько это практически возможно, международным мероприятиям, направленным на осуществление программ по активным воздействиям на погоду, как указано в приложении к настоящей резолюции;
- 3) поощрять Членов, которые желают принять участие в чисто научных экспериментах по активным воздействиям на погоду;
- 4) обеспечивать, насколько это практически возможно, и особенно, если это касается потребностей развивающихся стран, руководящий материал по проведению экспериментов по активным воздействиям на погоду;

ОБРАЩАЕТСЯ с настоятельной просьбой к Членам, которые проводят эксперименты в области активных воздействий на погоду:

- 1) использовать процедуры, позволяющие дать приемлемую научную оценку;

2) сообщать свои заключения ВМО с тем, чтобы о достигнутых результатах были поставлены в известность все Члены;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) обеспечить выполнение данной резолюции, исходя из имеющихся средств;

2) обеспечить своевременное доведение результатов до сведения Членов надежным и экономичным способом;

3) продолжать сотрудничать и стремиться получить возможную финансовую поддержку от других программ и агентств ООН, таких как ЮНЕП, ПРООН и ФАО, а также IFAD.

Приложение к резолюции 24 (Кг-IX)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ СОДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММАМ ПО АКТИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НА ПОГОДУ

1. Эффективный механизм для содействия международным исследованиям и разработкам в области активных воздействий на погоду позволит:

- a) Оптимизировать использование ресурсов при разработке и проверке рациональных методов и активных воздействий на погоду, имеющих потенциально широкое практическое значение для мирового сообщества;
- b) Ускорить передачу апробированной технологии;
- c) Содействовать разработке необходимых проектов по активным воздействиям на погоду вдоль границ страны;
- d) Помогать не допускать возможного расхода средств при реализации неразумных целей;

- e) Сводить к минимуму ошибочные подозрения и представления среди граничащих друг с другом стран о возможном влиянии деятельности в области активных воздействий на погоду;
- f) Помогать уменьшать число или разрешать юридические или политические претензии, которые могут возникнуть в связи с осуществлением деятельности в области активных воздействий на погоду.

2. Следует продолжать следующие мероприятия ВМО, внесшие вклад в выполнение этих задач:

- a) подготовку бюллетеней с обзором последних достижений человека в области активных воздействий на погоду в локальном масштабе;
- b) организацию международных и технических конференций, учебно-практических семинаров, совещаний экспертов и публикации отчетов, распространяющих соответствующие знания;
- c) разработку и проведение начальной фазы демонстрационного эксперимента при международном участии, т.е. ПУО;
- d) поощрение и организацию обмена знаниями и ресурсами между странами, перед которыми стоят одинаковые задачи.

3. Дополнительные возможности могут возникнуть в результате содействия в недалеком будущем следующему:

- a) разработке программы международной технической помощи и подготовки кадров;
- b) заключению двусторонних или многосторонних совместных соглашений, возможно с некоторым участием ВМО в оказании помощи в подготовке проектов соглашений или обеспечении консультаций;
- c) созданию совета для рассмотрения планов и программ, представленных одной или несколькими странами для оценки; и

d) если достигнутый прогресс предоставит гарантии, создать международный научно-исследовательский институт для осуществления совместных проектов по активным воздействиям на погоду и поддержания обширного штата экспертов.

4. Группам стран-Членов с аналогичными интересами следует поощрять научные эксперименты по активным воздействиям на погоду (те из них, которые рандомизированы и могут быть предметом статистических и физических тестов для проверки результатов). Полезными могут оказаться мероприятия, осуществляемые через региональные ассоциации ВМО для организации проектов, в которые будут вовлечены Члены, имеющие аналогичные проблемы и цели.

5. В целях информирования Членов о деятельности в области активных воздействий на погоду в любом месте, ВМО следует продолжать публикацию регистра национальной деятельности по активным воздействиям на погоду, но предпочтительно один раз в два года, а не каждый год.

6. ВМО следует активно содействовать осуществлению программ обмена учеными, инженерами и техническим персоналом в области активных воздействий на погоду в рамках существующей Программы добровольного сотрудничества.

7. ВМО рекомендуется выделять, по линии Программы по образованию и подготовке кадров и в сотрудничестве с ПРООН, стипендии для подготовки специалистов в области физики облаков и активных воздействий на погоду для Членов, которым это необходимо. Периодически для заинтересованных Членов должны организовываться учебно-практические семинары в связи с выполнением проектов в области активных воздействий на погоду.

25 (КГ-IX) – ПРОГРАММА ПО ОПЕРАТИВНОЙ ГИДРОЛОГИИ, ВКЛЮЧАЯ
ГИДРОЛОГИЧЕСКУЮ ОПЕРАТИВНУЮ МНОГОЦЕЛЕВУЮ
СУБПРОГРАММУ (ГОМС)

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 26 (КГ-УП) – Программа ВМО по оперативной гидрологии,

2) резолюцию 30 (КГ-УШ) – Гидрологическая оперативная многоцелевая субпрограмма (ГОМС),

3) рекомендацию 2 (КГи-УІ) – Приоритеты в деятельности ВМО в области гидрологии и водных ресурсов,

4) резолюцию 8 (ИК-XXXП) – Отчет шестой сессии Комиссии по гидрологии,

5) рекомендации объединенной международной конференции ВМО/ЮНЕСКО по гидрологии и научным основам рационального управления водными ресурсами;

УЧИТЫВАЯ:

1) что Программа по оперативной гидрологии (ПОГ) обеспечивает основу и рамки для всех научно-технических аспектов деятельности ВМО в области гидрологии и водных ресурсов,

2) успех первой фазы ГОМС и что ГОМС в рамках ПОГ оказалась особенно полезной в сравнении имеющейся технологии в области гидрологии и в содействии ее организованной передаче для удовлетворения потребностей Членов на различных стадиях развития,

3) что остается потребность в международных рамках для обеспечения помощи в передаче знаний и проверенных методик между гидрологическими службами стран и что такая передача является одним из видов деятельности Организации, имеющих наивысший приоритет;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) одобрить перечень приоритетной деятельности ВМО в области гидрологии и водных ресурсов после 1983 г., как указано в приложении, часть А к настоящей резолюции,

2) одобрить вторую фазу ГОМС, как описано в приложении, часть В к настоящей резолюции, на период 1984–1991 гг., в качестве субпрограммы Программы по оперативной гидрологии;

ПРЕДЛАГАЕТ ЧЛЕНАМ:

- 1) предпринять все возможные меры для продолжения полного осуществления Программы по оперативной гидрологии,
- 2) принять участие во второй фазе ГОМС с учетом существующих национальных структур и практик;

ПОРУЧАЕТ президенту КГи:

- 1) подготовить план для осуществления ПОГ на основе одобренных приоритетов в пункте (1) раздела "ПОСТАНОВЛЯЕТ" для рассмотрения на КГи-УП,
- 2) начать мероприятия по осуществлению второй фазы ГОМС в качестве субпрограммы в рамках ПОГ в соответствии с планом деятельности, включенным в приложение, часть В к настоящей резолюции, и представить подробный план действий на утверждение КГи-УП;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету и Генеральному секретарю соответствующим образом и в рамках имеющихся бюджетных ресурсов:

- 1) предпринять все необходимые меры для оказания помощи Комиссии по гидрологии и соответствующим региональным органам в осуществлении ПОГ и второй фазы ГОМС в соответствии с пунктами (1) и (2) раздела "ПОСТАНОВЛЯЕТ",
- 2) продолжить предоставление помощи учебным проектам Членов в области гидрологии и водных ресурсов;
- 3) предпринять все необходимые меры для оказания помощи развивающимся странам по установке учебных технических средств в области гидрологии и водных ресурсов;

Поручает Генеральному Секретарю в рамках имеющихся бюджетных ресурсов обеспечить эффективную координацию осуществления второй фазы ГОМС с учетом деятельности других заинтересованных международных организаций.

Приложение к резолюции 25 (КГ-IX)

ПРОГРАММА ПО ОПЕРАТИВНОЙ ГИДРОЛОГИИ, ВКЛЮЧАЯ
ГИДРОЛОГИЧЕСКУЮ МНОГОЦЕЛЕВУЮ СУБПРОГРАММУ (ГОМС)Часть АПРИОРИТЕТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВМО В ОБЛАСТИ ГИДРОЛОГИИ
И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПОСЛЕ 1983 г.I Программа по оперативной гидрологии (ПОГ), включая
гидрологическую оперативную многоцелевую подпрограмму (ГОМС)

- Деятельность по стандартизации и регламентным материалам
- Организованное сотрудничество гидрологических служб
- Системы сбора гидрологических данных
- Разработка данных для проектов в области водных ресурсов
- Гидрологические прогнозирование
- Экономическая эффективность от гидрологического обслуживания и деятельности
- Использование метеорологических систем для гидрологических целей
- Гидрологическая деятельность в тропиках, полузасушливых и засушливых регионах
- Применение космической техники

II. Применения и обслуживание в области водных ресурсов

- Оценка водных ресурсов
- Гидрологические аспекты уменьшения воздействия природных стихийных бедствий
- Гидрологические аспекты водоснабжения сельских районов и производства продовольствия
- Гидрологические аспекты промышленного и городского водоснабжения, производства энергии, речной навигации и воздействия на гидросферу
- Гидрологические аспекты изменчивости климата
- Гидрологические аспекты активных воздействий на погоду

Ш. Сотрудничество с другими международными организациями по программам, связанным с водными ресурсами

- Сотрудничество с МГП ЮНЕСКО
- Сотрудничество с системой ООН (ООН, Экономические комиссии ООН, ЮНДРО, ЮНЕП, ФАО, ВОЗ, МАГАТЭ)
- Сотрудничество с международными комиссиями по бассейнам рек и неправительственными научными организациями

- Примечания:
1. Порядок в вышеупомянутом перечне деятельности не указывает их соответственной приоритетности.
 2. Деятельность, осуществляемая в рамках Программы по оперативной гидрологии, будет поддерживаться ГОМС, деятельность двух последних групп будет поддерживаться в основном ПОГ.
 3. Развитие деятельности по первым двум вышеупомянутым группам будет осуществляться, соответственно, в сотрудничестве с другими программами ВМО по водным ресурсам, а также с другими международными организациями, упомянутыми в третьей группе.

Часть В

ОПИСАНИЕ ПЛАНА ДЛЯ ВТОРОЙ ФАЗЫ ГОМС 1984-1991 гг.

Введение

1. Резолюция 30 (КГ-УШ) и план действия для ГОМС, принятые Комиссией по гидрологии на ее шестой сессии (1980 г.), обязывали президента КГи подготовить проект плана для второй фазы ГОМС для представления его Девятому конгрессу. Этот проект описания плана был составлен с помощью консультативной рабочей группы КГи, и это описание, принятое Конгрессом, приводится в остальных разделах данного приложения. План состоит из двух аспектов: организационное и техническое усиление деятельности ГОМС и развитие сети НСЦ по ГОМС; и техническое развитие компонентов и последовательностей ГОМС. Эти два аспекта ниже приводятся раздельно.

Организационное и техническое усиление деятельности ГОМС

2. Первая или экспериментальная фаза ГОМС показала, что она эффективно удовлетворяет насущные потребности гидрологических служб Членов, особенно развивающихся стран, из которых поступает большинство запросов. Более того, опыт показал, что необходимо долгосрочное планирование, особенно на национальном уровне для того, чтобы установить необходимые логические механизмы для успешной передачи технологии. Соответственно, следующая фаза ГОМС будет достаточной продолжительности, чтобы обеспечить полное развитие возможностей национальных справочных центров по ГОМС (НСЦ по ГОМС) и дать возможность учредить новые центры тем Членам, которые желают получать выгоду от субпрограммы. Таким образом, планирование полной оперативной фазы охватывает девятый и десятый финансовые периоды (с 1984 по 1991 гг.).

3. Существующая организация сети национальных справочных центров по ГОМС, объединенных на международном уровне совместно со структурой рабочих групп и докладчиков КГи, с помощью консультативной рабочей группы КГи, выполняющей роль руководящего комитета по ГОМС, доказала свою эффективность и функциональность и поэтому будет сохранена. Цель следующей фазы будет заключаться в расширении и усилении сети НСЦ по ГОМС, а также в оказании помощи по их превращению в полностью оперативные центры по передаче технологии. Членам, которые желают получать выгоду от ГОМС, но еще не имеют НСЦ, будет оказана помощь в организации такого центра в подходящем национальном агентстве. Учреждение новых НСЦ по ГОМС будет поддержано проектами технического сотрудничества, которые, однако, по формальным причинам не могут стать частью этого плана по оперативной фазе ГОМС. Обеспечение руководящей поддержки бюро ГОМС в департаменте ГВР Секретариата ВМО также доказало эффективный путь организации субпрограммы на международном уровне и поэтому будет также сохранена.

4. Опыт экспериментальной фазы показал, что бюро ГОМС необходимо усилить свою роль в оказании помощи при передаче компонентов между НСЦ по ГОМС, в частности, обеспечивая технические средства для матобеспечения ЭВМ по переводу между различными типами ЭВМ и путем выполнения административных формальностей при передаче компонентов. Такие формальности гораздо проще решаются организационными мерами в системе ООН, что ранее было продемонстрировано ПДС. Службы ПДС будут

использоваться на самой широкой основе для поддержки передачи технологии в рамках ГОМС.

Техническое развитие компонентов и последовательностей

5. Во время начального периода деятельности ГОМС наиболее часто запрашивались компоненты по:

- методам наблюдения, передаче данных, обработке данных, хранению и поиску данных и первичной обработке данных (43%);
- вторичной обработке данных и анализу данных в целях планирования, проектирования и эксплуатации систем водохозяйственных ресурсов (32%);
- гидрологическим моделям для прогноза и проектирования (15%).

Таким образом 75% всех запрашиваемых компонентов относились к сбору, обработке и хранению данных, поэтому будущее развитие ГОМС должно гарантировать, что в этих областях будет иметься достаточное количество компонентов и последовательностей. В некоторых разделах ГОМС наблюдается заметное отсутствие компонентов – это положение пытается исправить описанный здесь план.

6. Работа принципиального технического развития следующей фазы ГОМС будет, таким образом, связана с развитием последовательностей, чтобы в большей степени использовать существующие компоненты. Тем не менее там, где определены пробелы в наличии компонентов по определенным областям, или появятся новые технологии, подходящие компоненты будут изыскиваться в НСЦ по ГОМС. В развитии компонентов и последовательностей приоритет будет продолжать уделяться сбору и обработке данных, поступающих из сети наблюдения, и их использованию для гидрологических прогнозов, планированию развития водных ресурсов и разработке проектов в области водных ресурсов.

7. На следующий финансовый период (1984–1987 гг.) главной задачей Программы по гидрологии и водным ресурсам явится приведение ГОМС в полное рабочее состояние путем продолжения развития компонентов и

последовательностей, предлагаемых потребителям, в частности, руководящего материала, с тем чтобы все национальные службы, желающие сделать то же самое, получили возможность полностью участвовать в оценке и управлении водными ресурсами своих стран. ГОМС является вспомогательной программой и одновременно ей оказывается поддержка нижеследующими областями программы деятельности КГи и других органов ВМО:

- все аспекты сбора данных, передачи и первичной обработки данных;
- вторичная обработка данных и анализ данных для планирования, проектирования и функционирования систем водно-хозяйственных ресурсов;
- гидрологическое прогнозирование как для функционирования систем водно-хозяйственных ресурсов, так и для уменьшения воздействия природных опасных явлений;
- стандартизация и регламентная деятельность в оперативной гидрологии.

8. Многие из этих программных видов деятельности должны обязательно продолжаться в десятом финансовом периоде, в то время как ГОМС будет основываться также на результатах проектов, предназначенных КГи-УП для осуществления, которые предоставят Членам полностью разработанную технологию. Можно выделить следующие особые виды деятельности:

- Развитие компонентов и последовательностей, дающих возможность применения современной (спутниковой и вычислительной) техники по сбору данных, включая новые виды приборов;
- Развитие компонентов и последовательностей, дающих потребителям руководство в выборе приборов и оборудования.

Осуществление

9. Предварительный график, который приводится ниже, составит основу для развития ГОМС в период оперативной фазы. Президента КГи просили

подготовить проект детального осуществления плана для представления КГи-УП, который будет улучшен и, при необходимости, изменен КГи-УШ. Консультативная рабочая группа Комиссии продолжит свою деятельность в качестве руководящего комитета по ГОМС, и отчеты по выполнению субпрограммы будут представлены Исполнительному Совету, а также Десятому и Одиннадцатому конгрессам.

Предварительный график для деятельности в период следующей фазы ГОМС

(1984-1991 гг.)

Следующие виды деятельности будут особо выделены в течение указанных периодов:

<u>Деятельность</u>	<u>Период исполнения</u>
1. Гидрологическое прогнозирование	1984-1987 гг.
Развитие компонентов и последовательностей, относящихся к гидрологическому прогнозированию и сбору оперативных данных.	
2. Улучшение наблюдательной сети, сбора данных, первичной обработки данных и банков данных.	1984-1985 гг.
Опыт первой фазы показал постоянную потребность в компонентах в этой области. Они будут изыскиваться из НСЦ по ГОМС с помощью полевых проектов и региональных проектов ВМО/ПРООН.	
3. Развитие последовательностей, относящихся к гидрологическим аспектам изменения климата и активного воздействия на погоду и окружающую среду.	1984-1985 гг.

ДеятельностьПериод исполнения

Эта работа будет сконцентрирована на развитии компонентов и последовательностей по мониторингу изменений в гидрологическом режиме в качестве части вклада в ВКП-Вода. Предусматривается совещание представителей НСЦ по ГОМС и использование командированных экспертов. Дополнительный вклад будет изыскиваться из НСЦ по ГОМС.

4. Развитие последовательностей для вторичной обработки данных. 1986-1989 гг.

Семинар ГОМС по этому вопросу будет проведен с целью разработки руководства как по последовательностям, так и для требуемых компонентов, которые впоследствии будут совершенствоваться НСЦ по ГОМС и командированными экспертами.

5. Влияние современной техники и методов дистанционного зондирования на сбор и обработку данных. 1988-1991 гг.

В оперативную практику внедряются новые измерительные приборы, которые используют современную микроэлектронику для обработки входных сигналов датчиков и более широко применяются методы дистанционного зондирования. Эти разработки окажут значительное воздействие на оперативные процедуры и потребуются новые компоненты и последовательности ГОМС, для того чтобы дать возможность службам Членов воспользоваться преимуществом этих новых приборов.

6. Разработка сравнительных перечней приборов 1984-1985 гг.

Это позволит разработать приборные компоненты, состоящие из описаний и спецификаций имеющихся приборов для разных целей.

В течение этого периода будет осуществляться также следующая деятельность:

7. Поддержка деятельности ВМО по стандартизации в оперативной гидрологии:
 - а) мониторинг компонентов и последовательностей для согласования с Техническим регламентом и соответствующими стандартами;
 - б) разработка внутренних стандартов для ГОМС, для того чтобы облегчить передачу компонентов;
 - с) разработка стандартов для согласования между компонентами.

Эти виды деятельности будут осуществляться путем совещаний представителей НСЦ по ГОМС и с помощью командированных экспертов.

8. Мониторинг

Консультативная рабочая группа по КГи будет продолжать действовать в качестве руководящего комитета по ГОМС. Будут подготовлены отчеты для Исполнительного Совета, а также для Десятого и Одиннадцатого конгрессов.

26 (КГ-IX) – ПРИМЕНЕНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ В ОБЛАСТИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 32 (КГ-УШ) – Программа развития водных ресурсов,
- 2) резолюцию 29 (КГ-УШ) – Всемирная климатическая программа,
- 3) резолюцию 8 (КГ-УШ) – Программа по тропическим циклонам,
- 4) резолюцию 9 (КГ-УШ) – Оперативный эксперимент по тайфунам (ТОПЭКС).

5) резолюцию 18 (КГ-УШ) -Деятельность ВМО в отношении борьбы с опустыниванием,

6) рекомендации объединенной международной конференции ВМО/ЮНЕСКО по гидрологии и научным основам рационального управления водными ресурсами, в частности рекомендацию 3,

УЧИТЫВАЯ:

1) важность для Членов соответствующей оценки и рационального управления их водными ресурсами,

2) помощь, необходимую многим Членам, в анализе их деятельности по оценке водных ресурсов,

3) что явления засух, наводнений, опустынивания и тропических циклонов представляют особые проблемы для сбора, анализа и использования гидрологических данных,

4) что гидрологические данные и обслуживание представляют важное значение в обеспечении питьевой водой, продовольствием и энергией,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам организовать продолжение их гидрологическими, гидрометеорологическими и метеорологическими службами сотрудничества в осуществлении национальных планов по оценке своих водных ресурсов;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что ВМО должна продолжать играть ведущую роль совместно с ЮНЕСКО в выполнении последующих мер Конференции ООН по водным ресурсам в отношении оценки водных ресурсов;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету и Генеральному секретарю соответствующим образом и в рамках имеющихся бюджетных ресурсов:

1) обеспечить осуществление Программы по применениям и обслуживанию в области водных ресурсов;

2) организовать продолжение поддержки гидрологических компонентов и деятельности, связанной с водными ресурсами Всемирной

климатической программы и Программы по тропическим циклонам в соответствии с резолюциями 14, 15, 17 и 12 (КГ-IX).

27 (КГ-IX) – СОТРУДНИЧЕСТВО С ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПО ПРОГРАММАМ, СВЯЗАННЫМ С ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 32 (КГ-УШ) – Программа развития водных ресурсов;

УЧИТЫВАЯ:

1) продолжающуюся потребность в координации международной деятельности и программ в области гидрологии и водных ресурсов для усиления их влияния на национальном уровне и обеспечения более экономичного и рационального использования имеющихся ресурсов,

2) значительный вклад ВМО в осуществление плана действий Конференции ООН по водным ресурсам, в частности, в разработку методологий для оценки водных ресурсов,

ПРИВЕТСТВУЕТ мнения и рекомендации объединенной международной конференции ВМО/ЮНЕСКО по гидрологии и научным основам рационального управления водными ресурсами,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам продолжать тесную координацию в планировании и осуществлении национальных вкладов в международные программы в области гидрологии и водных ресурсов,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету и Генеральному секретарю соответствующим образом и в рамках имеющихся бюджетных ресурсов:

1) организовать сотрудничество ВМО в проектах системы организаций ООН и экономических комиссий ООН, в частности, в осуществлении плана действий, принятого в Мар-дель-Плата на Конференции ООН по водным ресурсам;

- 2) продолжить сотрудничество ВМО с ЮНЕСКО в совместном планировании их деятельности в области гидрологии, в частности, посредством созыва третьей международной конференции по гидрологии, и оказать соответствующую поддержку МГП ЮНЕСКО, если это потребуется;
- 3) продолжить сотрудничество с другими правительственными и неправительственными организациями в области гидрологии и водных ресурсов;
- 4) продолжить активное участие в координации деятельности системы организаций ООН в области оценки водных ресурсов, развития и связанных с ними проблем окружающей среды;
- 5) организовать соответствующую поддержку Секретариата и предпринять другие меры в связи с пунктами (1), (2), (3) и (4) раздела ПОРУЧАЕТ выше, с тем чтобы обеспечить осуществление Программы ВМО по сотрудничеству с программами других международных организаций, связанными с водными ресурсами.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 32 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

28 (КГ-IX) – СОДЕЙСТВИЕ ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 39 (КГ-УШ) – Содействие образованию и подготовке кадров,
- 2) резолюцию 20 (ИК-XXXIX) – Группа экспертов ИК по образованию и подготовке кадров,
- 3) достигнутый прогресс и результаты, полученные Организацией в осуществлении задач, возложенных на нее в отношении образования и подготовки персонала в области метеорологии и оперативной гидрологии,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) необходимость дальнейшего расширения деятельности Организации в области образования и подготовки кадров,
- 2) что продолжает оставаться неотложная потребность в высококвалифицированных специалистах на всех уровнях для планирования, управления, организации и осуществления программ в области метеорологии и оперативной гидрологии и связанных с ними областей, важных для экономического и социального развития развивающихся стран, наций и народов,
- 3) что успешное осуществление Всемирной службы погоды, Всемирной климатической программы (особенно ее сельскохозяйственного метеорологического компонента) и других программ Организации, а также применения метеорологии и гидрологии в экономическом и социальном развитии будут зависеть в значительной степени от эффективной передачи знаний и проверенных методик оперативному персоналу национальных метеорологических, гидрометеорологических и гидрологических служб, в особенности в развивающихся странах, а также для укрепления этих служб,

ПОСТАНОВЛЯЕТ рассматривать деятельность по образованию и подготовке кадров в Организации как вопрос первостепенной важности в течение девятого финансового периода, уделяя особое внимание следующим вопросам:

- а) сохранению высокого уровня в технической и научной подготовке персонала во всем мире во всех областях деятельности Организации;
- б) поддержке национальных, региональных и межрегиональных программ по подготовке кадров, уделяя при этом особое внимание усилению существующих центров и созданию, если необходимо, новых региональных и национальных учебных центров. Помощь будет включать в себя программы обучения, учебные публикации, предоставление стипендий, заочные курсы, разъездных экспертов и приглашенных ученых, соответствующее оборудование и учебные материалы, включая обучение в аспирантуре;

- с) проведению по запросу исследований, составлению обзоров и подготовке отчетов о потребностях национальных метеорологических, гидрометеорологических и гидрологических служб в области образования и подготовки кадров;
- d) предоставлению, в соответствии с просьбами, консультаций и информации Членам по различным аспектам образования и подготовки кадров, включая заочные курсы и последние достижения в методах обучения;
- e) организации региональных, межрегиональных и международных семинаров (включая передвижные семинары, учебно-практические семинары, курсы), симпозиумов и конференций по различным аспектам образования и подготовки кадров;
- f) сотрудничеству с Организацией Объединенных Наций, специализированными агентствами Организации Объединенных Наций и другими международными организациями в деятельности, которая непосредственным или косвенным образом связана с образованием и подготовкой кадров в метеорологии, оперативной гидрологии и связанными с ними видами деятельности;
- g) усилению обмена мнениями и идеями по вопросам образования и подготовки кадров между метеорологическими, гидрометеорологическими и гидрологическими службами и членами научного сообщества;

ПРЕДЛАГАЕТ:

- 1) президентам региональных ассоциаций уделять соответствующее внимание проблемам, связанным с образованием и подготовкой кадров в регионах, и принимать решения при консультациях с Членами;

2) президентам технических комиссий постоянно изучать и рассматривать проблемы образования и подготовки кадров, связанные с их областями специализации, включая научную подготовку кадров;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету изучить и предпринять соответствующие меры по ускорению и расширению деятельности, направленной на достижение вышеупомянутых целей;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю полностью поддерживать просьбы правительств, обращенные к Программе развития Организации Объединенных Наций и другим международным органам в области образования и подготовки кадров.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 39 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

29 (КГ-ТХ) –АНТАРКТИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 38 (КГ-УШ) – Антарктическая метеорология,

2) резолюцию 3 (ИК-XXXIУ) – Рабочая группа Исполнительного Комитета по антарктической метеорологии,

УЧИТЫВАЯ:

1) что для полного осуществления Всемирной службы погоды и Всемирной климатической программы существует постоянная потребность в метеорологических данных по Антарктике,

2) что продолжает оставаться необходимость в координации метеорологической деятельности в Антарктике,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам, которые являются участниками этого Договора по Антарктике, а также Членам, активно осуществляющим метеорологические программы в Антарктике, продолжать и, если возможно, расширять свои метеорологические программы наблюдений в Антарктике;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету обеспечить постоянную координацию метеорологической деятельности в Антарктике:

- а) путем сохранения существующей рабочей группы по антарктической метеорологии с соответствующим кругом обязанностей и приглашения для работы экспертов, назначенных Членами, которые еще не присоединились к Договору по Антарктике, но активно осуществляют метеорологические программы в Антарктике;
- б) путем передачи рекомендаций по антарктической метеорологии для утверждения Членам, которые являются участниками Договора по Антарктике, до внедрения их в практику.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 38 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

30 (КГ-ТХ) – ПРИВЛЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ПОЛЕВЫХ ПРОЕКТОВ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 34 (КГ-УШ) – Привлечение экспертов для участия в программах технического сотрудничества, в которых принимает участие Всемирная Метеорологическая Организация,

2) желание Совета управляющих ПРООН улучшить методы и процедуры привлечения профессионального персонала для осуществления проектов, особенно из развивающихся стран,

3) с признательностью усилия многих Членов в предоставлении экспертов для осуществления деятельности ВМО по техническому сотрудничеству, что позволяет Организации удовлетворять большую часть потребностей в опытных специалистах для полевых проектов,

4) что существует возрастающая потребность в проектах по краткосрочным командированием экспертов в высокоспециализированных областях,

УЧИТЫВАЯ:

1) что для расширения и усиления метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах существует и будет в дальнейшем существовать потребность в услугах экспертов в широком диапазоне специализированных областей,

2) необходимость обеспечения своевременного привлечения наиболее подходящих экспертов,

3) что в некоторых проектах, возможно, выгоднее и дешевле для национальной метеорологической или гидрологической службы обеспечить необходимую консультацию и помощь, чем индивидуально привлеченного эксперта,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

1) предпринять соответствующие шаги для содействия и поощрения предоставления экспертов для работы по программе технического сотрудничества ВМО;

2) обеспечить, чтобы уведомления о вакансиях на посты экспертов соответствующим образом распространялись в их странах, особенно в академических и научно-исследовательских и других учреждениях, где имеются опытные специалисты в области метеорологии и гидрологии;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) распространять, по возможности и заблаговременно, уведомления о вакантных постах среди всех Членов;

2) продолжать предпринимать все возможные усилия для своевременного найма экспертов и обеспечивать, чтобы наиболее подходящие эксперты выделялись для полевых проектов;

3) изучить, в качестве возможной альтернативы для индивидуально нанимаемых экспертов, возможности предоставления консультаций и помощи со стороны одной метеорологической или гидрологической службы другой в рамках проектов, финансируемых по линии ПРООН;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ ДАЛЕЕ:

1) что использование в ограниченном масштабе помощников экспертов и добровольцев ООН в проектах ВМО оказалось успешным,

2) что использование национальных экспертов поощряется ПРООН в качестве альтернативы для международных экспертов, где это возможно и необходимо;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ всем Членам, которые в состоянии это сделать, предоставить ВМО помощников экспертов для участия в техническом сотрудничестве;

ПООЩРЯЕТ использование национальных экспертов и добровольцев ВМО в полевых проектах, когда это возможно и применимо, в качестве менее дорогостоящей альтернативы международному найму экспертов;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю принять эту резолюцию во внимание при подготовке и планировании проектов по техническому сотрудничеству.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 34 (Кг-УШ), которая более не имеет силы.

31 (КГ-IX) – УЧАСТИЕ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
В ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 35 (КГ-УШ) – Участие Всемирной Метеорологической Организации в Программе развития Организации Объединенных Наций,

2) с удовлетворением, что со времени Восьмого конгресса стало возможным с помощью ресурсов ПРООН предоставить большую ценную помощь для содействия и развития метеорологической и гидрологической деятельности и что объем помощи ПРООН/ВМО значительно возрастал в денежном выражении ежегодно до 1981 г.,

3) с озабоченностью тревожное уменьшение степени роста взносов в ПРООН и последствия, которые могут возникнуть для ресурсов, имеющихся для деятельности ВМО по техническому сотрудничеству,

УЧИТЫВАЯ:

1) что для всех стран необходимо иметь национальные метеорологические и гидрологические службы, способные вносить эффективный вклад в социально-экономическую деятельность,

2) что многие развивающиеся страны все еще нуждаются в помощи по развитию своих метеорологических и гидрологических служб, с тем чтобы они могли эффективным образом реагировать на многочисленные потребности социально-экономического развития,

ВНОВЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ важность роли ПРООН в финансировании и координировании технического сотрудничества в системе Организации Объединенных Наций и в финансировании технической помощи в областях метеорологии и гидрологии в развивающихся странах;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что Всемирная Метеорологическая Организация должна продолжать участвовать в Программе развития Организации Объединенных Наций,

2) что Исполнительный Совет должен продолжать осуществлять руководство деятельностью, связанной с таким участием, когда эта деятельность зависит от решений Всемирной Метеорологической Организации;

УЧИТЫВАЯ ДАЛЕЕ:

1) что менее крупные организации системы ООН, включая ВМО, которые не имеют национальных бюро, могут зачастую играть лишь незначительную роль в формулировании программ ПРООН по странам,

2) важность выделения ресурсов на оказание помощи развивающимся странам для участия, внесения вкладов и в результате получения пользы от программ ВМО, которые созданы для удовлетворения региональных и всемирных потребностей, а не потребностей отдельных стран,

3) что ограниченная финансовая поддержка ПРООН по секторам, несмотря на то, что она очень полезна и высоко оценивается, не удовлетворяет полностью потребности в технических консультациях и не обеспечивает полного учета программ и приоритетов ВМО на стадии национальных программ и подготовки отдельных проектов;

ПОРУЧАЕТ ГЕНЕРАЛЬНОМУ СЕКРЕТАРЮ:

1) подчеркнуть перед соответствующими органами Организации Объединенных Наций, и в частности, перед администратором ПРООН, значение метеорологии и гидрологии в экономическом развитии, и что в связи с этим эта деятельность должна иметь соответствующую долю общей помощи ПРООН, особенно в рамках межнациональных программ,

2) передать администратору ПРООН признательность за предоставление ресурсов для поддержки по секторам и за значение, которое придается тому, чтобы ВМО могла принимать полное участие в процессах составления национальных и межнациональных программ,

3) получать информацию от постоянных представителей о потребностях в технической помощи, необходимой для укрепления метеорологических и гидрологических средств, оказывать им помощь в подготовке документов по проектам, требующим технической помощи и вносить конкретные предложения представителям-резидентам ПРООН в отношении проектов для удовлетворения этих потребностей,

4) держать постоянных представителей в курсе относительно изменений в процедурах ПРООН и графика составления национальных программ в их соответствующих странах;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ Членам продолжать вносить предложения по включению проектов в области метеорологии и оперативной гидрологии в национальные программы ПРООН и предоставлять приоритет межнациональным проектам по осуществлению программ ВМО, включая подготовку кадров.

Примечание. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 35 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

32 (КГ-IX) – ПРОГРАММА ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ВМО

КОНГРЕСС,

ОТМЕЧАЯ:

1) что в соответствии с директивами, содержащимися в резолюции 37 (КГ-УШ) Программа добровольного сотрудничества ВМО (ПДС) функционировала в восьмом финансовом периоде в высшей степени удовлетворительно,

2) что эта программа должна рассматриваться в качестве важного элемента успешного осуществления Всемирной службы погоды и предоставления стипендий,

3) что требуется дополнительная поддержка программе по агрометеорологии, а также Всемирной климатической программе с особым вниманием на прикладной компонент последней,

4) что эта программа является хорошим механизмом для содействия и поддержки технического сотрудничества между развивающимися странами,

5) что каждый год вклады, производимые в фонд ПДС(Ф) в среднем составляют 350 000 долл. США, а вклады в форме оборудования и обслуживания ПДС(ОО) достигли 5 млн. долл. США,

ПРИНОСИТ благодарность Исполнительному Комитету и соответствующим Членам за постоянный успех в осуществлении программы;

УЧИТЫВАЯ постоянную потребность в такой помощи в девятом финансовом периоде для осуществления программы Всемирной службы погоды, применения ВСП в области гидрологии, а также для организации стипендий в рамках Программы по образованию и подготовке кадров ВМО,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что осуществление Программы добровольного сотрудничества ВМО должно быть продолжено в девятом финансовом периоде;

2) что помощь в рамках ПДС должна предоставляться по следующим областям:

- a) осуществление ВСП в качестве первого приоритета;
- b) предоставление долгосрочных и краткосрочных стипендий;
- c) поддержка краткосрочных учебных семинаров для персонала, занятого в ВСП, и других видов деятельности, предусмотренных в рамках ПДС;
- d) поддержка агрометеорологической деятельности;
- e) применение ВСП в области гидрологии;

- f) создание технических средств наблюдений и обработки данных, необходимых для Всемирной климатической программы;
- г) содействие деятельности в рамках Всемирной программы применения знаний о климате, связанной с производством продовольствия, энергетическими и водными ресурсами;

3) что Программа добровольного сотрудничества в девятом финансовом периоде должна придерживаться тех же самых основных процедур, что и в течение восьмого финансового периода;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Исполнительный Совет разработать подробные правила и процедуры для осуществления программы в соответствии с принципами, определенными в резолюции 11 (ИК-XXXП) "Правила использования Программы добровольного сотрудничества (ПДС)", но с учетом решений Девятого конгресса;

ОБРАЩАЕТСЯ С НАСТОЯТЕЛЬНОЙ ПРОСЬБОЙ к Членам Организации вносить в программу в течение девятого финансового периода вклады в максимально возможной степени как в финансовой форме, так и в форме оборудования и обслуживания, включая предоставление стипендий;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) продолжать осуществление управлением Программой добровольного сотрудничества в течение девятого финансового периода;

2) доложить Десятому конгрессу о помощи, предоставленной в течение девятого финансового периода в дополнении к ежегодному отчету по Программе добровольного сотрудничества, распространяемому среди Членов.

Примечание. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 37 (Кг-УШ), которая более не имеет силы.

33 (КГ-IX) – ПРОГРАММА ПУБЛИКАЦИЙ НА ДЕВЯТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 40 (КГ-УШ) – Программа публикаций на восьмой финансовый период,
- 2) что выпуск и распространение публикаций является одной из наиболее важных областей деятельности Организации и что в рамках общей политики Организации Программе публикаций будет отдаваться высокий приоритет,
- 3) что публикации Организации в целом попадают под две крупные категории:
 - а) обязательные публикации, т.е. те, которые определены Конвенцией, Общим регламентом или специальными решениями Конгресса;
 - б) публикации в поддержку программ, такие как технические записки ВМО, доклады по планированию ВСП, доклады по оперативной гидрологии, доклады по морским наукам, специальные доклады по окружающей среде и серия учебных публикаций ВМО в "голубой обложке", которые выпускаются с использованием фондов, выделенных для этих целей из регулярного бюджета и из поступлений от продажи публикаций;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) что обязательными публикациями ВМО и языками, на которых эти публикации издаются, являются те, которые указаны в приложении к настоящей резолюции;
- 2) что выпуск публикаций в поддержку программ должен рассматриваться регулярно Исполнительным Советом;

3) что форма представления и метод размножения публикаций и наиболее экономичное управление выделенными для публикации средствами, включая доход от продажи публикаций, должны входить в обязанности Генерального секретаря в рамках, определенных Конгрессом, и с учетом инструкций, данных Исполнительным Советом;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету регулярно рассматривать потребности в публикациях с учетом имеющихся фондов и технических средств;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю оказывать помощь в рассмотрении этих потребностей путем предоставления сессиям Исполнительного Совета информации об имеющихся фондах, технических средствах, потенциальных доходах от продажи и любых возможных ограничениях.

Примечание. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 40 (Кг-УШ), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 33 (Кг-IX)

ПРОГРАММА И ЯЗЫКИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ВМО НА ДЕВЯТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

Публикации

Языки

1. Основные документы

- | | |
|--|---|
| а) Основные документы, Публикация ВМО-№ 15 |) Английский, французский, русский, испанский (Конвенция и Общий регламент также на арабском и китайском яз.) |
| б) Соглашения и рабочие соглашения с другими международными организациями, Публикация ВМО-№ 60 |) Английский, французский, русский, испанский |

- с) Технический регламент,) Английский, французский,
Публикация ВМО № 49) русский, испанский
- д) Приложения к Техническому
регламенту
 - i) Международный атлас) Английский, французский
облаков, том I,)
Публикация ВМО № 407)
 - ii) Наставление по кодам,)
том I, Публикация ВМО)
№ 306)
 - iii) Наставление по Глобаль-)
ной системе телесвязи,)
том I, Публикация ВМО) Английский, французский,
№ 386) русский, испанский
 - iv) Наставление по Глобаль-)
ной системе обработки)
данных, том I, Публика-)
ция ВМО № 485)
 - v) Наставление по Глобаль-)
ной системе наблюдений,)
том I, Публикация ВМО)
№ 544)
 - vi) Наставление по морскому)
метеорологическому об-)
служиванию, Публикация)
ВМО № 558)

2. Оперативные публикации

- а) Публикация ВМО № 2 На двух языках: английский-
французский

ПубликацииЯзыки

- | | |
|--|--|
| b) Публикация ВМО № 5 | На двух языках: английский-
французский |
| | |
| c) Публикация ВМО № 9 | |
| i) Том А |) На двух языках: английский-
французский |
| ii) Том В |) Английский ^x |
| iii) Том С |) |
| iv) Том D |) На двух языках: английский-
французский |
| | |
| d) Международный перечень выбо-
рочных, дополнительных и
вспомогательных судов, Пуб-
ликация ВМО-№ 47 | Английский, французский |
| | |
| e) Каталог опубликованных ме-
теорологических данных | Английский, французский |
| | |
| f) Справочник по учебным заве-
дениям в области метеорологии
и оперативной гидрологии,
Публикация ВМО-№ 240 | Английский, французский |

3. Официальные отчеты

- | | |
|---|--|
| a) Сокращенный отчет Конгресса
с резолюциями |) Английский, французский,
) русский, испанский |
|---|--|

^x Расширенное введение и пояснительный текст на четырех официальных языках.

ПубликацииЯзыки

- | | | |
|-----|---|---|
| б) | Протоколы Конгресса | Английский, французский |
| с) | Сокращенные отчеты Исполнительного Совета с резолюциями | Английский, французский,
русский, испанский |
| д) | Отчеты сессий региональных ассоциаций | Должны выпускаться на тех же языках, что и документация, готовящаяся для сессии |
| е) | Отчеты сессий технических комиссий | Английский, французский, русский, испанский |
| 4. | Руководства ВМО | Английский, французский, русский, испанский |
| 5. | Годовые отчеты ВМО | Английский, французский, русский, испанский |
| 6. | Бюллетень ВМО | Английский, французский, русский, испанский |

34 (КГ-IX) – ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЛАН ВМО

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Статью 8(а) Конвенции ВМО, которая предусматривает в качестве одной из основных обязанностей Конгресса "Определять общее направление деятельности по выполнению целей Организации, изложенных в Статье 2",

2) разработку Исполнительным Комитетом с помощью Научно-технического консультативного комитета первого проекта Долгосрочного плана на период 1984–1993 гг.;

УЧИТЫВАЯ:

1) что предложения по программе и бюджету на год и на четырехлетний период составляют кратко- и среднесрочные планы Организации,

2) что имеется потребность в более длительном подготовительном периоде при планировании основных направлений научно-технической деятельности Организации, для того чтобы:

- а) предоставить долгосрочное руководство Исполнительному Совету, региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Секретариату;
- б) оказать помощь Членам в развитии и планировании их метеорологического и оперативного обслуживания; и
- с) предоставить руководство для мировых или региональных совместных программ;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что долгосрочное планирование должно быть введено в систему ВМО,

2) что долгосрочные планы (ДП) должны охватывать период в десять лет, но заменяться с четырехлетним интервалом,

3) что такие планы должны состоять из двух частей:

- а) часть I - Общее руководство по политике и стратегии, включая научно-технические задачи Организации; и
- б) часть II - Более детальные планы для осуществления отдельных научных и технических программ Организации, чтобы добиться целей, определенных в части I;

ПРИНИМАЕТ часть I ДП в качестве руководства по общей политике и стратегии на период 1984-1993 гг.;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

1) учредить соответствующий механизм, возможно, научно-технический комитет, несущий ответственность за:

а) подготовку будущих долгосрочных планов;

б) дальнейшую разработку в течение предстоящего финансового периода части II Долгосрочного плана, основанного на научных и технических задачах, содержащихся в части I с ясным указанием приоритетов, и уделяя должное внимание определению конкретных форм совместных мероприятий и механизмов для необходимого охвата данными океанских и других экстерриториальных районов;

2) представить Долгосрочный план, состоящий из двух частей, на период 1988-1997 гг. Десятому конгрессу для одобрения;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) организовать публикацию и распространение среди всех Членов полный текст части I Долгосрочного плана с поправками Конгресса;

2) организовать подготовку и публикацию в виде отдельной брошюры сокращенного варианта части I, который должен быть составлен таким образом, чтобы пояснить правительствам о важности и ценности различных видов метеорологического и гидрологического обслуживания и предоставить правительствам перспективы необходимости составления долгосрочных планов по международной деятельности в этих областях.

35 (КГ-IX) – МАКСИМАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ НА ДЕВЯТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) статью 23 Конвенции Всемирной Метеорологической Организации,

2) статью 4 Финансового устава ВМО,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Исполнительный Совет в течение девятого финансового периода с 1 января 1984 г. по 31 декабря 1987 г.:

1) произвести расходы на сумму семьдесят семь миллионов пятьсот шестнадцать тысяч четыреста долл. США (77 516 400 долл.США), распределение этих расходов между различными частями бюджета представлено в приложении к настоящей резолюции;

2) произвести необходимые расходы, связанные с увеличением окладов и надбавок персоналу Секретариата, по отношению к состоянию на 1 мая 1983 г., в соответствии с изменениями окладов и надбавок персоналу Организации Объединенных Наций, причем эти расходы прибавляются к указанной в параграфе (1) сумме только в том случае, если Исполнительный Совет убедится, что они не могут быть покрыты за счет экономии по утвержденному бюджету;

3) произвести любые необходимые расходы в результате изменения курса валют по отношению к состоянию на 1 мая 1983 г., не предусмотренные положениями параграфа (2) выше, причем эти расходы, не превышающие суммы 500 000 долл. США, добавляются к расходам, указанным в параграфе (2) выше, только в том случае, если Исполнительный Совет убедится, что они не могут быть покрыты за счет экономии по утвержденному бюджету;

4) произвести любые необходимые расходы для выполнения непредвиденной деятельности по программам дополнительно к расходам, указанным в параграфах (1), (2) и (3), однако не превышающие в общей сумме пятисот тысяч долл. США (500 000 долл. США), которые могут быть согласованы между Членами;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету принять необходимые меры к тому, чтобы в случае каких-либо благоприятных изменений в отношении упомянутых выше в параграфах (2) и (3) факторов, было произведено соответствующее уменьшение максимальных расходов Организации, выраженных в долларах США;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Исполнительный Совет утверждать годовые расходы в пределах этих лимитов.

Приложение к резолюции 35 (Кг-IX)

МАКСИМАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ НА ДЕВЯТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

(в тыс.долл.США)

<u>ДОХОДЫ</u>	<u>РАСХОДЫ</u> ¹	
Взносы ² 77 516,4	1. Органы, определяющие политику Организации	2 501,3
	2. Руководство текущей деятельностью	3 982,0
	3. Научно-технические программы:	
	3.0 Общая координация	916,5
	3.1 Программа Всемирной службы погоды	11 085,6
	3.2 Всемирная климатическая программа ³	9 198,6
	3.3 Программа научных исследований и развития	4 851,6
	3.4 Программа по гидрологии и водным ресурсам	3 608,8
	3.5 Программа по образованию и подготовке кадров	5 945,2
	3.6 Региональная программа	5 252,6
	Итого по части 3	40 858,9

<u>ДОХОДЫ</u>		<u>РАСХОДЫ</u> ¹	
		4. Деятельность по техническому сотрудничеству	869,9
		5. Вспомогательная деятельность по осуществлению программ	14 785,7
		6. Администрация	12 504,7
		7. Прочие бюджетные ассигнования	2 013,9
Итого	77 516,4 =====	Итого	77 516,4 =====

- Примечания:
1. Эти суммы основаны на окладах и индексах стоимости жизни, превалирующих на 1 мая 1983 г., и обменном курсе 2,08 шв.фр. = 1 долл.США
 2. Незначительные прочие поступления в соответствии с Финансовым уставом
 3. Кроме того, ожидается, что взнос МСНС в Объединенный фонд составит 800 000 долл.США

36 (КГ-IX) - УЧРЕЖДЕНИЕ ФИНАНСОВОГО УСТАВА ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) что статья 8(d) Конвенции Всемирной Метеорологической Организации уполномочивает Конгресс определять, предписывающие процедуры различных органов Организации и, в частности, определять Финансовый устав,

2) решения, принятые предыдущими конгрессами по учреждению Финансового устава;

УЧИТЫВАЯ, что некоторые статьи Финансового устава требуют изменения;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что Финансовый устав, изложенный в приложении к настоящей резолюции, должен применяться в девятом финансовом периоде начиная с 1 января 1984 г.

Примечание. Эта резолюция заменяет резолюцию 43 (Кг-УШ), которая остается в силе только до 31 декабря 1983 г.

Приложение к резолюции 36 (Кг-IX)

ФИНАНСОВЫЙ УСТАВ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

СТАТЬЯ 1

Применение

- 1.1 Настоящий Устав регулирует управление финансами Всемирной Метеорологической Организации (в дальнейшем именуемой "Организацией"). Он может быть изменен только Конгрессом. В любом случае, когда возникают противоречия между положениями Финансового устава и Конвенции, за основу берутся положения Конвенции.

СТАТЬЯ 2

Финансовый период

- 2.1 Финансовый период продолжается четыре года; он начинается 1 января календарного года, непосредственно следующего за сессией Конгресса, и кончается 31 декабря четвертого года.

- 2.2 Тем не менее, если сессия Конгресса заканчивается до начала последнего полного года финансового периода, новый финансовый период начинается 1 января, следующего за этой сессией Конгресса.

СТАТЬЯ 3

Максимальные расходы на финансовый период

- 3.1 Проект бюджета по максимальным расходам, которые могут быть сделаны Организацией в течение финансового периода, подготавливается Генеральным секретарем.
- 3.2 Проект охватывает приход и расход в течение финансового периода и выражается в долларах США.
- 3.3 Проект бюджета подразделяется на части, разделы, главы и статьи. Он сопровождается пояснительными приложениями и мотивированными докладами, которые могут быть затребованы Конгрессом или от его имени, а также такими дополнительными приложениями или заявлениями, которые сочтет нужным и полезным дать Генеральный секретарь.
- 3.4 Проект бюджета представляется Исполнительному Совету, по крайней мере, за пять недель до заседания, на котором он подлежит рассмотрению. Исполнительный Совет изучает его и составляет по нему доклад Конгрессу.
- 3.5 Проект бюджета, подготовленный Генеральным секретарем, рассылается всем Членам, по крайней мере, за шесть месяцев до открытия Конгресса. Доклад Исполнительного Совета по проекту бюджета рассылается вместе с проектом бюджета или в самое ближайшее время после этого, но не позднее, чем за три месяца до начала сессии Конгресса.
- 3.6 Максимальная сумма расходов следующего финансового периода голосуется Конгрессом после рассмотрения проекта бюджета и всех дополнительных смет, подготовленных Генеральным секретарем, а также докладов Исполнительного Совета по этому вопросу.

- 3.7 Генеральный секретарь может представить Исполнительному Совету дополнительные сметы на финансовый период в промежуток времени между представлением проекта бюджета Исполнительному Совету и открытием Конгресса.
- 3.8 Генеральный секретарь подготавливает каждую дополнительную смету по форме, совместимой с той, по какой представлены соответствующие части проекта бюджета на финансовый период.
- 3.9 Если Исполнительному Совету позволяет время, он рассматривает дополнительные сметы и составляет по ним доклад Конгрессу; в противном случае эти дополнительные сметы рассматриваются Конгрессом.

СТАТЬЯ 4

Утверждение ассигнований на финансовый период

- 4.1 Проголосовав максимальную сумму расходов, Конгресс тем самым уполномочивает Исполнительный Совет утверждать ассигнования на каждый отчетный год финансового периода. Общая сумма ассигнований не должна превышать сумму, проголосованную Конгрессом.
- 4.2 Исполнительный Совет имеет право производить переводы ассигнований из одной части в другую при условии, что вся сумма таких переводов не будет превышать 3 (трех процентов) от общей суммы расходов, ассигнованной на финансовый период.

СТАТЬЯ 5

Финансовый год

- 5.1 Финансовым годом является период времени между 1 января и 31 декабря.

СТАТЬЯ 6

Годовой бюджет

- 6.1 Проекты годового бюджета составляются Генеральным секретарем.
- 6.2 Эти проекты охватывают приход и расход за соответствующий финансовый год и выражаются в долларах США.
- 6.3 Проекты годовых бюджетов подразделяются на части, разделы, главы и статьи; они сопровождаются пояснительными приложениями и мотивированными докладами, которые могут быть затребованы Исполнительным Советом или от его имени, а также такими дополнительными приложениями и примечаниями, которые сочтет нужным и полезным дать Генеральный секретарь.
- 6.4 Генеральный секретарь представляет на рассмотрение очередной сессии Исполнительного Совета проект бюджета на следующий финансовый год. Проект рассылается всем членам Исполнительного Совета, по крайней мере, за пять недель до открытия очередной сессии Исполнительного Совета.
- 6.5 Исполнительный Совет одобряет бюджет на следующий финансовый год.
- 6.6 Генеральный секретарь может представлять сметы дополнительных расходов каждый раз, когда того требуют обстоятельства.
- 6.7 Генеральный секретарь подготавливает дополнительные сметы по той же форме, по какой представлены соответствующие части бюджета на данный финансовый год и представляет эти сметы на одобрение Исполнительному Совету.

СТАТЬЯ 7

Ассигнования

- 7.1 Утвердив ассигнования, Исполнительный Совет тем самым уполномочивает Генерального секретаря производить расходы и делать платежи по тем статьям, по которым ассигнования были утверждены, и в пределах утвержденных сумм.
- 7.2 Ассигнования должны быть использованы на покрытие расходов за финансовый год, к которому они относятся.
- 7.3 Ассигнования могут быть использованы в течение двенадцати месяцев, следующих за окончанием финансового года, к которому они относятся, постольку поскольку это необходимо для выполнения обязательств по поставленным товарам и по оказанным услугам во время этого финансового года, а также для покрытия всех других невыполненных юридических обязательств, которые не были покрыты во время этого года. Неиспользованный остаток средств возвращается.
- 7.4 По истечении периода в двенадцать месяцев, предусмотренного в параграфе 7.3 выше, неиспользованный остаток всех ассигнований подлежит возврату. Если данный финансовый год является последним годом финансового периода, все обязательства этого финансового периода, которые еще действительны, приписываются к обязательствам текущего финансового периода.
- 7.5 Невзирая на положения статей 7.3 и 7.4, в случае невыполненных юридических обязательств в отношении стипендий, требующаяся часть ассигнований должна оставаться для использования до тех пор, пока стипендии не будут завершены или же окончены каким-либо другим способом. Имеющийся в момент окончания стипендии любой неиспользованный остаток должен оставаться в общем фонде для единственной цели – финансировать долгосрочные и краткосрочные стипендии в дальнейшем.

- 7.6 Суммы, возвращенные согласно параграфам 7.3 и 7.4, записываются на счет общего фонда и сохраняются для целей, предусмотренных Конгрессом на финансовый период, за исключением тех сумм, которые, относясь к последнему отчетному году финансового периода, заносятся, на основании шкалы истекшего финансового периода, на счета Членов Организации по следующему принципу:
- а) для Членов, полностью уплативших причитающиеся с них взносы, посредством вычета из следующего их взноса;
 - б) для Членов, полностью уплативших причитающиеся с них взносы за все предыдущие финансовые периоды, но не уплативших полностью взносы за период, за который подлежит распределить остаток, посредством уменьшения их задолженности и затем посредством вычета из следующего взноса;
 - с) доля остатков тех Членов, у которых имеется задолженность за финансовый период больший, чем тот, по которому должны быть распределены остатки, будет храниться Всемирной Метеорологической Организацией на специальном счете и эта доля будет выплачена после выполнения положений статьи 7.6(a) и (b).
- 7.7 Перевод ассигнований из одного раздела годового бюджета в другой Генеральным секретарем допускается только при условии одобрения Исполнительным Советом.

СТАТЬЯ 8

Источники поступления средств

Взносы

- 8.1 Расходы по бюджету покрываются за счет взносов Членов Организации, размер которых устанавливается согласно шкале, выработанной Конгрессом, в соответствии с положениями

параграфа 8.2. До поступления этих взносов бюджетные расходы могут быть покрыты из сумм фонда оборотных средств.

- 8.2 Для каждого финансового года вклады Членов-государств должны начисляться на основе ассигнований, одобренных Исполнительным Советом за исключением поправок по взносам, которые должны учитывать следующее:
- а) дополнительные ассигнования, вклады по которым не были ранее начислены на Члены-государства;
 - б) одна четвертая часть начисляемых прочих поступлений за четырехлетний финансовый период, которая не была прежде учтена, а также откорректированные предварительно учтенные различные поступления;
 - с) взносы новых Членов Организации, согласно положениям параграфа 8.10 Финансового устава;
 - д) все остатки средств, возвращенные согласно положениям параграфов 7.3 и 7.4 Финансового устава.

- 8.3 После того, как Исполнительный Совет утвердит ежегодный бюджет и установит размер фонда оборотных средств, Генеральному секретарю вменяется в обязанность:

- а) разослать надлежащие документы Членам Организации;
- б) оповестить Членов о размере сумм, которые они должны будут внести в качестве ежегодных взносов и авансов в фонд оборотных средств;
- с) пригласить Членов внести причитающиеся с них взносы и авансы.

- 8.4 Взносы и авансы должны быть полностью внесены в течение тридцати дней, следующих за получением от Генерального секретаря сообщения, упомянутого в параграфе 8.3, или же в первый день

финансового года, к которому они относятся, если эта дата наступает по истечении вышеозначенного тридцатидневного срока. На 1 января следующего финансового года неуплаченные суммы взносов и авансов будут считаться просроченными на год.

8.5 Ежегодные взносы и авансы в фонд оборотных средств Организации исчисляются и уплачиваются в долларах Соединенных Штатов Америки.

8.6 Невзирая на положения параграфа 8.5, Исполнительный Совет имеет право установить на каждый год известное процентное соотношение, в пределах которого Члены, в зависимости от своего желания, могут производить уплаты в различных определенных валютах. Исполнительный Совет устанавливает это процентное соотношение и определяет валюты, основываясь на предположениях Генерального секретаря относительно предстоящих потребностей Организации в таких валютах. Курсом обмена, применяемого в случаях таких выплат при подсчете эквивалента в валюте того государства, в котором располагается штаб-квартира Организации, должен являться официальный курс Организации Объединенных Наций, действующий на момент кредитования банковского счета ВМО.

8.7 Взносы, уплаченные Членом Организации, прежде всего вносятся на счет в фонд оборотных средств, а затем поступают в хронологическом порядке в погашение взносов, причитающихся с него согласно шкале взносов.

8.8 Невзирая на положения параграфа 8.7, суммы, получаемые в счет взноса за текущий год, будут относиться к этому году при условии, что частичный взнос за полный год в соответствии с условиями соглашений, установленных Конгрессом в отношении оплаты взносов, не выплачиваемых в течение длительного периода времени, был выплачен Организации. Эти специальные соглашения могут быть заключены с любым Членом, у которого есть задолженность более чем за четыре финансовых года на день вступления в силу таких соглашений.

- 8.9 Генеральный секретарь представляет Исполнительному Совету на очередной сессии доклад о поступлении взносов и авансов в фонд оборотных средств.

Вклады новых государств-Членов

- 8.10 Новые Члены Организации обязаны уплатить взнос за остающийся срок финансового года, в течение которого они становятся Членами, также как и пропорциональную часть авансов в фонд оборотных средств согласно временным тарифам, вырабатываемым Исполнительным Советом, при условии последующего одобрения их Конгрессом.

Вклады государств-Членов, выходящих из Организации

- 8.11 Выходящий из Организации Член уплачивает свой взнос за период с начала отчетного года, в течение которого он выходит из Организации, и до дня ухода включительно. Он имеет право лишь на сумму, значащуюся на его счете в фонде оборотных средств, за вычетом всех причитающихся с него в пользу Организации сумм.

СТАТЬЯ 9

Различные фонды

- 9.1 Для ведения отчетности по расходам Организации учреждается общий фонд. Взносы, уплачиваемые Членами Организации согласно параграфу 8.1, дополнительные поступления и заимствования из фонда оборотных средств, предназначенные для финансирования общих расходов, заносятся на счет общего фонда.

Фонд оборотных средств

- 9.2 Кроме того, учреждается фонд оборотных средств, размер которого определяется Конгрессом, а назначение время от времени определяется Исполнительным Советом. Источниками фонда оборотных

средств являются авансы Членов Организации. Эти авансы исчисляются Исполнительным Советом согласно шкале взносов и расходов Организации и записываются на счет внесших их Членов.

- 9.3 Авансы, заимствованные из фонда оборотных средств на покрытие бюджетных расходов за финансовый год, возвращаются в фонд сразу же и в тех размерах, в каких это позволяют сделать имеющиеся для этой цели средства.
- 9.4 За исключением тех случаев, когда авансы должны погашаться из других источников, погашение авансов, заимствованных из фонда оборотных средств на покрытие непредвиденных и экстренных расходов или других расходов, которые были одобрены, производится посредством представления дополнительных смет.
- 9.5 Доходы, источником которых являются взносы в фонд оборотных средств, записываются в графу различных доходов.
- 9.6 Генеральный секретарь уполномочен учреждать доверительные фонды, резервные и специальные счета; он отчитывается по ним перед Исполнительным Советом.
- 9.7 Исполнительному Совету вменяется в обязанность точно определить цель и размеры каждого доверительного фонда, каждого резервного счета и каждого специального счета. Все эти фонды и все эти счета ведутся согласно настоящему Финансовому уставу за исключением тех случаев, когда Конгресс вынесет по этому поводу иное постановление.
- 9.8 Доходы, получаемые от инвестиций доверительных фондов, резервных и специальных счетов, должны кредитоваться таким образом, каким это предусмотрено в положениях, относящихся к таким фондам или счетам. В случае отсутствия каких-либо положений, должен применяться параграф 10.1 Финансового устава.

СТАТЬЯ 10

Другие поступления

10.1 Все другие поступления, за исключением:

- а) бюджетных взносов;
- б) прямых возмещений расходов, произведенных за финансовый год;
- в) авансов или взносов в фонды или на счета;

считаются дополнительными поступлениями, которые вносятся в общий фонд, за исключением тех случаев, когда были приняты иные решения в соответствии с параграфом 9.8 Финансового устава.

Добровольные взносы, пожертвования или дотации

10.2 Генеральный секретарь уполномочен принимать добровольные взносы, независимо от того, платятся ли они наличными или нет, при условии, однако, что они делаются в целях, соответствующих политике, целям и деятельности Организации. Принятие взносов, влекущих за собой прямо или косвенно дополнительные финансовые обязательства для Организации, должно быть санкционировано Конгрессом или, в случае неотложности, Исполнительным Советом.

10.3 Суммы, полученные для целей, указанных жертвователем, рассматриваются в качестве доверительных фондов или специальных счетов согласно положениям параграфов 9.6 и 9.7 Финансового устава.

10.4 Суммы, полученные без указания цели, заносятся на статью различных доходов и записываются как "пожертвования" в годовые счета.

СТАТЬЯ 11

Хранение фондов

- 11.1 Генеральный секретарь определяет, в каком банке или банках должны храниться фонды Организации.

СТАТЬЯ 12

Инвестирование фондов

- 12.1 Генеральный секретарь уполномочен делать краткосрочные вложения сумм, которые не являются необходимыми для текущих потребностей, и периодически информирует Исполнительный Совет о произведенных таким образом вложениях.
- 12.2 Генеральный секретарь уполномочен производить долгосрочные инвестиции сумм, значащихся в доверительных фондах, на резервных и специальных счетах, за исключением тех случаев, когда в отношении каждого такого фонда или счета соответствующими властями будут разработаны специальные процедуры, при этом обращая особое внимание на ликвидацию фондов в каждом случае.

СТАТЬЯ 13

Внутренний контроль

- 13.1 Генеральный секретарь должен:
- а) вырабатывать подробные финансовые процедуры с целью обеспечения эффективного финансового управления и проведения экономии;
 - б) обеспечивать, чтобы все выплаты производились по предъявлении оправдательных или же других документов, свидетельствующих о том, что услуги, упомянутые в документах,

были действительно оказаны, и товары доставлены, а также о том, что счета не были оплачены заблаговременно;

- c) назначать служащих, которые уполномочены на получение денежных поступлений, на производство расчетов и платежей от имени Организации;
- d) поддерживать систему внутреннего финансового контроля, позволяющего осуществлять постоянное наблюдение и/или общую ревизию финансовых операций для обеспечения:
 - i) регулярности операций по получению, хранению и расходованию сумм и других финансовых ресурсов Организации;
 - ii) соответствия обязательств и расходов с ассигнованиями или другими денежными поступлениями, которые были утверждены Конгрессом или приняты Исполнительным Советом, а также с целями и правилами, относящимися к доверительным фондам и специальным счетам;
 - iii) экономичного использования средств Организации.

- 13.2
- a) Кроме платежей, санкционированных согласно пункту (b) ниже, и несмотря на пункт 13.1 (b) выше Финансового устава, Генеральный секретарь может, когда он сочтет это в интересах Организации, санкционировать прогрессивную оплату;
 - b) За исключением случаев, когда этого требует нормальная коммерческая практика в интересах Организации, никаких контрактов или торговых заказов не делается от имени Организации, если требуется прогрессивная плата за доставку товаров или оказание договорных услуг.

- 13.3
- Никакие расходы не могут быть произведены без расходного расписания или без других разрешений в письменной форме, исходящих от Генерального секретаря.

Выплаты ex gratia

- 13.4 Генеральный секретарь может с одобрения Президента производить выплаты ex gratia необходимые, по его мнению, в интересах Организации. В таких случаях отчет о такого рода платежах должен быть представлен Исполнительному Совету одновременно с годовыми счетами.

Списание потерь и недостачи

- 13.5 Генеральный секретарь может после производства подробного исследования разрешить списать потери фондов, товаров и другого имущества, за исключением невыплаченных взносов, при условии представления отчета обо всех списанных таким образом суммах внешнему финансовому ревизору одновременно с годовыми отчетами.

Контракты и закупки

- 13.6 Подряды на поставку оборудования, материалов и всех других необходимых предметов даются путем объявлений, за исключением случаев, когда Генеральный секретарь считает, что в интересах Организации следует отступить от этого правила.

СТАТЬЯ 14Бухгалтерская отчетность

- 14.1 Генеральный секретарь должен представлять счета за каждый финансовый год. Кроме того, он должен вести для целей управления необходимую финансовую отчетность и ежегодно представлять отчеты с указанием финансового года, к которому они относятся:

- а) приход и расход всех сумм;
- б) использование ассигнований, включая:
 - и) первоначальные бюджетные ассигнования;

- ii) ассигнования, измененные в результате переводов по статьям;
 - iii) другие кредиты (если такие имеются), помимо тех, которые были одобрены Исполнительным Советом;
 - iv) расходы по этим ассигнованиям и/или по другим кредитам;
- c) активы и пассивы Организации.

Генеральный секретарь дает также и другие сведения, которые могут быть полезными для освещения финансового положения Организации.

- 14.2 Годовые счета Организации представляются в долл.США. Однако счетоводство ведется в валюте той страны, где находится штаб-квартира Организации. Дополнительные счета могут в случае надобности вестись в других валютах. Бухгалтерская документация может, однако, вестись в валюте или валютах, в которых это сочтет необходимым Генеральный секретарь.
- 14.3 Соответствующие отдельные счета будут вестись для всех доверительных фондов, резервных счетов и специальных счетов.
- 14.4 Годовые отчеты будут представляться Генеральным секретарем внешнему финансовому ревизору не позднее 31 марта следующего за окончанием финансового года.
- 14.5 Не позднее чем через тринадцать месяцев после окончания финансового периода Генеральный секретарь представляет внешнему финансовому ревизору отчет по всем расходам, произведенным в течение этого финансового периода.

СТАТЬЯ 15

Ревизия отчетности

Назначение

- 15.1 Приглашенный (внешний) ревизор, являющийся генеральным ревизором (или должностным лицом с равноценным званием) одного из

государств-Членов назначается в порядке и на период, которые определяются Исполнительным Советом.

Срок полномочий

- 15.2 Если внешний ревизор прекращает занимать эту должность в своей стране, его полномочия ревизора в силу этого прекращаются, и к исполнению обязанностей ревизора приступает его преемник с должностным званием генерального ревизора. В иных обстоятельствах никто, кроме Исполнительного Совета не может сместить внешнего ревизора с его должности в период действия его полномочий.

Объем ревизии

- 15.3 Ревизия осуществляется в соответствии с общепринятыми обычными ревизионными стандартами и с учетом любых особых указаний Исполнительного Совета в соответствии с дополнительными правилами, изложенными в приложении к настоящему Уставу.
- 15.4 Ревизор может выступать с замечаниями относительно эффективности финансовых процедур, системы отчетности, внутреннего финансового контроля и, в общем порядке, относительно руководства и управления Организацией.
- 15.5 Внешний ревизор абсолютно независим в своей деятельности и один несет ответственность за осуществление ревизии.
- 15.6 Исполнительный Совет может просить внешнего ревизора провести определенные конкретные проверки и представить отчеты об их результатах.

Средства проведения ревизии

- 15.7 Генеральный секретарь предоставляет внешнему ревизору средства, которые могут ему потребоваться для осуществления ревизии.

- 15.8 Для осуществления проверок на местах, или специальных проверок, или с целью сокращения издержек, связанных с ревизией, внешний ревизор может заручиться услугами генерального ревизора любой страны (или должностного лица с равноценным званием), или присяжных ревизоров с общепризнанной репутацией, или любого другого лица или фирмы, которые, по мнению ревизора, обладают необходимой квалификацией.

Доклады

- 15.9 Внешний ревизор составляет доклад о ревизии финансовых отчетов и соответствующих приложений, в котором отражается состояние окончательных счетов за каждый финансовый год и за каждый финансовый период, в котором излагаются также сведения, какие ревизор считает необходимыми в плане вопросов, изложенных в параграфе 15.4 Финансового устава и в дополнительных правилах.
- 15.10 Доклад внешнего ревизора представляется Исполнительному Совету вместе с ревизионными финансовыми отчетами для рассмотрения этих отчетов согласно директивам Конгресса.
- 15.11 Отчет за финансовый год и отчет за финансовый период с приложенной справкой внешнего ревизора представляются Генеральным секретарем Членам Организации.

СТАТЬЯ 16

Решения, затрагивающие расходы

- 16.1 Ни одна региональная ассоциация, техническая комиссия или другой компетентный орган не должен принимать решений, которые могут повлечь за собой административные изменения в программе, одобренной Конгрессом или Исполнительным Советом, или же возможные потребности в расходах до тех пор, пока этим органом не будет получен и принят во внимание доклад Генерального секретаря по административным и финансовым аспектам данного предложения. Там, где, по мнению Генерального секретаря,

предлагаемые расходы не могут быть покрыты из имеющихся ассигнований, эти расходы не могут быть учтены до тех пор, пока Исполнительный Совет не выделит необходимых ассигнований и Генеральный секретарь не подтвердит выделение ассигнований в соответствии с условиями резолюции Исполнительного Совета, относящейся к непредвиденным расходам.

СТАТЬЯ 17

Общие положения

- 17.1 В срочных случаях и с одобрения Президента Организации Генеральный секретарь передает Членам для решения путем заочного голосования финансовые вопросы, находящиеся вне компетенции Исполнительного Совета.
- 17.2 Применение любого из настоящих правил может быть приостановлено на период, не превышающий времени до созыва следующей сессии Конгресса, если Исполнительный Совет решает, что рассматриваемый вопрос носит такой характер, что решение должно быть принято до следующей сессии Конгресса. В таких случаях предложение Исполнительного Совета о таком приостановлении сообщается Генеральным секретарем всем Членам для консультации и затем для голосования путем переписки согласно процедурам для заочного голосования, установленным Общим регламентом.
- 17.3 При применении статьи 17.1 предложение считается одобренным и при применении статьи 17.2 приостановление действия правил считается вступившим в силу, если две трети голосов, поданных за и против, которые поступят в Секретариат в течение 90 дней после направления Членам просьбы о голосовании, будут утвердительными. Решения доводятся до всех Членов.
- 17.4 В случае сомнения по поводу толкования или применения какого-либо положения настоящего Финансового устава Генеральный секретарь уполномочен принять соответствующее решение при условии одобрения этого решения Президентом в особо важных случаях.

- 17.5 Настоящий Финансовый устав не имеет силы в отношении деятельности Организации по осуществлению проектов технического сотрудничества, финансируемых за счет Программы развития Организации Объединенных Наций; Генеральный секретарь уполномочен руководить этой деятельностью в соответствии с Финансовым уставом и правилами, установленными руководящим органом и управляющим Программы развития Организации Объединенных Наций.

*

*

*

(0348A)

Приложение к резолюции 36

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА, КОТОРЫМИ СЛЕДУЕТ
РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕВИЗИИ
ПРИГЛАШЕННЫМ РЕВИЗОРОМ**

1) Приглашенный (внешний) ревизор производит ревизию отчетности Организации, включая отчетность всех целевых фондов и специальных счетов, какая, по его мнению, необходима для того, чтобы установить:

a) что финансовые отчеты согласуются с книгами и записями Организации;

b) что финансовые операции, отраженные в ведомостях, произведены в соответствии с правилами и положениями, бюджетными положениями и другими относящимися к делу директивами;

c) что ценные бумаги и денежные средства, хранящиеся в банках и находящиеся в кассе Организации, проверены на основе удостоверений, полученных непосредственно от депозитариев Организации, или фактического подсчета;

d) что внутренний контроль удовлетворяет требованиям, предъявляемым к нему в отношении надежности;

e) что были применены удовлетворительные, с точки зрения ревизора, процедуры учета всех активов, пассивов, активного и пассивного сальдо.

2) Внешний ревизор определяет исключительно по своему усмотрению, приемлемы ли полностью или частично удостоверения и представления Генерального секретаря, и может по своему усмотрению приступить к подробному рассмотрению и проверке всех финансовых отчетов, включая записи, относящиеся к запасам и оборудованию.

3) Внешний ревизор и его сотрудники пользуются свободным доступом в любое удобное для этого время ко всем книгам, записям и другой документации, необходимым, по мнению финансового ревизора, для осуществления ревизии. Сведения, относящиеся к категории специальной информации и признанные Генеральным секретарем (или назначенным старшим должностным лицом), необходимые ревизору для ревизии, и сведения, относящиеся к категории конфиденциальной информации, представляются ревизору по его заявлению.

Ревизор и его сотрудники учитывают специальный и конфиденциальный характер любых предоставленных им сведений указанных категорий и не используют их иначе, как в прямой связи с осуществлением ревизии. Финансовый ревизор может обратить внимание Исполнительного Совета на любой отказ в предоставлении сведений, относящихся к категории специальной информации и необходимых, по его мнению, для ревизии.

4) Внешний ревизор не уполномочен отвергать какие-либо статьи отчетности, но он обращает внимание Генерального секретаря в целях принятия последним соответствующих мер на любую операцию, законность или уместность которой представляется ему сомнительной. Возражения против таких или любых других операций, возникающие у ревизора в ходе проверки отчетности, немедленно сообщаются Генеральному секретарю.

5) Внешний ревизор заверяет финансовые отчеты в следующей форме :

« Я проверил финансовые отчеты Организации за год/финансовый период, закончившийся 31 декабря Я получил все необходимые сведения и разъяснения и в результате ревизии удостоверяю, что, по моему мнению, финансовые отчеты правильны »,

при необходимости добавляется :

« при условии принятия во внимание замечаний, приведенных в моем докладе ».

6) В докладе внешнего ревизора о финансовых отчетах должно фигурировать следующее :

- a) характер и объем произведенной проверки ;
- b) вопросы, связанные с полнотой и точностью отчетности, включая при необходимости следующие :
 - i) сведения, необходимые для правильного толкования отчетов ;
 - ii) суммы, которые должны были поступить, но не были проведены по счетам ;
 - iii) суммы, в отношении которых существуют правовые или условные обязательства и которые не были учтены или отражены в финансовых отчетах ;
 - iv) расходы, не обоснованные надлежащим образом ;
 - v) велись ли должные книги отчетности. Если в форме финансовых отчетов есть существенные отклонения от общепринятых последовательно применяемых принципов отчетности, то они должны быть отмечены ;
- c) другие вопросы, которые должны быть доведены до сведения Исполнительного Совета, такие как

- i) случаи мошенничества или предполагаемого мошенничества ;
 - ii) расточительное или неправильное расходование денежных средств или других активов Организации (даже если отчетность по этим операциям правильная) ;
 - iii) расходы, способные повлечь дальнейшие крупные издержки Организации ;
 - iv) недочеты в общей системе или в детальных положениях, определяющих контроль над поступлениями и расходами или над запасами и оборудованием ;
 - v) расходы, не соответствующие намерениям Конгресса и/или Исполнительного Совета с учетом надлежащим образом разрешенных перечислений в пределах бюджета ;
 - vi) расходы сверх ассигнований с учетом должным образом разрешенных перечислений в пределах бюджета ;
 - vii) расходы, не соответствующие разрешению, на основании которого они были произведены ;
- d) точность или неточность записей по запасам и оборудованию, определяемая инвентаризацией и проверкой счетов.

Кроме того, в доклады могут быть включены сведения

- c) об операциях, которые были проведены по счетам одного из предшествующих годов и по которым имеются дальнейшие сведения, или об операциях последующих годов, о которых, по мнению ревизора, Исполнительный Совет должен заблаговременно быть оповещен.

7) Внешний ревизор может представить Исполнительному Совету или Генеральному секретарю такие замечания по поводу его заключений, вытекающих из ревизии, и такие комментарии по финансовому докладу Генерального секретаря, какие он сочтет необходимыми.

8) Во всех случаях, когда внешний ревизор сталкивается с ограничением объема ревизии или когда он не может получить достаточных доказательств, он сообщает об этом в своем докладе с разъяснением оснований для его замечаний и последствий таких препятствий в его работе для финансового положения и финансовых операций в той форме, в какой они отражены в отчетах.

9) Внешний ревизор ни в коем случае не включает в свой доклад критических замечаний, предварительно не дав возможности Генеральному секретарю представить объяснения по рассматриваемому вопросу.

37 (КГ-IX) – ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ВЗНОСЫ ЧЛЕНОВ В ТЕЧЕНИЕ ВОСЬМОГО
ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА

КОНГРЕСС,

ОТМЕЧАЯ,

1) что в течение восьмого финансового периода произошло увеличение состава Членов ВМО,

2) что начисление взносов для таких Членов не было произведено Восьмым конгрессом,

3) что Исполнительный Комитет определил предварительное начисление взносов для этих новых Членов, а также для некоторых будущих новых Членов,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что размеры взносов на восьмой финансовый период для следующих Членов должны быть следующими:

Бахрейн	1 единица
Белиз	1 единица
Доминика	1 единица
Фиджи	1 единица
Сент Люсия	1 единица
Свазиленд	1 единица
Вануату	1 единица
Зимбабве	1 единица

2) что размеры взносов на восьмой финансовый период для следующих будущих новых Членов должны быть следующими:

Антигуа и Барбуда	1 единица
Бруней	1 единица
Кирибати	1 единица
Науру	1 единица

Соломоновы острова	1 единица
Тонга	1 единица
Тувалу	1 единица

38 (Кг-IX) – НАЧИСЛЕНИЕ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ ВЗНОСОВ ЧЛЕНОВ НА ДЕВЯТЫЙ
ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

КОНГРЕСС

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) статью 24 Конвенции Всемирной Метеорологической Организации,
- 2) резолюцию 47 (Кг-УШ) – Оценка пропорциональных взносов Членов на восьмой финансовый период,

УЧИТЫВАЯ необходимость ввести корректировки в шкалу начислений пропорциональных взносов Членов, для того чтобы учесть различия между уровнем взносов в Организации Объединенных Наций и во Всемирной Метеорологической Организации, и что такие корректировки не должны привести к сильному и быстрому увеличению взносов для некоторых Членов,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) а) что начиная с 1 января 1984 г. пропорциональные взносы Членов будут начисляться при сочетании оценки по шкале ООН на период 1983-1985 гг. и шкалы оценок ВМО на восьмой финансовый период;
- б) что корректировки шкалы взносов Членов будут проводиться на поэтапной основе в течение девятого финансового периода;
- с) что оценка пропорциональных взносов должна выражаться в процентах с точностью до двух знаков после запятой;

2) что размеры пропорциональных взносов Членов на 1984, 1985, 1986 и 1987 гг. девятого финансового периода будут такими, как показано в таблице I приложения к настоящей резолюции;

3) что пропорциональные взносы стран, указанных в таблице II в приложении, которые не являются Членами, но которые могут стать Членами, будут начисляться так, как это показано в таблице II;

4) что процентные взносы, показанные в приложении для 1984, 1985, 1986 и 1987 гг., будут оставаться без изменения в течение каждого года;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря принимать и осуществлять любое предложение в отношении корректировки отдельных процентных взносов, представленное совместно двумя или более странами при условии, что общие процентные взносы любых стран, представляющих такое предложение, будут оставаться после корректировки равными их общим взносам, указанным в приложении к настоящей резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Исполнительный Совет производить предварительное начисление взносов в отношении государств-нечленов в случае, если какая-либо из этих стран становится Членом; метод оценки взносов должен основываться на принципах, аналогичных тем, которые определяют размеры взносов, приведенные в приложении к настоящей резолюции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 47 (Кг-УШ), которая остается в силе только до 31 декабря 1983 г.

Приложение к резолюции 38 (Кг-IX)

ТАБЛИЦА ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ ВЗНОСОВ ВО
ВСЕМИРНУЮ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ НА
ДЕВЯТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД (1984-1987 гг.)

Таблица 1 - Члены по состоянию на 27 мая 1983 г.

ЧЛЕНЫ	Процент начисляемых взносов			
	1984	1985	1986	1987
Афганистан	0.04	0.04	0.03	0.03
Албания	0.04	0.04	0.03	0.03
Алжир	0.09	0.10	0.10	0.11
Ангола	0.08	0.07	0.06	0.04
Аргентина	1.26	1.18	1.10	1.02
Австралия	1.76	1.73	1.70	1.67
Австрия	0.60	0.62	0.64	0.66
Багамские о-ва	0.04	0.04	0.03	0.03
Бахрейн	0.04	0.04	0.03	0.03
Бангладеш	0.04	0.04	0.04	0.04
Барбадос	0.04	0.04	0.03	0.03
Бельгия	1.26	1.26	1.26	1.26
Белиз	0.04	0.04	0.03	0.03
Бенин	0.04	0.04	0.03	0.03
Боливия	0.17	0.12	0.08	0.04
Ботсвана	0.04	0.04	0.03	0.03
Бразилия	1.35	1.35	1.36	1.36
Брит.терр.в Кариб. море	0.04	0.04	0.03	0.03
Болгария	0.33	0.31	0.29	0.27
Бирма	0.14	0.10	0.07	0.04
Бурунди	0.04	0.04	0.03	0.03
Белорусская ССР	0.48	0.47	0.45	0.43
Канада	2.69	2.72	2.80	2.86
О-ва Зеленого Мыса	0.04	0.04	0.03	0.03
Цент.-Африк. Респ.	0.04	0.04	0.03	0.03
Чад	0.04	0.04	0.03	0.03
Чили	0.33	0.29	0.25	0.21
Китай	3.48	3.09	2.75	2.37
Колумбия	0.29	0.26	0.24	0.21
Коморские острова	0.04	0.04	0.03	0.03
Конго	0.04	0.04	0.03	0.03
Коста-Рика	0.09	0.08	0.07	0.06
Куба	0.25	0.22	0.20	0.18

ЧЛЕНЫ	Процент начисляемых взносов			
	1984	1985	1986	1987
Кипр	0.04	0.04	0.03	0.03
Чехословакия	0.92	0.90	0.88	0.85
Демокр. Кампучия	0.04	0.04	0.03	0.03
Корейская Народно-Демокр. Республика	0.09	0.08	0.07	0.07
Демократ. Йемен	0.04	0.04	0.03	0.03
Дания	0.72	0.72	0.73	0.73
Джибути	0.04	0.04	0.03	0.03
Доминика	0.04	0.04	0.03	0.03
Доминикан. Респуб.	0.09	0.08	0.07	0.06
Эквадор	0.09	0.08	0.07	0.06
Египет	0.40	0.35	0.30	0.26
Сальвадор	0.04	0.04	0.03	0.03
Эфиопия	0.04	0.04	0.03	0.03
Фиджи	0.04	0.04	0.03	0.03
Финляндия	0.53	0.52	0.51	0.50
Франция	4.87	5.08	5.34	5.55
Франц. Полинезия	0.04	0.04	0.03	0.03
Габон	0.04	0.04	0.04	0.03
Гамбия	0.04	0.04	0.03	0.03
Герм. Демокр. Респ.	1.38	1.38	1.38	1.38
Федеративная Респуб. Германии	5.37	5.81	6.25	6.69
Гана	0.11	0.10	0.09	0.08
Греция	0.29	0.31	0.32	0.33
Гватемала	0.09	0.08	0.07	0.06
Гвинея	0.04	0.04	0.03	0.03
Гвинея-Бисау	0.04	0.04	0.03	0.03
Гайана	0.04	0.04	0.03	0.03
Гаити	0.04	0.04	0.03	0.03
Гондурас	0.04	0.04	0.03	0.03
Гонк-Конг	0.04	0.04	0.03	0.03
Венгрия	0.50	0.46	0.42	0.38
Исландия	0.09	0.08	0.07	0.06
Индия	1.65	1.46	1.27	1.09
Индонезия	0.57	0.51	0.45	0.38
Иран	0.43	0.45	0.47	0.49
Ирак	0.09	0.09	0.10	0.11
Ирландия	0.26	0.25	0.24	0.22
Израиль	0.26	0.26	0.25	0.25
Италия	2.43	2.59	2.80	2.98
Берег Слонов. Кости	0.09	0.08	0.07	0.06

ЧЛЕНЫ	Процент начисляемых взносов			
	1984	1985	1986	1987
Ямайка	0.09	0.08	0.07	0.06
Япония	3.49	4.45	5.41	6.38
Иордания	0.04	0.04	0.03	0.03
Кения	0.04	0.04	0.03	0.03
Кувейт	0.16	0.17	0.18	0.19
Лаос. Демокр. Респ.	0.04	0.04	0.03	0.03
Ливан	0.09	0.08	0.07	0.06
Лесото	0.04	0.04	0.03	0.03
Либерия	0.04	0.04	0.03	0.03
Ливия	0.12	0.14	0.16	0.18
Люксембург	0.09	0.09	0.09	0.08
Мадагаскар	0.04	0.04	0.03	0.03
Малави	0.04	0.04	0.03	0.03
Малайзия	0.33	0.30	0.26	0.22
Мальдивск. о-ва	0.04	0.04	0.03	0.03
Мали	0.04	0.04	0.03	0.03
Мальта	0.04	0.04	0.03	0.03
Мавритания	0.04	0.04	0.03	0.03
Маврикий	0.04	0.04	0.03	0.03
Мексика	0.86	0.86	0.86	0.86
Монголия	0.04	0.04	0.03	0.03
Марокко	0.17	0.15	0.13	0.11
Мозамбик	0.08	0.07	0.06	0.04
Непал	0.04	0.04	0.03	0.03
Нидерланды	1.20	1.28	1.36	1.43
Нидер. Антильс. о-ва	0.04	0.04	0.03	0.03
Новая Каледония	0.04	0.04	0.03	0.03
Новая Зеландия	0.51	0.48	0.44	0.40
Никарагуа	0.04	0.04	0.03	0.03
Нигер	0.04	0.04	0.03	0.03
Нигерия	0.26	0.25	0.24	0.23
Норвегия	0.62	0.61	0.59	0.57
Оман	0.04	0.04	0.03	0.03
Пакистан	0.20	0.18	0.16	0.14
Панама	0.09	0.08	0.07	0.06
Папуа-Новая Гвинея	0.04	0.04	0.03	0.03
Парагвай	0.04	0.04	0.03	0.03
Перу	0.29	0.26	0.23	0.19
Филиппины	0.37	0.33	0.29	0.25
Польша	1.23	1.16	1.08	1.00
Португалия	0.26	0.25	0.24	0.22
Катар	0.09	0.08	0.07	0.06

ЧЛЕНЫ	Процент начисляемых взносов			
	1984	1985	1986	1987
Республика Корея	0.18	0.18	0.18	0.18
Румыния	0.38	0.36	0.33	0.30
Руанда	0.04	0.04	0.03	0.03
Сент-Люсия	0.04	0.04	0.03	0.03
Сан-Томе	0.04	0.04	0.03	0.03
Саудовская Аравия	0.26	0.34	0.42	0.51
Сенегал	0.04	0.04	0.03	0.03
Сейшельские о-ва	0.04	0.04	0.03	0.03
Сьерра-Леоне	0.04	0.04	0.03	0.03
Сингапур	0.09	0.09	0.09	0.09
Сомали	0.04	0.04	0.03	0.03
Южная Африка	0.76	0.71	0.66	0.60
Испания	1.33	1.41	1.49	1.58
Шри-Ланка	0.17	0.12	0.08	0.04
Судан	0.11	0.09	0.07	0.04
Суринам	0.04	0.04	0.03	0.03
Свазиленд	0.04	0.04	0.03	0.03
Швеция	1.38	1.37	1.36	1.34
Швейцария	1.16	1.15	1.14	1.13
Сирия	0.16	0.14	0.12	0.10
Таиланд	0.28	0.26	0.23	0.20
Того	0.04	0.04	0.03	0.03
Тринидад и Табаго	0.09	0.08	0.07	0.06
Тунис	0.09	0.08	0.07	0.06
Турция	0.51	0.48	0.45	0.43
Уганда	0.04	0.04	0.03	0.03
Украинская ССР	1.58	1.54	1.50	1.46
СССР	10.33	10.31	10.42	10.40
Соединен. Корол-во	5.57	5.42	5.32	5.17
Объед. Рес. Камерун	0.04	0.04	0.03	0.03
Объед. Рес. Танзания	0.04	0.04	0.03	0.03
США	24.51	24.45	24.71	24.68
Верхняя Вольта	0.04	0.04	0.03	0.03
Уругвай	0.27	0.23	0.19	0.16
Вануату	0.04	0.04	0.03	0.03
Венесуэла	0.54	0.54	0.54	0.54
Вьетнам	0.09	0.08	0.07	0.06
Йемен	0.04	0.04	0.03	0.03
Югославия	0.53	0.52	0.51	0.49
Заир	0.14	0.10	0.07	0.04
Замбия	0.08	0.07	0.06	0.04
Зимбабве	0.04	0.04	0.03	0.03
	100.00	100.00	100.00	100.00

Таблица II - страны, которые могут стать Членами ВМО

ЧЛЕНЫ	Процент начисляемых взносов
Антигуа и Барбуда	0.03
Бруней	0.03
Бутан	0.03
Экваториальная Гвинея	0.03
Гренада	0.03
Кирибати	0.03
Науру	0.03
Самоа	0.03
Соломоновы острова	0.03
О-в Сент-Винсент и о-ва Гринадины	0.03
Тонга	0.03
Тувалу	0.03
Объединенные Арабские Эмираты	0.16

39 (КГ-IX) – ОПЛАТА ВЗНОСОВ, НЕВЫПЛАЧИВАЕМЫХ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Статью 31 Конвенции,
- 2) Статью 8.4 Финансового устава,

УЧИТЫВАЯ, что некоторые Члены не смогли в течение нескольких лет оплатить свои взносы, и что на них тем самым распространяются положения резолюции 3 (КГ-УШ);

УБЕЖДАЕТ всех Членов в необходимости выплачивать свои взносы в течение того года, за который они причитаются, для того чтобы избежать необходимости со стороны Организации использовать фонд оборотных средств и другие внутренние или внешние ресурсы;

ПРЕДЛАГАЕТ всем Членам, нарушающим обязательства по платежам, заключить соглашение с Организацией по выплате их задолженностей в течение периода, не превышающего десять лет, в дополнение к оплате текущего взноса полностью в течение того года, в котором они должны быть выплачены; заключению такого соглашения, однако, должна предшествовать оплата полностью любого аванса, который должен быть выплачен в фонд оборотных средств;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Исполнительный Совет или Президента ВМО, действующего от его имени, временно приостанавливать применение положений резолюции 3 (КГ-УШ) в тех случаях, когда он удовлетворен тем, что такие соглашения официально были заключены и тем, что Член, нарушающий обязательства в отношении платежей, выполняет их положения;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю ежегодно докладывать о состоянии этого вопроса Исполнительному Совету.

40 (КГ-IX) – КОНТРАКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ статью 21(а) Конвенции Всемирной Метеорологической Организации,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что Генеральный секретарь должен быть назначен на условиях, изложенных в проекте контракта, содержащемся в приложении к этой резолюции.

Примечание: Настоящая резолюция заменяет резолюцию 49 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 40 (КГ-IX)

КОНТРАКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ

В соответствии со статьей 21, параграфом (а) Конвенции Всемирной Метеорологической Организации, предусматривающей, что Генеральный секретарь, назначается Конгрессом на условиях, которые одобрит последний; и

Принимая во внимание резолюцию, принятую Девятым конгрессом Всемирной Метеорологической Организации, одобряющую условия назначения, предусмотренные в настоящем контракте;

Настоящим установлено, что:

Между Всемирной Метеорологической Организацией, в дальнейшем именуемой "Организацией", представленной ее Президентом, с одной стороны, и профессором Г.О.П. Обаси, назначенным Генеральным секретарем Девятым конгрессом Всемирной Метеорологической Организации на заседании 11 мая 1983 г., с другой стороны,

1. Контракт Генерального секретаря вступает в силу с 1 января 1984 г.

2. Генеральный секретарь при вступлении в должность подписывает присягу или декларацию:

"Я торжественно клянусь (торжественно обязуюсь, заявляю, обещаю) добросовестно, ответственно и сознательно выполнять обязанности, возложенные на меня, как на международного служащего Всемирной Метеорологической Организации, исполнять эти обязанности и определять свое поведение исключительно в интересах Организации, не запрашивая и не получая инструкций относительно выполнения моих функций ни от какого правительства или каких-либо других властей, кроме Организации".

Эта присяга или декларация дается Генеральным секретарем устно в присутствии Президента и одного вице-президента или другого Члена Исполнительного Совета.

3. В течение срока своего назначения Генеральный секретарь пользуется привилегиями и иммунитетом в соответствии с его положением, которые ему обеспечиваются соответствующими соглашениями, заключенными Организацией; он не должен заниматься какой-либо деятельностью, которая несовместима с его обязанностями Генерального секретаря Организации; он должен отказываться от любой платной должности или деятельности, отличной от его деятельности в качестве Генерального секретаря Организации, за исключением деятельности, разрешенной Исполнительным Советом; он не должен принимать никаких знаков отличия, орденов, подарков, или вознаграждений из источников, не связанных с Организацией, без одобрения Исполнительного Совета.

4. Срок назначения Генерального секретаря кончается:

- а) по истечении настоящего контракта 31 декабря 1987 г.; или
- б) по официальной подаче об отставке в письменной форме Президенту Организации, в этом случае Генеральный секретарь прекращает исполнение своих функций два месяца спустя после принятия его отставки Исполнительным Советом; или

с) по расторжении контракта вследствие серьезных недостатков при исполнении своих обязанностей и обязательств и, в частности, перечисленных в параграфах (2) и (3) настоящего контракта. В таком случае Генеральный секретарь имеет право выступить перед Исполнительным Советом; если Исполнительный Совет решит расторгнуть контракт, это решение вступит в силу два месяца спустя после провозглашения такого решения и на условиях, которые будут определены Исполнительным Советом. После консультации с Исполнительным Советом Президент Организации имеет право временно отстранить Генерального секретаря от исполнения его функций до окончания расследований Исполнительным Советом и принятия последним решения.

5. Генеральный секретарь получает от Организации:

- а) годовой оклад без надбавок в размере 60 099,15 долларов США (после вычетов на налогообложение персонала) с применением соответствующего коэффициента для занимаемой должности по тарифу, эквивалентному применяемому для глав исполнительных органов других сравнимых специализированных учреждений, при этом оклад и должностной коэффициент выплачиваются ежемесячно; и
- б) годовую надбавку на представительские расходы в размере 11 400 долларов США, выплачиваемую ежемесячно; и
- с) прочие надбавки, включая пособия на иждивенцев, пособия на обучение детей, подъемные, транспортные расходы и суточные на тех же условиях, которые предусмотрены для заместителей Генерального секретаря Организации Объединенных Наций.

Все вышеупомянутые суммы выплачиваются в валюте страны, где находится Секретариат, если между Исполнительным Советом и Генеральным секретарем не заключено какое-либо другое соглашение.

Оклад и доходы, полученные от Организации, налогом не облагаются.

6. Генеральный секретарь имеет тридцать рабочих дней отпуска ежегодно. Для того чтобы Генеральный секретарь имел возможность

проводить свой ежегодный отпуск один раз в два года в своей стране, Организация берет на себя расходы, связанные с проездом Генерального секретаря и его семьи на условиях, предусмотренных для категории заместителей Генерального секретаря Организации Объединенных Наций.

7. Генеральный секретарь принимает участие в любой системе социального обеспечения, установленной Организацией, причем выгода, которую он извлекает из этого, не должна быть меньше той, которая пришлась бы при аналогичных условиях на долю должностного лица чином на одну ступень выше, охваченного этой системой социального обеспечения.

8. Все расхождения в мнениях относительно применения или толкования настоящего контракта, которые не смогут быть урегулированы путем непосредственных переговоров между сторонами, могут передаваться одной или другой стороной на рассмотрение Административного трибунала, компетенция которого признается Организацией и решение которого будет окончательным. Административный трибунал настоящим признается компетентным арбитром в отношении всех апелляций Генерального секретаря по поводу несоблюдения статуса общего пенсионного фонда персонала Организации Объединенных Наций, в котором Генеральный секретарь будет участвовать в соответствии с положениями и правилами этого фонда.

Составлено и подписано в двух экземплярах числа месяца 1983 г.

Президент Всемирной
Метеорологической
Организации

Генеральный секретарь,
назначенный Девятым
Всемирным Метеорологическим Конгрессом

41 (КГ-IX) – ПОПРАВКИ К СТАТЬЕ 13 (с) КОНВЕНЦИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) растущее количество Членов Организации,

2) целесообразность расширения возможностей получения Исполнительным Советом консультаций, что не только увеличит число директоров метеорологических или гидрометеорологических служб, принимающих активное участие в работе Организации, но и улучшит представительство регионов,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) заменить текст статьи 13 (с) Конвенции следующим текстом:

"(с) двадцати шести директоров метеорологических или гидрометеорологических служб Членов Организации, которые могут быть представлены на сессиях своими заместителями, при условии:

i) что эти заместители будут удовлетворять требованиям Регламента;

ii) что один регион могут представлять не более девяти и не менее трех членов Исполнительного Совета, состоящего из Президента и вице-президентов Организации, президентов региональных ассоциаций и двадцати шести избранных директоров, причем такой регион определяется для каждого Члена отдельно в соответствии с Регламентом."

2) что эти поправки войдут в силу 11 мая 1983 г.

42 (КГ-ТХ) – ПОПРАВКА К КОНВЕНЦИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 2 (КГ-УШ) – Рассмотрение научно-технической структуры ВМО,

2 отчет группы экспертов Исполнительного Комитета по рассмотрению научно-технической структуры ВМО, в частности, предложение изменить название "Исполнительный Комитет" на "Исполнительный Совет",

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) Внести поправку в Конвенцию, заменив "Исполнительный Комитет" на "Исполнительный Совет" в:

а) Статьях 4 (а) (2) и (b), 5 (b), 6 (а) и (b), 8 (e) и (j), 10 (а) и (b), 11 (а) (4), 13 (первая строка), 13 (с) (ii), 14, 15 (а) и (b), 16 (а) и (b), 17, 18 (d) (i), (ii) и (iv), 19 (а) и (d), 21 (b), 23 (а) и (b), 26 (а) и 27 (b) (ii);

б) Названия частей У и УП;

2) что эта поправка вступает в силу с 28 мая 1983 г.,

3) внести поправки в Регламент ВМО там, где это необходимо, заменив "Исполнительный Комитет" на "Исполнительный Совет".

43 (КГ-ТХ) – ПОПРАВКА К СТАТЬЕ 14 (f) КОНВЕНЦИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 4 (КГ-Ш),

УЧИТЫВАЯ, что между английским и французским текстами статьи 14 (f) Конвенции существует расхождение,

ИЗУЧИВ замечания и рекомендации Исполнительного Комитета, содержащиеся в резолюции 27 (ИК-XXXIU),

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Одобрить поправку к английскому тексту статьи 14 (f) Конвенции, как указано в приложении к настоящей резолюции;
- 2) ввести поправку в силу с 28 мая 1983 г.

Приложение к резолюции 43 (КГ-IX)

ПОПРАВКА К СТАТЬЕ 14 (f) КОНВЕНЦИИ

Внести поправку только в английский текст статьи 14 – Функции, параграф (f) следующим образом:

- "f) Подготовить повестку дня Конгресса и давать указания региональным ассоциациям и техническим комиссиям по подготовке рабочей программы этих органов".

44 (Кг-IX) – ПОПРАВКИ К ПРАВИЛУ 83 ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТА, СВЯЗАННЫЕ С
ПРОЦЕДУРАМИ ИЗБРАНИЯ ЧЛЕНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ поправки к статье 13(с) Конвенции, относительно увеличения минимального и максимального числа Членов на регион в Исполнительном Совете, одобренного резолюцией 41 (Кг-IX),

УЧИТЫВАЯ, что Правило 83 Общего регламента должно быть соответственно изменено,

ПРИНИМАЕТ поправки к Правилу 83 Общего регламента, приведенные в приложении к этой резолюции,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что эти изменения должны вступить в силу 16 мая 1983 г.

Приложение к резолюции 44 (Кг-IX)

ПЕРЕСМОТРЕННЫЙ ТЕКСТ ПРАВИЛА 83
ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТА

Правило 83 (исправленный текст)

На Конгрессе после избрания Президента и вице-президентов Организации остающиеся места в Исполнительном Совете, помимо постов президентов региональных ассоциаций, должны заполняться в соответствии с процедурой, указанной в параграфах (а) и (б) ниже:

- а) Первые выборы, состоящие из отдельных выборов, проводимых одновременно, должны проводиться для заполнения тех постов в Исполнительном Совете, которые должны заполняться кандидатами от определенных регионов, с тем чтобы удовлетворялось требование в соответствии со статьей 13(с)(ii) Конвенции о том, что от каждого региона должны избираться не менее трех членов Исполнительного Совета. Список кандидатов для этих выборов должен ограничиваться

кандидатами, принадлежащими к регионам, которые еще не представлены тремя членами. В этих выборах для каждого соответствующего региона должны использоваться отдельные бюллетени для голосования;

- б) Вторые выборы проводятся для одновременного заполнения путем голосования или серии голосований остающихся мест в Исполнительном Совете на основании списка, содержащего фамилии всех кандидатов, от какого бы то ни было региона, за исключением тех, которые были избраны согласно положениям параграфа (а). При этих вторых выборах используется единый бюллетень для голосования с целью регистрации голосов для остающихся мест, которые должны быть заполнены. Помимо положений, изложенных в правиле 80, бюллетень для голосования считается недействительным, если он включает число фамилий для любого региона большее, чем максимальное число мест, которое должно быть заполнено от этого региона согласно положениям статьи 13(с)(ii) Конвенции. Бюллетень для голосования считается действительным, если он содержит меньше фамилий, чем число мест, которое должно быть заполнено, и не рассматривается как неучастие в голосовании при условии, что в нем содержится по крайней мере одна фамилия.

45 (КГ-IX) – ОБЩИЙ РЕГЛАМЕНТ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) статью 8(d) Конвенции Всемирной Метеорологической Организации,

2) Общий регламент Организации, принятый Восьмым конгрессом и опубликованный в 1979 г. в Публикации ВМО № 15 (Сборник основных документов);

(0357A)

УЧИТЫВАЯ, что в свете опыта, накопленного после Восьмого конгресса в применении этих правил, и в интересах ясности необходимы некоторые поправки к правилам Общего регламента,

ПРИНИМАЕТ новые или измененные правила, приведенные в приложении к этой резолюции;

СОХРАНЯЕТ В СИЛЕ существующие правила, не включенные в приложения к этой резолюции и к резолюциям 44 (КГ-IX) и 47 (КГ-IX);

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что Общий регламент с учетом поправок вступит в силу сразу же после закрытия Девятого конгресса, за исключением случаев, когда вступление в силу предусмотрено иначе в других резолюциях Девятого конгресса;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю организовать публикацию нового издания Публикации ВМО № 15 (Сборник основных документов), содержащий полный текст Общего регламента с учетом поправок.

Примечание. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 52 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

(0357A)

Приложение к резолюции 45 (КГ-IX)

ПЕРЕЧЕНЬ НОВЫХ ИЛИ ИСПРАВЛЕННЫХ ПРАВИЛ
ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТАОпределения

(новые определения)

приостановка заседания	временная отсрочка работы заседания
отсрочка заседания	прекращение всей работы до созыва нового заседания
отсрочка прений	прекращение прений по обсуждаемому пункту и перенос их на более поздний срок заседаний или на последнее заседание
прекращение прений	прекращение всех прений по пункту повестки дня заседания

Правило 9 (исправленный текст)

Функции Президента Организации заключаются в следующем:

- 1) председательствовать на сессиях Конгресса и Исполнительного Совета, которые будут иметь место в период исполнения им обязанностей Президента;
- 2) направлять и координировать деятельность Организации и различных ее органов, перечисленных в пунктах 1-4 статьи 4(а) Конвенции ВМО;
- 3) давать директивы Генеральному секретарю в отношении исполнения его обязанностей;

4) выполнять конкретные задания, предписанные решениями Конгресса, Исполнительного Совета и правилами Организации;

5) невзирая на положения правила 74, принимать меры от имени Исполнительного Совета, запросив предварительно мнения президентов заинтересованных технических комиссий и членов Исполнительного Совета, и в соответствии с относящимися правилами процедуры Исполнительного Совета, по рекомендациям ассоциаций или комиссий, если он считает, что не в интересах Организации откладывать эти меры до следующей сессии Исполнительного Совета или же до того времени, когда Исполнительный Совет сможет закончить заочное голосование;

6) представлять каждой очередной сессии Конгресса и Исполнительного Совета доклады, предусмотренные в правилах 132 и 153, соответственно;

7) включать в доклад Исполнительному Совету подробные сведения о любых случаях, имевших место со времени предшествующей сессии Исполнительного Совета, в которых ему было необходимо:

- а) предпринимать действия или принимать решения, или давать директивы в соответствии с положениями пунктов (2) и (3) настоящего правила, которые выходят за рамки решений, принятых ранее Конгрессом или Исполнительным Советом или правил Организации, или
- б) предпринимать действия в соответствии с пунктом (5) настоящего правила,

с тем чтобы Исполнительный Совет мог подтвердить такие меры, решения или директивы, без чего такие меры, решения или директивы считаются аннулированными;

8) если Конгресс созывается до того, как сессии Исполнительного Совета представляется доклад в соответствии с пунктом (7) настоящего правила, включать подробные сведения о таком случае в доклад, представляемый Конгрессу в соответствии с пунктом (6) настоящего правила;

9) вести делопроизводство своей официальной переписки в качестве Президента Организации и Исполнительного Совета и посылать копии этой переписки Генеральному секретарю.

Правило 11 (исправленный текст)

Срок исполнения обязанностей Президента и вице-президента Организации или президента и вице-президента региональной ассоциации или технической комиссии начинается в конце очередной сессии и заканчивается в конце следующей очередной сессии Конгресса, региональной ассоциации или технической комиссии, соответственно. Однако они должны быть переизбраны по окончании срока их полномочий при условии, что если одно из этих должностных лиц уже исполняло эти обязанности в течение длительного периода, охватывающего более одного срока, оно не может быть переизбрано для исполнения тех же обязанностей на последующий срок, за исключением тех случаев, когда оно занимало этот пост менее пяти лет, включая период, в течение которого должностное лицо могло быть в качестве исполняющего обязанности в соответствии с положениями правил 12, 13 и 14. Что касается постов Президента и вице-президентов Организации и президента и вице-президента региональных ассоциаций, директора-преемники одной и той же метеорологической или гидрометеорологической службы не могут занимать один и тот же пост в течение более двух следующих один за другим периодов.

Правило 18 (новый текст)

Страны, имеющие метеорологические или гидрологические службы и не являющиеся Членами Организации, но являющиеся Членами Организации Объединенных Наций или получившие статус наблюдателя от Организации Объединенных Наций, должны быть приглашены в качестве наблюдателей на сессии Конгресса, технических комиссий и тех региональных ассоциаций, в пределах географических границ которых они расположены. Другие страны, не являющиеся Членами Организации, но имеющие метеорологические или гидрометеорологические службы, должны аналогичным образом приглашаться на сессии Конгресса после предварительного одобрения Членами Организации и после такого же одобрения на промежуточные сессии региональных ассоциаций и технических комиссий.

Правило 21 (исправленный текст)

Каждый конституционный орган, за исключением Исполнительного Совета, может учредить в пределах срока сессий, немедленно по окончании формальностей открытия, мандатный комитет. Представитель Секретариата на данной сессии будет присутствовать в мандатном комитете с правом совещательного голоса. Этот комитет рассматривает мандаты делегатов и наблюдателей, а также все те замечания, которые могут быть представлены представителем Секретариата. Комитет в наикратчайший срок представляет доклад конституционному органу. Окончательные решения относительно мандатов принимаются конституционным органом.

В случае, если на сессии региональной ассоциации или технической комиссии не был своевременно учрежден мандатный комитет, то представитель Секретариата в тех случаях, когда это возможно, составляет на основании предъявленных мандатов список лиц, присутствующих на сессии, указав при этом в качестве кого они участвуют в данной сессии. Такой список объявляется президентом конституционного органа и, в случае единогласного одобрения, является первым докладом по проверке мандатов, принятым конституционным органом. В случае, если один из главных делегатов представит возражения относительно какой-либо фамилии, указанной в списке, учреждается мандатный комитет.

Правило 31 (исправленный текст)

Любой конституционный орган может учреждать рабочие группы, которые будут функционировать вплоть до ближайшей сессии этого органа. Последний определяет обязанности таких рабочих групп; эти обязанности не должны выходить за рамки компетенции самого органа. В рабочие группы могут входить не только члены конституционного органа. Когда рабочая группа учреждается во время сессии, конституционный орган может избрать членов и/или пригласить назначенных Членов сделать это. Конституционный орган может избрать председателя рабочей группы или уполномочить на это своего президента.

В срочных случаях и с одобрения Исполнительного Совета президент региональной ассоциации или технической комиссии может в период между

сессиями утвердить любую рабочую группу данного конституционного органа, если он считает ее полезной, и назначить ее председателя.

При ссылке на эти правила положения правил 31-43 должны быть, если не оговорено иначе, в равной степени применимы к докладчикам или к любому другому вспомогательному органу, назначенному или образованному любым конституционным органом Организации.

Правило 77 (исправленный текст)

Выборы на все должности и посты конституционного органа, подлежащие заполнению, производятся на каждой очередной сессии этого конституционного органа.

Правило 88 (исправленный текст)

Если пост президента ассоциации или комиссии является вакантным, то Президент Организации имеет право провести заочные выборы на заполнение этих вакансий, если эти посты не могут быть заполнены путем применения правила 12.

Несмотря на применение правила 15, президент ассоциации или комиссии может также в исключительных случаях проводить заочное голосование на заполнение всех постов или должностей упомянутых органов.

Правило 91 (исправленный текст)

В случае выборов в период между сессиями должны применяться с соответствующими изменениями положения правил 70, 71, 72, 79, 80, 84 и 87.

Правило 94 (исправленный текст)

Вопрос, относящийся к порядку ведения заседания, поднятый делегацией или кем-либо из членов, немедленно решается председательствующим в соответствии с Регламентом. Делегация или член имеют право обжаловать решения председательствующего. Дебаты по поводу такого обжалования ограничиваются обсуждением между обжаловавшим решение и председательствующим. Если обжалование продолжается поддерживаться, оно

немедленно ставится на голосование, и решение председательствующего остается в силе, за исключением тех случаев, когда требуемое большинство присутствующих делегатов или членов, имеющих право решающего голоса, выскажется против такого решения.

Ни делегация или член, поднявший вопрос, относящийся к порядку ведения заседания, ни другая делегация или член не могут выступать по существу обсуждаемого вопроса, пока не будет принято решение по вопросу, относящемуся к порядку ведения заседания.

Правило 101 (новый текст)

Каждая из делегаций или каждый из членов могут предложить в любой момент приостановку или отсрочку заседания. Такого рода предложение не обсуждается, а немедленно ставится на голосование в соответствии с правилом 104.

Правило 102 (новый текст)

Во время обсуждения любого вопроса каждая из делегаций или каждый из членов могут предложить отсрочку прения на определенный срок. Подобного рода предложения не обсуждаются, а немедленно ставятся на голосование, в соответствии с правилом 104.

Правило 103 (исправленный текст)

Каждая из делегаций или каждый из членов могут в любое время предложить прекращение прений, независимо от того, просил ли слова кто-либо из других делегатов или членов. Право высказываться по предложению о прекращении прений может быть предоставлено не более чем двум ораторам, высказывающимся против предложения прекратить прения, после чего такое предложение немедленно ставится на голосование, в соответствии с правилом 104.

Правило 104 (исправленный текст)

В соответствии с положениями правила 94 относительно вопроса о порядке ведения заседания следующие предложения должны обсуждаться в

следующем порядке очередности раньше всех других предложений, представленных на заседании:

- а) предложение о приостановке заседания;
- б) предложение об отсрочке заседания;
- с) предложение об отсрочке прений по обсуждаемому вопросу;
- д) предложение о прекращении прений по обсуждаемому вопросу;

Правило 109 (исправленный текст)

На сессиях конституционного органа существо прений и принятые решения по каждому пункту повестки дня должны быть отражены в общем резюме работы сессии.

Протоколы прений на пленарных заседаниях конституционных органов, кроме заседаний технических комиссий, готовятся Секретариатом. Протоколы пленарных заседаний технических комиссий могут быть подготовлены Секретариатом, если техническая комиссия вынесет об этом свое решение. Комитеты и рабочие группы конституционных органов представляют доклады о своей работе, но протоколы прений не готовятся на сессиях этих органов.

Протоколы раздаются в наикратчайший срок всем делегатам и лицам, принимавшим участие в заседании; все эти лица могут представить секретариату сессии в письменной форме, в течение сорока восьми часов после распространения этих протоколов, предлагаемые ими поправки.

Все разногласия по поводу предложенных поправок разрешаются председательствующим после консультации с заинтересованным лицом. Протоколы в наикратчайший срок представляются на одобрение конституционному органу .

Правило 110 (исправленный текст)

Если протоколы готовятся на пленарных заседаниях конституционных органов, то заявления делегаций или членов, сделанные на них, должны быть in extenso занесены в протокол совещания по запросу соответствующей

делегации или члена. Протокол отдельного заседания, в котором содержится заявление in extenso, может быть распространен среди всех Членов Организации в случае специального запроса соответствующей делегации или члена.

Если протоколы не готовятся на пленарных заседаниях технических комиссий, то заявления делегаций или членов, сделанных на них, могут быть распространены in extenso среди всех Членов Организации, в случае специального запроса соответствующей делегации или члена. Заявления in extenso не должны включаться в отчет сессии, при условии что не было принято другого решения.

Правило 117 (исправленный вариант)

На сессиях технических комиссий и их комитетов используются английский, французский, русский и испанский языки. Кроме того по запросу будут также предоставлены переводчики и оборудование, необходимые для обеспечения устного перевода на арабский и китайский языки.

После укомплектования рабочей группы технической комиссии президент Комиссии уведомляет Генерального секретаря о рабочих языках, которые потребуются для проведения сессий рабочей группы, если таковые состоятся.

Правило 119 (исправленный текст)

В соответствии с решением Конгресса, Конвенция, регламенты Организации и соответствующие отчеты и публикации издаются на английском, французском, русском и испанском языках. Конвенция и Общий регламент Организации публикуются также на арабском и китайском языках.

Правило 128 (исправленный текст)

Президенты всех технических комиссий приглашаются на каждую сессию Конгресса; транспортные и командировочные расходы на соответствующий период оплачиваются Организацией.

Правило 135 (исправленный текст)

Предварительная повестка дня представляется на одобрение Конгресса в наикратчайший срок после открытия сессии. Повестка дня может быть изменена Конгрессом в любое время.

Правило 136

(следует исключить)

Правило 138 (исправленный текст)

В связи со статьей 13 Конвенции Член, принадлежащий более чем к одной региональной ассоциации, должен рассматриваться как принадлежащий к тому региону, в котором расположена штаб квартира его метеорологической службы. Однако такой Член может в связи со статьей 13, выбрать другой регион, к которому он принадлежит и в котором находится большая часть его территории. На выбор любого другого региона требуется одобрение Конгресса. Во всех случаях Член должен объявить к какому региону он себя причисляет, прежде чем начнутся выборы согласно статье 8(j) Конвенции; сделанный им выбор не может быть изменен во время сессии.

Правило 142 (исправленный текст)

В случае, когда между сессиями Конгресса откроется вакансия в Исполнительном Совете среди членов, избранных согласно статье 13(c) Конвенции, Исполнительный Совет назначает исполняющего обязанности члена в соответствии с положениями указанной статьи. Такой и.о. члена будет исполнять свои обязанности до закрытия следующей очередной сессии Конгресса. Однако, если вакантным членом является президент ассоциации, исполняющий обязанности президента этой ассоциации исполняет эти функции до избрания нового президента ассоциации.

Правило 144 (исправленный текст)

а) Исполнительный Совет может учреждать группы экспертов, которые будут давать свои рекомендации по важным специальным вопросам, выходящим

за рамки компетенции одной из технических комиссий. Такие группы могут быть распущены в любой момент по решению Исполнительного Совета.

б) Когда это целесообразно Исполнительный Совет может использовать технические комиссии через их консультативные рабочие группы/руководящие группы или их другие рабочие группы для оказания консультаций по срочным или первоочередным вопросам. Исполнительный Совет может также разрешить проведение совещаний и других мероприятий для облегчения выполнения и управления главными программами Организации.

Правило 152 (исправленный текст)

В соответствии со статьей 19(d) Конвенции президенты технических комиссий могут принимать участие в работе сессий Исполнительного Совета; транспортные и командировочные расходы за соответствующий период оплачиваются Организацией.

Правило 157 (исправленный текст)

Предварительная повестка дня представляется на утверждение на первом заседании сессии. Во время сессии повестка дня может меняться в любое время.

Правило 158

(следует исключить)

Правило 159 (исправленный текст)

В том случае, если на сессии нет кворума, предусмотряемого статьей 17 Конвенции, то решения, принятые большинством в две трети голосов присутствующих членов, сообщается письменно всем членам Исполнительного Совета.

Подобные решения будут рассматриваться как решения, принятые Исполнительным Советом, только в том случае, если они будут одобрены двумя третями голосов, поданных за и против в течение 60 дней со дня рассылки их членам, при условии, что в голосовании примет участие больше половины членов Исполнительного Совета.

Правило 168 (исправленный текст)

Сессии обычно проводятся не реже одного раза в четыре года. Генеральный секретарь составляет предварительную программу сессий региональных ассоциаций при консультации с президентами ассоциаций и Президентом Организации. Согласованная программа сессий рассылается всем Членам до очередной сессии Конгресса, предлагая им выступить в качестве страны-организатора одной или более сессий конституционных органов. Время и место проведения очередной или внеочередной сессии определяется президентом ассоциации по согласованию с Президентом Организации и после консультации с Генеральным секретарем.

В случае, когда приглашения с предложением выступить в качестве страны-хозяйки в проведении одной и той же сессии региональной ассоциации получены более чем от одного Члена, Генеральный секретарь представляет этот вопрос Президенту Организации для принятия решения.

Правило 177 (исправленный текст)

а) Основной целью Комиссии является проведение изучения и внесения рекомендаций Конгрессу и Исполнительному Совету по вопросам, входящим в сферу ее обязанностей и, в частности, по вопросам, порученным Комиссии непосредственно Конгрессом и Исполнительным Советом. Любое решение Комиссии, требующее финансовой поддержки или исполнения Членами, предложения для действий Секретариата и предложения, требующие координации с другими органами ВМО или другими органами, не входящими в состав Организации, должны записываться как рекомендация Конгрессу или Исполнительному Совету.

б) Любое решение Комиссии, которое касается только внутренней деятельности Комиссии, как-то: действия с целью выполнения своей части долгосрочной программы Организации, учреждение и обязанности рабочей группы или назначение докладчика, записывается в форме резолюции при условии, что эта резолюция не противоречит положениям Конвенции, регламентам Организации или любым предыдущим решениям Конгресса или Исполнительного Совета.

с) Любое решение Комиссии, которое предназначается для передачи информации или мнения, включая связь с другими техническими органами ВМО, или которое содержит директивы для рабочей группы (исключая обязанности), должностных лиц комиссии или любого лица, назначенного для выполнения какой-либо задачи комиссии, записываются в общем резюме сокращенного окончательного отчета сессии.

Правило 182 (исправленный текст)

Сессии обычно проводятся не реже одного раза в четыре года. Генеральный секретарь составляет предварительную программу сессий технических комиссий при консультации с президентами комиссий для согласования с Исполнительным Советом на его последней сессии перед очередной сессией Конгресса. Согласованная программа сессий рассылается всем Членам до очередной сессии Конгресса, предлагая им выступить в качестве страны-хозяйки одной или более сессий конституционных органов. Время и место проведения очередной или внеочередной сессии определяется президентом комиссии после консультации с Генеральным секретарем.

В случае, когда приглашение выступить в качестве страны-хозяйки одной и той же сессии технической комиссии получено от нескольких Членов, Генеральный секретарь представляет этот вопрос для решения Президенту Организации.

Правило 188 (исправленный текст)

В случае, если на одной из сессий кворум не будет обеспечен, решения, принятые большинством голосов присутствующих Членов, сообщаются письменно постоянным представителям Членов Организации, которые назначают экспертов в качестве своих постоянных представителей в Комиссии. Подобное решение будет рассматриваться как решение комиссии только в том случае, если оно было одобрено большинством голосов, поданных за и против в течение девяноста дней после рассылки его Членам.

Правило 195 (исправленный текст)

Общие функции Секретариата заключаются в следующем:

- 1) служить административным, документальным и информационным центром Организации;
- 2) выполнять функции ежедневного управления осуществлением программы под руководством Исполнительного Совета в тесном сотрудничестве с техническими комиссиями в связи с научными и техническими программами, одобренными Конгрессом;
- 3) организовывать и осуществлять секретарскую помощь на сессиях Конгресса, Исполнительного Совета, региональных ассоциаций и технических комиссий в пределах соответствующих положений Общего регламента;
- 4) обеспечивать, наряду с предварительной повесткой дня, разработку пояснительной записки с кратким изложением проблем, подлежащих обслуживанию по каждому пункту повестки дня сессии каждого конституционного органа.
- 5) подготавливать и организовывать издание и рассылку утвержденных публикаций Организации;
- 6) обеспечивать для Организации внешнюю информационную службу;
- 7) вести регистрацию сведений, отражающих степень выполнения каждым Членом решений Организации;
- 8) вести делопроизводство переписки Секретариата;
- 9) выполнять обязанности, возложенные на Секретариат Конвенцией и регламентами Организации, а также другую работу, которая может быть ему поручена Конгрессом, Исполнительным Советом и Президентом Организации.

(Примечание: В связи с предложенным исключением правил 136 и 158 нумерация правил должна быть изменена соответствующим образом).

ПРИЛОЖЕНИЕ I К ОБЩЕМУ РЕГЛАМЕНТУ (исправленный текст)

ПРОЦЕДУРЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ПРИНЯТИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ
О ПРОВЕДЕНИИ СЕССИЙ КОНСТИТУЦИОННЫХ ОРГАНОВ И
ДРУГИХ КОНФЕРЕНЦИЙ ВМО

(Ссылка: правило 16)

Параграф 4 (исправленный текст)

4. Предложение о проведении сессии не рассматривается, если оно получено от правительства страны-хозяйки менее чем за 300 дней до намеченной даты открытия сессии. Если приглашение удовлетворяет этому требованию, оно должно быть рассмотрено в свете положений правила 16, и не позднее чем за 270 дней до намеченной даты открытия сессии должны быть получены необходимые заверения. Если приглашение не удовлетворяет упомянутому выше требованию, сессия должна проводиться в штаб-квартире ВМО.

Параграф 6 (новый параграф)

6. В случае, если заверения, упомянутые в предыдущих двух параграфах, не получены в предписанный срок, и при отсутствии другой страны-хозяйки соответствующая сессия должна проводиться в штаб-квартире ВМО.

(Примечание. Существующие параграфы с 6 по 10 должны быть перенумерованы соответственно с 7 по 11.)

Перенумерованный параграф 7 (исправленный текст)

7. После получения заверений, упомянутых в предыдущих параграфах, Генеральный секретарь информирует всех Членов Организации о предполагаемой сессии, по крайней мере, за 240 дней до намеченной даты открытия.

(0362A)

ПРИЛОЖЕНИЕ П К ОБЩЕМУ РЕГЛАМЕНТУ (исправленный текст)

РЕГИОНАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ

(Ссылка: правило 160)

Регион П – Азия

Южная граница

От Акабы по линии вдоль территориальных и островных вод Саудовской Аравии до середины Аденского пролива, затем по прямой линии в восточном направлении до пункта 13^0 с.ш., 60^0 в.д., затем вдоль меридиана 60^0 в.д., до пункта 5^0 ю.ш., 60^0 в.д., затем вдоль параллели 5^0 ю.ш., до пункта 5^0 ю.ш., 90^0 в.д., затем вдоль меридиана 90^0 в.д., до пункта $6,5^0$ с.ш., 90^0 в.д., затем вдоль параллели $6,5^0$ с.ш. до границы между Малайзией и Таиландом, затем вдоль границы между Малайзией и Таиландом до побережья Таиландского залива, затем до пункта 10^0 с.ш., 110^0 в.д., затем по прямой линии в северо-восточном направлении до пункта $23,5^0$ с.ш., 125^0 в.д., затем вдоль параллели $23,5^0$ с.ш. до 180-го меридиана, затем в северном направлении вдоль 180-го меридиана до пункта 30^0 с.ш., 180^0 .

Регион У – Юго-западная часть Тихого океана

Северная граница

От пункта 5^0 ю.ш., 80^0 в.д., до пункта 5^0 ю.ш., 90^0 в.д., затем вдоль меридиана 90^0 в.д. до пункта $6,5^0$ с.ш., затем вдоль параллели $6,5^0$ с.ш. до границы между Малайзией и Таиландом, затем вдоль границы Малайзии с Таиландом до побережья Таиландского залива, до пункта 10^0 с.ш., 110^0 в.д., затем по прямой линии в северо-восточном направлении до пункта $23,5^0$ с.ш., 125^0 в.д., затем вдоль параллели $23,5^0$ с.ш. до 180-го меридиана, затем в северном направлении, вдоль 180-го меридиана до пункта 30^0 с.ш., 180^0 , затем в восточном направлении вдоль параллели 30^0 с.ш. до пункта 30^0 с.ш., 140^0 з.д., затем в юго-восточном направлении до пункта 5^0 с.ш., 120^0 з.д.

46 (КГ-ТХ) – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРАБСКОГО И КИТАЙСКОГО ЯЗЫКОВ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 50 (КГ-УП) – Использование китайского языка,

2) резолюцию 54 (КГ-УШ) – Использование арабского языка,

3) правила 114 и 115 Общего регламента, а также правила 117 и 119 Общего регламента, измененные резолюцией 45 (КГ-ТХ),

ВНОВЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ, что полное использование арабского и китайского языков в качестве официальных и рабочих языков Организации должно осуществляться постепенно;

ДАЛЕЕ ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что использование арабского и китайского языков на сессиях Конгресса, Исполнительного Совета и технических комиссий предусмотрено правилами 115 и 117 Общего регламента,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что переводчики и оборудование для синхронного перевода будет предоставляться на той же основе, что и для других официальных и рабочих языков Организации с целью:

а) использования арабского языка на сессиях Региональных ассоциаций I (Африка), II (Азия) и III (Европа);

б) использования китайского языка на сессиях Региональной ассоциации II (Азия).

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 50 (КГ-УП) и 54 (КГ-УШ), которые более не имеют силы.

47 (КГ-IX) – СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ ВМО

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) правило 176* Общего регламента и его приложение,
- 2) резолюцию 2 (КГ-УШ) – Рассмотрение научной и технической структуры ВМО,
- 3) резолюцию 53 (КГ-УШ) – Система технических комиссий ВМО на восьмой финансовый период,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) окончательный отчет группы экспертов ИК по рассмотрению научной и технической структуры ВМО,
- 2) необходимость уточнения и усиления роли технических комиссий в научной и технической работе ВМО,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) сохранить систему восьми технических комиссий согласно решению Восьмого конгресса;
- 2) пересмотреть по существу общий круг обязанностей, применимый ко всем комиссиям (ссылка: правило 176*), как указано в приложении к этой резолюции;
- 3) пересмотреть круг обязанностей каждой технической комиссии (ссылка: правило 176*), как указано в приложении к этой резолюции;

* Это правило будет означать правило 174 Общего регламента в издании 1983 г. Сборника основных документов.

4) изменить название Комиссии по климатологии и применениям метеорологии на название – Комиссия по климатологии (ККл);

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю информировать всех заинтересованных и продолжать оказывать поддержку техническим комиссиям согласно Общему регламенту.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 53 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 47 (КГ-IX)

ПРИЛОЖЕНИЕ Ш К ОБЩЕМУ РЕГЛАМЕНТУ (исправленный текст)

СТРУКТУРА И ОБЯЗАННОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ

(Ссылка: правило 176*)

Технические комиссии Всемирной Метеорологической Организации, учрежденные Конгрессом, подразделяются на следующие две группы:

I Основные комиссии

- | | | | |
|----|--------------------------------------|---|------------------------|
| 1. | Комиссия по основным системам (КОС) |) | |
| | |) | Основные операции и |
| 2. | Комиссия по приборам и методам |) | технические средства |
| | наблюдений (КПМН) |) | |
| 3. | Комиссия по атмосферным наукам (КАН) |) | Исследования в области |
| | |) | наук об атмосфере |

* Это правило будет означать правило 174 Общего регламента в издании 1983 г. Сборника основных документов

П Прикладные комиссии

- | | | | |
|----|---|-------------|--|
| 1. | Комиссия по авиационной метеорологии
(КАМ) |)
)
) | |
| 2. | Комиссия по сельскохозяйственной
метеорологии (КСХМ) |)
)
) | Применения в экономи-
ческой и социальной |
| 3. | Комиссия по морской метеорологии
(КММ) |)
)
) | деятельности |
| 4. | Комиссия по гидрологии (КГи) |)
) | |
| 5. | Комиссия по климатологии (ККл) |) | |

ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ

В соответствии с изложенными ниже обязанностями и положениями настоящего Регламента каждая техническая комиссия должна:

1. Изучать и следить за достижениями науки и техники, информировать Членов и консультировать Конгресс, Исполнительный Совет и другие конституционные органы по этим достижениям и их применениям;
2. Разрабатывать для рассмотрения Исполнительным Советом и Конгрессом предлагаемые международные стандарты для методов, процедур, методик и практик в метеорологии и оперативной гидрологии, включая, в частности, соответствующие части Технического регламента, руководств и наставлений;
3. Под общим руководством Конгресса и Исполнительного Совета выполнять функции, если необходимо, во взаимодействии с другими органами, касающиеся планирования, осуществления и оценки деятельности Организации в области научных и технических программ;
4. Обеспечивать форум для рассмотрения и решения соответствующих научных и технических вопросов;

5. Способствовать подготовке кадров посредством оказания помощи в организации научных и практических семинаров, а также в подготовке соответствующих материалов и развитию других подходящих механизмов для передачи знаний и методик, включая результаты исследований, между Членами;
6. Способствовать международному сотрудничеству и поддерживать через соответствующие каналы тесное сотрудничество по научным и техническим вопросам с другими международными организациями;
7. При необходимости вносить заслуживающие внимание рекомендации.

ОБЯЗАННОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ КОМИССИЙ

Г. ОСНОВНЫЕ КОМИССИИ

1. Комиссия по основным системам (КОС)

Комиссия должна отвечать за следующие вопросы:

- a) Всемирное сотрудничество в осуществлении и дальнейшем развитии системы Всемирной службы погоды (ВСП) в свете новых требований и технических достижений;
- б) Разработка и применение систем и методов для оперативного анализа погоды и прогнозов с целью удовлетворения запросов потребителей;
- с) Технические средства и сети наблюдательных систем (наземные, морские, воздушные и космические) для основных метеорологических целей, в частности, все технические аспекты Глобальной системы наблюдений Всемирной службы погоды;
- d) Обработка основных данных, независимо от того относятся эти данные к станциям ВСП или нет, функции соответствующих центров обработки данных, когда это касается обработки, хранения и поиска

данных для метеорологических и смежных целей, в частности организация Глобальной системы обработки данных Всемирной службы погоды;

- e) Сети и средства телесвязи для удовлетворения основных потребностей в оперативных, исследовательских и прикладных целях, особенно в организации Глобальной системы телесвязи Всемирной службы погоды;
- f) Оперативные процедуры, расписания, мероприятия, которые следует разрабатывать для международного обмена данными наблюдений и обработанной информации для всех целей (включая ВКП), и в частности через ГСТ;
- g) Мониторинг функционирования Всемирной службы погоды;
- h) Система идентификации станций и индексные номера;
- i) Определение требований к радиочастотам для передачи метеорологических сообщений, для метеорологических средств, и в частности для приборных средств, а также для метеорологических спутников;
- j) Формы международных кодов и таблицы спецификаций для обработки основных данных, а также для различных прикладных целей;
- k) Формулировка требований систем к обеспечению данными и продукцией для удовлетворения потребностей, определенных техническими комиссиями, региональными ассоциациями и другими органами, принимая во внимание новые применения метеорологии;
- l) Определение потребностей в климатических данных, необходимых для общих прогнозов.

2. Комиссия по приборам и методам наблюдений (КПМН)

Комиссия должна отвечать за следующие вопросы:

- а) Международная стандартизация или сопоставимость метеорологических приборов и соответствующих измерений и наблюдений, в частности:
 - i) давать консультации по типам, характеристикам, точности, эксплуатации и эффективному использованию метеорологических приборов;
 - ii) проводить глобальные и региональные полевые сравнения и оценку метеорологических приборов;
 - iii) изучать и давать рекомендации по методам наблюдений, включая методы испытания и калибровки и необходимые поправки;
 - iv) содействовать разработке приборов-эталонов;
- б) Поддержка других программ ВМО и органов, в частности, путем определения скоординированных потребностей к метеорологическим методам измерений по запросам других технических комиссий и, если необходимо, других органов ВМО, принимая во внимание опыт и новые достижения в области метеорологических приборов и методов наблюдений;
- в) Способствование проведению исследования и разработке автоматических методов наблюдений и метеорологических приборов, включая недорогостоящие и надежные приборы для использования в развивающихся странах.

3. Комиссия по атмосферным наукам (КАН)

Комиссия должна отвечать за следующие вопросы:

- а) Исследование в области метеорологии и смежных областях, в частности:

- i) разработка исследовательских программ в специальных областях, в первую очередь:
 - прогноз погоды, включая краткосрочный и долгосрочный прогнозы;
 - тропическая метеорология;
 - научно-исследовательская деятельность по климату, включая изменения климата и, насколько это возможно, предсказание климата, принимая во внимание специальные меры, предпринятые для ВПИК;
 - активные воздействия на погоду;
 - атмосферная химия и метеорология загрязнения воздуха, включая изучение переноса, трансформации и выпадения воздушных загрязнителей, в качестве ведущей технической комиссии в этой области;
- ii) формулировка потребностей в наблюдениях, а также к хранению, поиску и обмену данными для исследовательских целей;
- iii) координация международных аспектов таких исследований с соответствующими научными органами;
- b) Стандартизация и составление таблиц физических функций и констант, используемых в области атмосферных наук;
- c) Научная оценка технических метеорологических процедур, таких как методы оценки оправданности прогноза;
- d) Методы и методики исследований;
- e) Распространение, классификация, аннотирование, каталогизация и поиск метеорологической литературы и других документов, включая уточнение соответствия с универсальной системой десятичной классификации, где это касается ВМО.

П. ПРИКЛАДНЫЕ КОМИССИИ1. Комиссия по авиационной метеорологии (КАМ)

Комиссия должна отвечать* за следующие вопросы:

- a) Применения метеорологии для авиации, принимая во внимание соответствующие достижения в метеорологии как в научных, так и в практических областях;
- b) Изучение авиационных требований к метеорологическому обслуживанию и организация, насколько это возможно, выполнения этих требований либо собственными действиями, либо, когда требуется координация, передачи этих требований соответствующим конституционным органам;
- c) Применение знаний метеорологии для нужд авиации;
- d) Международная стандартизация методов, процедур и методик, используемых или предназначенных для использования в:
 - i) применении метеорологии в авиации и предоставлении метеорологического обслуживания международной авиации;
 - ii) проведении, передаче и распространении данных метеорологических наблюдений с самолетов;
- e) Рассмотрение потребностей в климатологических данных, необходимых для целей авиационной метеорологии;
- f) Рассмотрение авиационных требований к метеорологическим наблюдениям и специальным приборам.

* В сотрудничестве с ИКАО, по мере необходимости.

2. Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии (КСХМ)

Комиссия должна отвечать за следующие вопросы:

- а) Применение метеорологии в производстве сельскохозяйственных культур в лесном хозяйстве и сельскохозяйственном землепользовании, а также в животноводстве, учитывая достижения в метеорологии и сельском хозяйстве как в научных, так и в практических областях;
- б) Совершенствование сельскохозяйственного метеорологического обслуживания Членов путем передачи знаний и методик, а также путем предоставления консультаций по следующим вопросам:
 - i) наиболее целесообразное использование знаний о погоде и климате для сельскохозяйственных целей, как например, сохранение природных ресурсов, использование земель, интенсификация сельскохозяйственного производства, увеличение площадей сельскохозяйственного производства, снижение себестоимости, улучшение сельскохозяйственной продукции и селекция улучшенных сортов растений и пород скота лучше приспособленных к климатическим условиям и их изменчивости;
 - ii) борьба с неблагоприятными воздействиями погоды и климата на сельское хозяйство и животноводство, включая вредителей и болезни, вызываемые погодой;
 - iii) защита сельскохозяйственной продукции при хранении или при перевозке от ущерба или потерь, вызываемых прямыми или косвенными воздействиями погоды и климата;
 - iv) использование метеорологических и агрометеорологических прогнозов и предупреждений для сельскохозяйственных целей;
 - v) взаимодействие между загрязнением воздуха, растительностью и почвой;

- c) Методы, процедуры и методики представления метеорологического обслуживания для сельского хозяйства, включая фермеров, лесников и скотоводов;
- d) Формулировка потребностей в данных для сельскохозяйственных целей;
- e) Внедрение эффективных методов распространения агрометеорологической информации, консультаций и предупреждений для сельского хозяйства через средства массовой информации;
- f) Метеорологические аспекты опустынивания.

3. Комиссия по морской метеорологии (КММ)

Комиссия должна отвечать за следующие вопросы:

- a) Применения метеорологии и соответствующих разделов физической океанографии в морской деятельности в открытом море, прибрежных и береговых районах, учитывая новые достижения в науке и практике;
- b) Метеорологические и соответствующие океанографические аспекты международных программ по исследованию океана;
- c) Морское метеорологическое обслуживание, выполняемое Членами, являющееся одновременно составной частью обслуживания в рамках Объединенной глобальной системы океанского обслуживания ВМО/МОК. Эти обязанности не включают аспекты, которыми занимаются КОС, ККЛ и КПМН, однако они будут включать, в частности:
 - i) привлечение судов и обучение судовых наблюдателей, включая организацию передачи судовых наблюдений на берег;
 - ii) организацию наблюдений для удовлетворения специальных потребностей морских потребителей;

- iii) наблюдения за условиями поверхности океана, включая данные о температуре, течениях, волнах и морском льде и применение таких данных;
- iv) обслуживание различной морской деятельности, предоставляемое обычно национальными метеорологическими службами, включая специализированное обслуживание промышленных объектов, расположенных в море, а также рыболовство;

- d) Стандартизация методов, процедур и методик судовых метеорологических наблюдений, а также, при взаимодействии с другими заинтересованными организациями, соответствующих физических и океанографических наблюдений;
- e) Стандартизация наблюдений океанских волн, морского льда и температуры моря, а также изучение этих элементов;
- f) Формулировка требований к организации системы прогнозов метеорологических и смежных элементов для удовлетворения потребностей судоходства, рыболовства и другой морской деятельности как в открытом море, так и в прибрежных водах, включая предупреждения, необходимые для морской навигации и безопасности для жизни в море;
- g) Разработка в сотрудничестве с соответствующими конституционными органами планов распределения зон ответственности как для сбора данных наблюдений из морских районов, так и для выпуска бюллетеней погоды и соответствующей информации для морских целей;
- h) Подготовка климатологических сборников и другой климатологической информации для морских целей.

4. Комиссия по гидрологии (КГи)

Комиссия должна отвечать за следующие вопросы:

- a) Деятельность в области оперативной гидрологии* и применений метеорологии и гидрологии к проблемам водных ресурсов;
- b) Международная стандартизация методов, процедур, методик и терминологии для:
 - i) изучения водного баланса, глобального гидрологического цикла и гидрологического прогнозирования;
 - ii) метеорологических и гидрологических аспектов проектирования систем управления и контроля водным хозяйством;

* Термин "оперативная гидрология" включает следующую деятельность:

- a) Измерение основных гидрологических элементов на сетях метеорологических и гидрологических станций: сбор, передача, обработка, хранение, поиск и публикация основных гидрологических данных;
- b) Гидрологические прогнозы;
- c) Разработка и усовершенствование соответствующих методов, процедур и методик в:
 - i) организации сети;
 - ii) спецификации приборов;
 - iii) стандартизации приборов и методов наблюдений;
 - iv) передаче и обработке данных;
 - v) предоставлении метеорологических и гидрологических данных для инженерных целей;
 - vi) составлении гидрологических прогнозов.

- c) Международный обмен опытом и организованная передача гидрологических знаний и методологий для оперативного использования, а также мероприятий по удовлетворению потребностей национальных гидрологических служб или других национальных организаций, выполняющих функции таких служб и занимающихся в основном оперативной деятельностью в области гидрологии;
- d) Формулировка потребностей в наблюдениях для гидрологических целей;
- e) Координация международных потребностей, а также помощь в организации международного обмена и распространении гидрологических анализов, прогнозов, предупреждений и соответствующих данных, а также оказание помощи соответствующим органам ВМО по проблемам международного обмена данными, где это необходимо;
- f) Надежность и однородность гидрологических и соответствующих метеорологических наблюдений;
- g) Стандартизация формы записи и разработка потребностей для обмена гидрологическими наблюдениями и их обработки;
- h) Стандартизация методов расчета гидрологических данных для исследования и публикации (средства, пределы, частоты и т.д.);
- i) Спецификация потребностей в метеорологических приборах и требуемых методов наблюдений, в рамках ее области ответственности, а также их представление на рассмотрение соответствующим техническим комиссиям;
- j) Разработка и использование специальных приборов и методов наблюдений, представляющих интерес для Комиссии и не требующих координации с другими комиссиями.

5. Комиссия по климатологии (ККЛ)

Комиссия должна отвечать за следующие вопросы:

- a) Изучение климата* и его влияния на деятельность человека;
- b) Составление и объединение общих потребностей в данных для всех компонентов Всемирной климатической программы (в сотрудничестве с другими соответствующими органами) в качестве Комиссии, играющей ведущую роль во Всемирной программе климатических данных;
- c) Спецификация потребностей для климатологических целей, а также для удовлетворения нужд потребностей в:
 - i) приборах;
 - ii) наблюдениях;
 - iii) сетях станций;
 - iv) сборе, контроле качества, описи, обмене и архивации данных;
 - v) косвенных данных и палеоклиматических данных;
- d) Разработка и усовершенствование методологий применений (в сотрудничестве с другими соответствующими комиссиями) в качестве ведущей Комиссии во Всемирной программе применений знаний о климате, в частности, для применения метеорологической (особенно климатологической) информации в таких областях, как:
 - i) энергия;

* За исключением исследований климата, которые проводятся КАН.

- ii) землепользование и населенные пункты;
 - iii) машиностроение и строительство;
 - iv) благосостояние человека (особенно здоровье и болезни);
 - v) туризм;
 - vi) промышленность;
 - vii) транспорт (особенно на земле) и связь;
 - viii) экономическое и социальное планирование;
- e) Статистические методы для описания и интерпретации больших комплектов климатических данных, оценка репрезентативности и общей надежности климатологических наблюдений и однородность климатологических рядов;
- f) Исследования влияния человека на климат в локальном и региональном масштабах, включая локальную климатологию загрязнения воздуха;
- g) Разработка и эффективное представление потребителям климатологической информации, в частности, для целей Всемирной программы применений знаний о климате.

48 (КГ-ТХ) – СОТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ ГИДРОЛОГИЧЕСКИМИ СЛУЖБАМИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 31 (КГ-УШ) – Сотрудничество между гидрологическими службами,

(0382A)

УЧИТЫВАЯ:

1) необходимость непосредственного вклада национальных гидрологических служб в планирование и осуществление Программы по гидрологии и водным ресурсам,

2) необходимость усиления сотрудничества гидрологических служб на уровне региональных ассоциаций,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам продолжать включать советников по гидрологическим вопросам или представителей гидрологических служб в состав делегаций, направляемых на Конгресс и сессии региональных ассоциаций;

ПОРУЧАЕТ региональным ассоциациям назначать на каждую очередную сессию в качестве органа каждой ассоциации и в соответствии с правилом 31 Общего регламента регионального советника по гидрологическим вопросам президента региональной ассоциации, который являлся бы представителем службы, ответственной за оперативную гидрологию, и предпочтительно был бы председателем рабочей группы региональной ассоциации по гидрологии с кругом ответственности, указанным в приложении к этой резолюции;

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету и Генеральному секретарю:

1) приглашать региональных советников по гидрологическим вопросам президентов региональных ассоциаций для участия в тех сессиях Исполнительного Совета, на которых рассматриваются вопросы, связанные с Программой по гидрологии и водным ресурсам, причем финансовая поддержка участия на этих сессиях остается такой же, какая принята для президентов региональных ассоциаций;

(0382A)

2) организовать совещание советников по гидрологическим вопросам постоянных представителей и представителей гидрологических служб Членов, включенных в состав делегаций Членов Конгресса, в качестве подкомитета Конгресса.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 31 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

Приложение к резолюции 48 (КГ-IX)

КРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ РЕГИОНАЛЬНЫХ СОВЕТНИКОВ ПО
ГИДРОЛОГИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ ПРЕЗИДЕНТОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЙ

1. Поддерживать контакт с гидрологическими службами Членов через президента региональной ассоциации и постоянных представителей Членов.
2. Рассматривать информацию о потребностях и деятельности в области оперативной гидрологии в регионе в качестве информации для Программы ВМО по гидрологии и водным ресурсам.
3. Между сессиями региональной ассоциации консультировать своего президента по вышеупомянутым вопросам.
4. Осуществлять любые другие обязанности, возложенные на него президентом региональной ассоциации.

49 (КГ-IX) – ПЕРЕСМОТР ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ КОНГРЕССА

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) правило 132 Общего регламента относительно пересмотра прежних резолюций Конгресса,

2) резолюцию 55 (КГ-УШ) – Пересмотр прежних резолюций Конгресса, ИЗУЧИВ свои ранее принятые резолюции, которые все еще имеют силу, ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) оставить в силе следующие резолюции:

Второй конгресс: 3, 4, 5, 18 (КГ-П);

Третий конгресс: 3, 4, 29 (КГ-Ш);

Четвертый конгресс: 2, 46 (КГ-IV);

Пятый конгресс: 1 (за исключением параграфа (2) в разделе ПОСТАНОВЛЯЕТ), 2, 3, 6, 15, 29, 30, 40 (за исключением параграфов (2) и (3) в разделе ПОСТАНОВЛЯЕТ) (КГ-У);

Седьмой конгресс: 7, 9, 12, 21, 23, 24, 26, 32, 38, 39, 40, 43, 48 (кроме статьи 13 (с) части А приложения и с исключением всех ссылок на Общий регламент, в том числе в части В приложения), 53 (КГ-УП);

Восьмой конгресс: 1, 3, 7, 9, 14, 15, 18, 19, 20, 24, 26, 27, 33, 36, 41, 45, 48 (КГ-УШ);

2) оставить в силе, но только до 31 декабря 1983 г.:

резолюции 42, 43, 47, 49 (КГ-УШ);

3) оставить в силе, но только до 30 июня 1984 г., резолюцию 4 (КГ-УШ);

(0382A)

4) не оставлять в силе другие резолюции, принятые до девятой сессии Конгресса;

5) опубликовать текст резолюций, оставшихся в силе, в соответствии с резолюциями, принятыми на девятой сессии Конгресса.*

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 55 (КГ-УШ), которая более не имеет силы.

* Полный текст резолюций Конгресса и Исполнительного Комитета публикуется отдельно в Публикации ВМО № 508.

ПРИЛОЖЕНИЯ К ОБЩЕМУ РЕЗЮМЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Приложение к параграфу 3.2.1.3

ЗАДАЧИ КСХМ И БУДУЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
(1984-1993 гг.)

<u>Задача I</u> Предоставление необходимых данных для оперативной агрометеорологии	ВСП должна предоставить:	- механизм для обмена данными, такие виды обслуживания, как передача сообщений, предупреждений и консультаций, на национальном и региональном уровнях, - спутниковую информацию для использования в сельском хозяйстве, лесоводстве и борьбе с опустыниванием	Постоянно
<u>Задача II</u>	(	- Развитие национальных агрометеорологических служб	Продолжается
	(	- Применение метеорологических и климатологических данных в поддержку оценки урожая и прогноза болезней растений и животных, а также в агротехнической практике	Начато
	(	- Приспособление регионального и локального прогнозирования погоды для удовлетворения потребностей сельского хозяйства, например, прогнозирования условий произрастания культур, возникновения вредителей и болезней и проведения сельскохозяйственных работ	1984-1987 гг.
Оперативная сельскохозяйственная метеорология	(	- Усиление агрометеорологических исследований для целей оперативных применений	Постоянно
	(	- Демонстрация экономического и социального влияния агрометеорологии	1984-1987 гг.
	(	- Обеспечение связи между агрометеорологами и специалистами сельского хозяйства (метеорологическими службами и министерствами сельского хозяйства)	Постоянно
	(	- Оказание содействия развитию оперативных национальных и региональных агрометеорологических банков данных для включения туда климатологических и фенологических данных	Начато
Сельскохозяйственная климатология для целей планирования	(	- Определение потенциала производства животноводческой продукции и производства продовольствия в агроклиматических регионах	Начато
	(	- Анализ климатических данных на предмет их пригодности для сельскохозяйственного планирования	1984-1987 гг.
	(	- Изучение взаимодействия климата с производством продукции леса, регенерацией и обезлесением	1984-1987 гг.
ВППК - Продовольствие	(	- Изучение взаимодействия климата и почв в связи с сельскохозяйственным производством и сохранением национальных ресурсов, а также в связи с оценкой и предотвращением опустынивания	1984-1987 гг.
<u>Задача III</u>	-	Совместная деятельность ФАО/ВМО в поддержку мирового производства продовольствия	Продолжается
Передача знаний и апробированных методов	-	Передвижные семинары для метеорологического и сельскохозяйственного персонала для улучшения передачи знаний	Постоянно
	-	Ускоренная подготовка персонала классов I, II, III и IV в области сельскохозяйственной метеорологии	1984-1987 гг.
	-	Предоставление руководящего материала и учебного материала в поддержку агрометеорологии	1984-1987 гг.

ПРИЛОЖЕНИЕ П

Приложение к параграфу 3.3.1.4 Общего резюме

ЗАЯВЛЕНИЕ ПО БУДУЩЕЙ РОЛИ, ЗАДАЧАМ И ОПИСАНИЮ ПЛАНОВ КОМИССИИ ПО АТМОСФЕРНЫМ НАУКАМ НА 1980-е ГОДЫ

Роль

1. Имеющийся в настоящее время общий и конкретный круг обязанностей КАН изложен в приложении Ш к Общему регламенту. Этот круг обязанностей налагает на Комиссию ответственность в широком плане за деятельность ВМО в области атмосферных наук.
2. Особое значение будет придаваться передаче информации и предоставлению консультаций по использованию результатов научных исследований метеорологическими службами.

Задачи на 1980-е годы

3. В свете общих долгосрочных задач и целей ВМО, роли и ответственности Комиссии в рамках ВМО и понимания Комиссией потребностей Членов, сформулированных КАН-УШ, Конгресс определил основными целями Комиссии на 1980-е годы следующие:
 - а) внесение вклада в улучшение возможностей Членов выпускать кратко- и среднесрочные прогнозы погоды путем содействия научным исследованиям отдельных Членов и путем использования достижений в численных прогнозах погоды и их применении к оперативному прогнозированию погоды;

- b) при кодировании с ОНК содействовать сотрудничеству Членов в расширении исследований методов долгосрочного прогнозирования (на месяц и сезон), включая использование апробированной методологии долгосрочного прогнозирования;
- c) постепенно взять на себя ведущую роль, которую в настоящее время выполняет ОНК, по руководству и координации научных исследований и применению результатов исследований, основанных на данных ЛГЭП и других экспериментов ПИГАП;
- d) оказывать помощь в дальнейшей координации научных исследований и обмена знаниями в области тропической метеорологии, включая тропические циклоны и связанные с ними штормовые нагоны воды, муссоны, полузасушливые зоны и засухи, тропические возмущения и связанные с ними осадки;
- e) вносить вклад в соответствующие компоненты Всемирной программы исследований климата при тесном сотрудничестве с ОНК;
- f) оказывать содействие научным исследованиям в области атмосферной химии и загрязнения воздуха в сотрудничестве с другими международными организациями;
- g) оказывать помощь в определении научной основы деятельности по активным воздействиям на погоду, включая борьбу с градом, увеличение осадков и рассеяние туманов;
- h) определять потребности в соответствующих банках данных для исследовательских целей и способствовать их созданию;
- i) следить за развитием смежных геофизических наук (например океанографии, гидрологии, наук о верхних слоях атмосферы) в той мере, которая позволяла бы Комиссии эффективно предвидеть и реагировать на необходимость осуществления КАН новых видов деятельности.

Руководящие положения, касающиеся приоритетных видов деятельности

4. Весь спектр ответственности Комиссии является настолько широким, что приоритеты для видов деятельности должны определяться с большой осторожностью. Кроме того, имеются различные другие национальные и международные органы с аналогичными обязанностями, с которыми КАН должна работать в тесном контакте для обеспечения оптимального использования имеющихся ресурсов. В соответствии с этим следующие общие руководящие положения, разработанные Комиссией, были одобрены Конгрессом для оказания помощи Комиссии при выборе приоритетных видов деятельности. Эта деятельность должна удовлетворять некоторым из следующих критериев:

- a) представлять интерес для значительного числа Членов ВМО;
- b) представлять особый интерес для национальных метеорологических служб (в противоположность метеорологическому сообществу вне национальных метеорологических служб);
- c) содействовать обмену знаниями и техническими процедурами между Членами, особенно передаче технологии развивающимся странам;
- d) требовать многонационального участия для его эффективного осуществления;
- e) являться деятельностью, которую целесообразно осуществлять КАН, а не каким-либо другим техническим комиссиям или международным организациям;
- f) являться перспективной в плане получения ощутимых социально-экономических выгод;
- g) представлять деятельность, которая может привести к значительным научным достижениям.

Структура программы КАН на 1980-е годы

5. В рамках ответственности КАН предусматривается следующая широкая структура программной деятельности ВМО:

Исследования в области прогнозов погоды (включая кратко-, средне- и

долгосрочные) (наивысший приоритет)

- инициализация и анализ в различных масштабах;
- сверхкраткосрочные прогнозы погоды (часы);
- кратко- и среднесрочные прогнозы погоды (дни и недели);
- интерпретация продукции ЧПП для целей прогнозирования локальной погоды;
- долгосрочное прогнозирование (месяцы и сезоны);
- прогнозирование состояния атмосферы/относится также к исследованиям климата (см. ниже);
- наблюдательные системы/эксперименты, связанные с Комплексным исследованием системы ВСП;
- сравнение и верификация продукции ЧПП.

Исследования в области тропической метеорологии

- тропические циклоны и связанные с ними штормовые нагоны воды;
- исследования муссонов;
- метеорология засушливых и полузасушливых зон, включая тропические засухи;
- тропические возмущения и связанные с ними осадки;
- взаимодействие тропической зоны и средних широт;
- моделирование прогноза погоды в тропических ограниченных зонах.

Исследования климата (соответствующие компоненты ВПИК в сотрудничестве с

ОНК)

- физические, динамические и химические процессы (включая исследования роли двуокиси углерода в атмосфере, озона, радиации и аэрозолей, солнечно-земной физики, стратосферы и мезосферы, морского льда и метеорологии пограничного слоя);
- наблюдательные программы и диагностические исследования;

Исследования химии атмосферы и загрязнения воздуха

- дальний перенос загрязняющих веществ;
- химия тропосферы;
- моделирование загрязнения воздуха;
- обмен загрязняющими веществами между атмосферой и океаном;
- комплексный мониторинг.

Исследования в области активных воздействий на погоду

- физика облаков;
- физика борьбы с градом;
- анализ данных, полученных по Проекту увеличения осадков;
- другая деятельность по увеличению осадков;
- другие виды деятельности в области модификации погоды (например рассеяние тумана, борьба с молниями и т.д.).

Вспомогательная деятельность

- библиографические вопросы;
- оценка новых технологических разработок (например спутниковая метеорология);
- учебная деятельность;
- таблицы со стандартами, функциями и константами.

Деятельность КАН в поддержку целей программы

6. Деятельность Комиссии в поддержку различных задач программы, определенных на 1980-е годы, будет предусматривать:

- а) организацию деятельности, направленной на передачу информации и предоставление консультаций по использованию результатов научных исследований всеми метеорологическими службами;

- b) планирование и координацию международных научных программ;
- c) помощь в осуществлении программ ВМО по образованию и подготовке кадров;
- d) предоставление консультаций Членам, направленных на расширение их научно-исследовательских возможностей и оказание содействия совместным научным программам;
- e) координацию и стимулирование текущей научно-исследовательской деятельности;
- f) подготовку и распространение научных обзоров и технических отчетов в выбранных областях;
- g) организацию научных конференций, а также учебно-практических семинаров по конкретным вопросам;
- h) учреждение соответствующего механизма для выполнения обязательств КАН в рамках ее основных программ и выполнения конкретных задач;
- i) создание более эффективных рабочих связей и координацию программ с другими техническими комиссиями и региональными ассоциациями, а также с международными организациями, занимающимися исследованиями в области атмосферных наук;
- j) предоставление Членам консультативной помощи экспертов по научным вопросам;
- k) проведение сессий Комиссии и ее рабочих органов.

Структура Комиссии

7. Подробная структура на следующие четыре года определяется на каждой сессии Комиссии, но в целом она должна включать:

(0237A)

- а) консультативную рабочую группу, состоящую из президента, вице-президента, бывшего президента и четырех избранных членов. Председатели конкретных экспертных рабочих групп могут, в случае необходимости, быть приглашены принять участие в совещаниях группы;
- б) рабочие группы, состоящие обычно из председателя и от двух до шести основных членов, выбираемых благодаря их личному опыту в интересующей области. Соответственно, председатели и докладчики других рабочих групп, включая членов, назначенных другими техническими комиссиями, могут являться членами определенной рабочей группы и могут участвовать в ее сессиях в качестве приглашенных экспертов. В состав членов могут также входить несколько членов рабочей группы по переписке, которые будут играть активную роль, работая по переписке, но чье участие не будет оплачиваться за счет ресурсов ВМО;
- в) открытые рабочие группы, в состав которых всем Членам предлагается назначить участников и которые могут созываться для изучения определенных вопросов, предоставляющих широкий общий интерес для Комиссии;
- г) руководящие группы на специальной основе с конкретными обязанностями по осуществлению выборочных научно-исследовательских проектов;
- е) докладчиков, выбранных благодаря их личному опыту по определенным вопросам, по которым Комиссия считает необходимым проводить своевременные обзоры или предпринимать исследования ограниченного масштаба. Докладчики обычно работают путем переписки с президентом или председателями рабочих групп, но могут время от времени приглашаться для участия в сессиях рабочих групп или других совещаниях. В некоторых областях время от времени необходимо создавать группу из двух или более докладчиков по определенной теме, работающих в тесном контакте в соответствии с взаимоприемлемым разделением обязанностей, с назначенным ведущим докладчиком. Докладчик или группа докладчиков может, в случае необходимости, приглашать других докладчиков с целью оказания содействия в их деятельности.

8. В ближайшем будущем Комиссия будет иметь следующую структуру рабочих групп и докладчиков:

- a) Консультативная рабочая группа;
- b) Рабочие группы по:
 - i) исследованиям в области кратко- и среднесрочных ПРОГНОЗОВ погоды
 - ii) исследованиям в области долгосрочных прогнозов погоды
 - iii) тропической метеорологии
 - iv) химии атмосферы и загрязнению воздуха
 - v) физике облаков и активным воздействиям на погоду
 - vi) библиографическим проблемам;
- c) Группы докладчиков по: климату, двуокиси углерода и циклу углерода, атмосферному озону, атмосферной радиации, атмосферному пограничному слою, использованию спутниковых данных для исследований;
- d) Докладчиков по: солнечно-земным связям, роли морского льда в климатической системе, борьбе с градом, воздействию на теплые облака, библиографическим проблемам.

(0237A)

ПРИЛОЖЕНИЕ Ш

Приложение к параграфу 3.3.1.16 общего резюме

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПО ПРИСУЖДЕНИЮ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРЕМИЙ ВМО ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1. ЦЕЛИ

Целью присуждения премий ВМО в области научных исследований является стимулирование деятельности молодых ученых, преимущественно в развивающихся странах, работающих в области метеорологии.

2. КРИТЕРИИ ДЛЯ ПРИСУЖДЕНИЯ ПРЕМИЙ

- i) Каждая премия должна присуждаться за выдающуюся научно-исследовательскую работу;
- ii) Премии должны присуждаться молодым ученым, возраст которых не превышает 39 лет на дату представления его кандидатуры;
- iii) По каждой кандидатуре следует представлять только одну работу;
- iv) Будут приниматься работы во всех областях метеорологии, но члены Исполнительного Совета ВМО не могут представлять свои работы на соискание премии;
- v) Премии можно делить между несколькими кандидатурами из одного региона. Премия может быть разделена также между двумя соавторами в случае, если оба удовлетворяют всем другим критериям для присуждения премии;

- vi) К рассмотрению будут приниматься только те работы, которые опубликованы в научных журналах; однако будет приниматься и краткое содержание успешно защищенных тезисов на соискание кандидатской степени;
- vii) Работы, опубликованные на языках, не являющихся рабочими языками ВМО, будут приниматься к рассмотрению только в том случае, если они сопровождаются полным переводом на один из рабочих языков и расширенным резюме;
- viii) К рассмотрению будут приниматься только работы, опубликованные в четырехлетний период, предшествующий году, когда работа представлена на получение премии;
- ix) Работы, которым международные премии уже присуждались ранее, рассматриваться не будут.

3. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КАНДИДАТУР

- i) Всем представителям Членов региональных ассоциаций ВМО будет предложено представлять кандидатуры в течение определенного периода в соответствии с порядком, установленным Генеральным секретарем. Однако предпочтение будет дано выдвижению кандидатур молодых ученых из развивающихся стран;
- ii) Кандидатуры, вместе с четырьмя экземплярами работ на рабочем языке ВМО (оригинал или перевод) и соответствующим резюме, должны представляться постоянными представителями президенту соответствующей региональной ассоциации через Секретариат ВМО до истечения указанного срока;
- iii) Число кандидатур, представляемых каждым постоянным представителем, не должно превышать двух.

4. ПОРЯДОК ОТБОРА

- i) Каждый президент региональной ассоциации должен назначить в качестве консультантов трех лиц, которые должны являться видными учеными, обычно проживающими в данном регионе, и которые сами не претендуют на премию. Генеральный секретарь должен получить список региональных консультантов для облегчения процедуры отбора;
- ii) Каждый консультант должен присудить цифровую оценку каждой работе от 0 (самая низкая) до 5 (самая высокая) и представить эти оценки президенту региональной ассоциации. Оценка должна основываться на следующих показателях: важность темы, новизна идей и методов, ценность результатов и качество представления, причем каждый из этих показателей будет в одинаковой степени важен. На основе оценок экспертов президент региональной ассоциации направит Генеральному секретарю фамилию кандидата, получившего высшую оценку по совокупности (если два кандидата получают одинаково высокие оценки, они могут быть представлены оба);
- iii) Окончательный отбор лауреата/лауреатов среди кандидатов из каждого региона будет производиться отборочным комитетом, состоящим не более чем из четырех членов Исполнительного Совета, который специально создан для этой цели на его сессии, которая проходила непосредственно после Конгресса;
- iv) Кандидаты, представленные по каждому региону, вместе с оригиналами их работ будут представлены Генеральным секретарем каждому члену отборочного комитета Исполнительного Совета по меньшей мере за два месяца до сессии Исполнительного Совета;
- v) Отборочный комитет Исполнительного Совета может не рекомендовать присуждение премии, если уровень всех представленных работ не является достаточно высоким.

5. ХАРАКТЕР ПРЕМИИ

Премия будет состоять из диплома и финансового вознаграждения в размере 1 000 долл.США.

6. ЦЕРЕМОНИЯ ВРУЧЕНИЯ

Процедура вручения премии будет зависеть в каждом отдельном случае от конкретных обстоятельств и будет определяться путем консультаций между постоянным представителем, который представил кандидатуру, и Генеральным секретарем.

(0344A)

ПРИЛОЖЕНИЕ IY

Приложение к параграфу 3.6.1.11 общего резюме

ОБЯЗАННОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ БЮРО ВМО

Директоры и штат региональных бюро ВМО являются частью Секретариата ВМО. Их нахождение в регионах не изменяет этого положения, а также не влияет на процедуры, касающиеся взаимоотношений между постоянными представителями и Организацией.

Обязанности региональных бюро заключаются в следующем:

- 1) постоянно следить за деятельностью в области метеорологии и оперативной гидрологии в соответствующем регионе(ах), включая имеющиеся трудности и недостатки и предоставлять соответствующие консультации и оказывать помощь Членам региона(ов), если это необходимо, с тем чтобы преодолеть их и в этих целях посещать страны региона(ов), если это потребуется;
- 2) осуществлять связь с заинтересованными Членами региона(ов) и при консультациях с президентами региональных ассоциаций оказывать им помощь для достижения максимальной согласованности с соответствующими решениями Всемирной Метеорологической Организации;
- 3) осуществлять помощь заинтересованным Членам региона(ов) при всесторонней консультации с соответствующими департаментами и бюро Секретариата для осуществления программ ВМО в регионе(ах);
- 4) оказывать помощь таким образом, как это требует президент соответствующей региональной ассоциации и, в частности, помогать в организации сессий региональных ассоциаций и информировать их о своей деятельности в этих вопросах.

- 5) принимать участие во всех сессиях соответствующей региональной ассоциации и других значительных региональных событиях, по мере необходимости;
- 6) при необходимости оказывать помощь соответствующим департаментам и бюро Секретариата в развитии, осуществлении и оценке региональных аспектов программ ВМО;
- 7) поддерживать связь с региональными бюро Организации Объединенных Наций, региональными бюро других специализированных агентств и межправительственных органов регионального характера и представлять информацию соответствующим департаментам и бюро Секретариата, касающуюся участия этих органов в деятельности, относящейся к региону(ам), в частности, по вопросам оказания технической помощи;
- 8) выполнять необходимые административные функции и те функции, которые поручены Генеральным секретарем, если бюро находится в Регионе; в частности, проводить адекватные записи и осуществлять надлежащий контроль за финансовыми ресурсами, выделенными в распоряжение региональных бюро;
- 9) организовать подготовку отчетов по просьбе Генерального секретаря;
- 10) выполнять любые другие функции, порученные бюро Генеральным Секретарем;
- 11) информировать в полной мере Генерального секретаря о деятельности в регионе(ах) по вопросам, требующим внимания, и о прогрессе, достигнутом в развитии метеорологии и оперативной гидрологии в регионе(ах).

ПРИЛОЖЕНИЕ У

Приложение к параграфу 5.2.1 общего резюме

ПРОГРАММА СЕССИЙ КОНСТИТУЦИОННЫХ ОРГАНОВ НА ДЕВЯТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД (1984-1987 гг.)

<u>Сессия</u>	<u>Место</u>	<u>Примечания</u>
<u>1984 г.</u>		
Исполнительный Совет (тридцать шестая сессия)	Женева	Бюджетное ассигнование включено в Кг-ТХ/Док. 13
Региональная ассоциация П (восьмая сессия)	Исламская Республика Иран	Делегация Исламской Рес- публики Иран распространи- ла приглашение, которое подлежит утверждению правительством страны.
Комиссия по гидрологии (седьмая сессия)	Филиппины	Правительство Филиппин распространило приглашение. Предлагаемые даты проведения 13-25 февраля 1984 г.
Комиссия по морской метеорологии (девятая сессия) (ноябрь)	-	Приглашение еще не получено

<u>Сессия</u>	<u>Место</u>	<u>Примечания</u>
<u>1985 г.</u>		
Исполнительный Совет (тридцать седьмая сессия)	Женева	Бюджетное ассигнование включено в Кг-IX/Док. 13
Региональная ассоциация IU (девятая сессия)	Коста-Рика	Правительство Коста-Рики подтвердило приглашение, сделанное на последней сессии РА IU, и предлагает провести эту сессию в июле 1985 г.
Комиссия по приборам и методам наблюдений (девятая сессия)	—	Приглашение еще не получено
Комиссия по основным системам (внеочередная сессия)	Федеративная Республика Германии	Делегация Федеративной Республики Германии предложила провести сессию в своей стране.
Комиссия по климатологии (девятая сессия)	Индонезия	Делегация Индонезии пригласила провести сессию в своей стране
<u>1986 г.</u>		
Исполнительный Совет (тридцать восьмая сессия)	Женева	Бюджетное ассигнование включено в Кг-IX/Док. 13
Региональная ассоциация I (девятая сессия)	Бурунди	Главный делегат от Бурунди на восьмой сессии РА I заявил, что его правительство предложило провести девятую сессию

<u>Сессия</u>	<u>Место</u>	<u>Примечания</u>
Региональная ассоциация I (девятая сессия)	Бурунди (продолж.)	Ассоциации в своей стране. Подтверждение еще не получено. Главный делегат от Бурунди на Девятом Конгрессе повторил это предложение.
	Тунис	Правительство Туниса рассматривает вопрос о проведении этой сессии в своей стране в качестве альтернативного решения.
Региональная ассоциация III (девятая сессия)	Перу	Главный делегат Перу на восьмой сессии РА III заявил, что его правительство предложило провести девятую сессию Ассоциации в своей стране. Подтверждение еще не получено
	Парагвай	На восьмой сессии Ассоциации главный делегат Парагвая заявил, что в качестве альтернативного решения его правительство будет готово провести девятую сессию Ассоциации в своей стране

<u>Сессия</u>	<u>Место</u>	<u>Примечания</u>
РЕГИОНАЛЬНАЯ ассоциация У (Девятая сессия)	Новая Зеландия	Правительство Новой Зеландии разослало приглашение. Предлагаемые сроки – февраль или март 1986 г.
Региональная ассоциация УТ (девятая сессия)	Германская Демократиче- ская Республика	Правительство Германской Демократической Республики рассматривает вопрос о проведении девятой сессии Ассоциации в своей стране
Комиссия по атмосферным наукам (девятая сессия)	Болгария	Делегация Болгарии внесла предложение провести эту сессию в своей стране, которое подлежит утверждению правительства страны
Комиссия по авиационной метеорологии (восьмая сессия) (предварительно)	—	Приглашение еще не получено
<u>1987 г.</u>		
Десятый Всемирный Метеорологический Конгресс	Женева	Бюджетное ассигнование включено в Кг-IX/Док. 13
Исполнительный Совет (тридцать девятая сессия)	Женева	Бюджетное ассигнование включено в Кг-IX/Док. 13

<u>Сессия</u>	<u>Место</u>	<u>Примечания</u>
Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии (девятая сессия) (январь) (Исходя из предложения, сделанного на восьмой сессии КСхМ, президент Комиссии в настоящее время предложил, чтобы сессия была проведена осенью 1986 г.)	Испания	На восьмой сессии Комиссии главный делегат Испании сообщил, что его правительство рассматривает возможность проведения девятой сессии КСхМ в Испании
	Коста-Рика	Правительство Коста-Рики рассматривает проведение этой сессии в своей стране в качестве альтернативного решения
Комиссия по основным системам (девятая сессия)	Тунис	Правительство Туниса рассматривает вопрос о проведении этой сессии в своей стране

ПРИЛОЖЕНИЕ У1

Приложение к параграфу 7.11 общего резюме

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Программная область	Ответственный орган	Департамент Секретариата
I ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ		
- Глобальная система наблюдений	КОС	ВСП
- Глобальная система телесвязи	КОС	ВСП
- Глобальная система обработки данных	КОС	ВСП
- Мониторинг ВСП и оперативное информационное обслуживание	КОС	ВСП
- Комплексное исследование системы ВСП	КОС	ВСП
- Деятельность по поддержке осуществления ВСП	КОС	ВСП
- Приборы и методы наблюдений	КПМН	ВСП
- Тропические циклоны	Региональные органы	ВСП, ПИР, ГВР*
II ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА		
- Всемирная программа применений знаний о климате	ACCAD , ККл КСХМ, КГи, КОС КММ	ВКП
- Всемирная программа климатических данных	"	ВКП
- Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека	НKK ЮНЕП	ВКП
- Всемирная программа исследований климата	ОНК, КАН	ВПИК

* Примечание. ВСП - оперативные аспекты; ПИР - неоперативные аспекты;
ГВР - гидрологический компонент

Программная область	Ответственный орган	Департамент Секретариата
III ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗВИТИЯ		
- Исследования по прогнозу погоды	КАН	ПИР
- Тропическая метеорология	КАН	ПИР
- Мониторинг и исследование загрязнения окружающей среды	КАН + ИС группа экспертов по окружающей среде	ПИР
- Исследования по активным воздействиям на погоду	КАН + ИС группа экспертов по активным воздействиям на погоду	ПИР
IV ПРОГРАММА ПО ПРИКЛАДНОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ		
- Сельскохозяйственная метеорология	КСХМ	ВКП
- Авиационная метеорология	КАМ	ВСП
- Морская метеорология	КММ	ВСП
V ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ		
- Оперативная гидрология	КГи	ГВР
- Применение и обслуживание для водных ресурсов	КГи	ГВР
- Сотрудничество с программами по водным ресурсам других международных организаций	КГи	ГВР
VI ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ		
- Обслуживание по образованию и подготовке кадров	ИС группа экспертов по ОПК	ОПК

Программная область	Ответственный орган	Департамент Секретариата
- Мероприятия по образованию и подготовке кадров	ИС группа экспертов по ОПК	ОПК
- Поддержка стипендиям по образованию и подготовке кадров	-	ОПК и ТС
- Поддержка мероприятиям по подготовке кадров, осуществляемых в рамках других основных программ ВМО	соответствующие конституционные органы	ОПК с соответствующими департаментами
УП РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	РА	Заместитель Генерального секретаря и региональные бюро

ПРИЛОЖЕНИЕ УП

Приложение к параграфу 10.1.10 общего резюме

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОПРАВКИ К СТАТЬЯМ 3 И 34 КОНВЕНЦИИ ВМО

1. Добавить следующее положение в статью 3:

"g) Любая территория, помимо территорий, упомянутых в параграфе (f) этой статьи, имеющая свою собственную метеорологическую службу и находящаяся под управлением Организации Объединенных Наций или любого органа, учрежденного Организацией Объединенных Наций, и к которой Организация Объединенных Наций применяет настоящую Конвенцию в соответствии со статьей 34";

Предложение, начинающееся словами "Любой запрос о членстве", в конце статьи 3 остается без изменения.

2. Изменить статью 34 (с) и читать:

"с) Организация Объединенных Наций может применить настоящую Конвенцию к каждой подопечной территории или группе подопечных территорий или любой другой территории или территориям, для которых Организация Объединенных Наций или учрежденный ею орган являются административными властями. Правительство Соединенных Штатов Америки сообщит об этом всем государствам, подписавшим Конвенцию или присоединившимся к ней".

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

Т. Серия "ДОК"

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
1	Предварительная повестка дня	1.3	-
2	Пояснительная записка к предваритель- ной повестке дня Девятого конгресса	1.3	-
3	Пропорциональные взносы Членов	9.3	Генеральным секретарем
4	Пропорциональные взносы Членов Возможный метод автоматического ре- гулирования размеров взносов Членов ДОП.1 ДОП.2	9.3	Генеральным секретарем
5	Финансовые вопросы Учреждение Финансового устава на девятый финансовый период	9.2	Генеральным секретарем
6	Пропорциональные взносы Членов Оплата взносов, невыплачиваемых в течение длительного времени	9.3	Генеральным секретарем
7	Вопросы, касающиеся Конвенции Предлагаемое изменение названия Исполнительного Комитета	10.1	Генеральным секретарем
8	Вопросы, касающиеся Конвенции Поправка к статье 14(f) Конвенции	10.1	Генеральным секретарем
9	Вопросы, касающиеся Конвенции Поправки к статьям 3 и 34 Конвенции	10.1	Генеральным секретарем
10	Вопросы, касающиеся Конвенции Распределение мест в Исполнительном Комитете среди различных регионов	10.1	Генеральным секретарем

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
11	Вопросы, касающиеся Конвенции Толкование термина "назначенный" в правиле 142 общего регламента	10.1	Генеральным секретарем
12	Пересмотр общего регламента Толкование термина "назначенный" в правиле 142 общего регламента	10.2	Генеральным секретарем
13	Сводная программа и бюджет на 1984-1987 гг. ДОП. 1 ПЕРЕСМ. 1	8	Генеральным секретарем
14	Сводная программа и бюджет Доклад Исполнительного Комитета о предложениях Генерального секретаря по программе и бюджету на девятый финансовый период	8	Исполнительным Комитетом
15	Финансовые взносы Здание ВМО	9.2	Генеральным секретарем
16	Доклад по рассмотрению научно-техни- ческой структуры и функционированию ВМО Окончательный отчет группы экспертов ИК	2.2	Генеральным секретарем
17	Доклад по рассмотрению научно-техни- ческой структуры и функционированию ВМО Замечания Исполнительного Комитета и предлагаемые действия по докладу группы экспертов	2.2	Генеральным секретарем
18	Пересмотр общего регламента Предложения группы экспертов ИК по рас- смотрению научно-технической структуры ДОПОЛНЕНИЕ С, ПЕРЕСМ. 1	10.2	Генеральным секретарем
19	Пересмотр общего регламента Предложения Исполнительного Комитета	10.2	Генеральным секретарем
20	Долгосрочный план ВМО на 1984-1993 гг.	7	Генеральным секретарем

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
21	Вопросы, касающиеся Конвенции Поправка к статье 13(с)	10.1	Кенией
22	Вопросы, касающиеся Конвенции Поправка к статье 21	10.1	Кенией
23	Глобальная система наблюдений Глобальная система обработки данных Глобальная система телесвязи Мониторинг функционирования ВСП и оперативная информационная служба Одиннадцатый отчет о состоянии осуществления ВСП ДОП. 1	3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5	Президентом ВМО
24	Программа по образованию и подготовке кадров ДОП. 1 ИСПР. 1	3.5	Генеральным секретарем
25	Спутниковая деятельность ВМО	3.1.10	Генеральным секретарем
26	Всемирная программа применения знаний о климате, включая отчеты президентов ККПМ и КСХМ Отчет президента ККПМ	3.2.1	Президентом ККПМ
27	Всемирная программа применения знаний о климате, включая отчеты президентов ККПМ и КСХМ Отчет президента Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии ДОП. 1 ДОП. 1, ПРИЛОЖЕНИЕ, ПЕРЕСМ. 1	3.2.1	Президентом КСХМ
28	Программа по гидрологии и водным ресурсам	3.4	Генеральным секретарем
29	Оперативная гидрология, включая отчет президента Комиссии по гидрологии Отчет президента КГи ДОП. 1	3.4.1	Президентом КГи

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
30	Программа по научным исследованиям и развитию Премия ВМО по научным исследованиям для поощрения молодых ученых	3.3.1	Генеральным секретарем
31	Всемирная климатическая программа Общая координация ДОП. 1	3.2	Генеральным секретарем
32	Всемирная программа применения знаний о климате, включая отчеты президентов ККПМ и КСХМ Всемирная программа применения знаний о климате (ВППК)	3.2.1	Генеральным секретарем
33	Пересмотр Общего регламента Предложение о включении положений резо- люции 31 (КГ-УШ) в Общий регламент ВМО	10.2	Президентом КГи
34	Пересмотр Общего регламента Поправки к правилам 109 и 110 Общего регламента	10.2	Норвегией
35	Пересмотр Общего регламента	10.2	Иорданией, Ли- вийской Араб- ской Джамахири- ей, Саудовской Аравией и Сирией
36	Всемирная программа климатических данных ДОП. 1	3.2.2	Генеральным секретарем
37	Доклад Президента Организации ДОП. 1	2.1	Президентом ВМО
38	Исследования в области активных воздействий на погоду ДОП. 1 ИСПР. 1	3.3.4	Генеральным секретарем
39	Программа по тропическим циклонам	3.1.9	Генеральным секретарем

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
40	Программа Всемирной службы погоды Единицы скорости ветра	3.1	Президентом ВМО
41	Тропическая метеорология ДОП. 1	3.3.2	Генеральным секретарем
42	Исследования и мониторинг загрязне- ния окружающей среды	3.3.3	Генеральным секретарем
43	Всемирная программа исследования климата	3.2.4	Генеральным секретарем
44	Всемирная программа исследования климата Программа исследований глобальных атмосферных процессов ВМО/МСНС, полевая фаза исследований, разра- ботки и развития	3.2.4	Генеральным секретарем
45	Морская метеорология, ОГСОО и дру- гая деятельность, связанная с изучением океана, включая отчет президента КММ	3.1.6	Президентом КММ
46	Сотрудничество с Организацией Объе- диненных Наций и другими организа- циями ДОП. 1 ДОП. 2 ИСПР. 1 (только на франц.яз.)	6	Генеральным секретарем
47	Дальнейшее развитие Всемирной службы погоды, включая отчет прези- дента КОС Отчет президента Комиссии по основ- ным системам	3.1.1	Президентом КОС
48	Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента Региональной Ассоциации П (Азия)	3.6.1	Исполняющим обязанности президента РА П
49	Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ас- социаций Отчет президента Региональной Ассо- циации У (Юго-Западная часть Тихого океана)	3.6.1	Президентом РА У

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
50	Антарктическая метеорология Метеорологическая деятельность в Антарктике	3.6.2	Генеральным секретарем
51	Приборы и методы наблюдений, включая отчет президента КПМН Отчет президента Комиссии по приборам и методам наблюдений	3.1.8	Президентом КПМН
52	Исследования в области прогнозов по- годы, включая отчет президента КАН Отчет президента Комиссии по атмос- ферным наукам ДОП. 1	3.3.1	Президентом КАН
53	Программа публикаций ПРИЛОЖЕНИЕ В, ПЕРЕСМ. 1	5.3	Генеральным секретарем
54	Авиационная метеорология (включая отчет президента КАМ)	3.1.7	Генеральным секретарем
55	Морская метеорология, ОГСОО и другая деятельность, связанная с изучением океана, включая отчет президента КММ	3.1.6	Генеральным секретарем
56	Исследования в области прогнозов по- годы, включая отчет президента КАН	3.3.1	Генеральным секретарем
57	Авиационная метеорология, включая отчет президента КАМ Отчет президента КАМ	3.1.7	Президентом КАМ
58	Дальнейшее развитие Всемирной службы погоды, включая отчет президента КОС Выводы неофициального совещания по пла- нированию политики и стратегии долго- срочного развития ВСП ДОП. 1 ДОП. 2 ДОП. 3	3.1.1	Президентом ВМО
59	Пересмотр Общего регламента Изменение названия Малайи на Малайзию	10.2	Малайзией

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
60	Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ассоциаций Региональные бюро ВМО	3.6.1	Генеральным секретарем
61	Органы, определяющие политику и руководство текущей деятельностью Установление статуса Бюро	5.1	Генеральным секретарем
62	Программа добровольного сотрудничества Отчет по Программе добровольного сотрудничества ВМО (ПДС)	4.3	Генеральным секретарем
63	Организация и финансирование деятельности в области технического сотрудничества	4.4	Генеральным секретарем
64	Сводный отчет по поправкам к Техническому регламенту ДОП. 1	2.3	Генеральным секретарем
65	Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)	4.2	Генеральным секретарем
66	Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента Региональной ассоциации Ю (Северная и Центральная Америка) ИСПР. 1	3.6.1	Президент РА Ю
67	Общий обзор деятельности по техническому сотрудничеству ИСПР. 1	4.1	Генеральным секретарем
68	Программа в области общественной информации	5.4	Генеральным секретарем
69	Приборы и методы наблюдений, включая отчет президента КПМН	3.1.8	Генеральным секретарем
70	Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ассоциаций	3.6.1	Президентом РА III

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
	Отчет президента Региональной ассо- циации Ш (Южная Америка)		
71	Дальнейшее развитие Всемирной службы погоды, включая отчет президента КОС	3.1.1	Президентом ВМО
	Проект плана ВСП на период 1984-1987 гг.		
72	Всемирная программа влияния климата на деятельность человека	3.2.3	Генеральным секретарем (получен из ЮНЕП)
73	Программа конференций ПРИЛОЖЕНИЕ, ПЕРЕСМ. 1	5.2	Генеральным секретарем
74	Пересмотр прежних резолюций Конгресса	10.3	Генеральным секретарем
75	Сводная программа и бюджет Комментарии других организаций по программе и бюджету, предложенному Генеральным секретарем на девятый финансовый период	8	Генеральным секретарем
76	Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ассоциаций	3.6.1	Президентом РА УІ
	Отчет президента Региональной ассо- циации УІ (Европа)		
77	Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ассоциаций	3.6.1	Президентом РА І
	Отчет президента Региональной ассо- циации І (Африка)		
78	Вопросы персонала Участие персонала в Объединенном пенсионном фонде персонала ООН	9.4	Генеральным секретарем
79	Вопросы персонала Классификация постов и перераспреде- ление количества персонала	9.4	Генеральным секретарем

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
80	Лекция ММО и научные дискуссии ДОП. 1 ДОП. 2 ДОП. 3 ПРИЛОЖЕНИЕ D , ДОП.	13	Генеральным секретарем
81	Финансовый доклад Генерального сек- ретаря	9.1	Генеральным секретарем
82	Программа по тропическим циклонам	3.1.9	Членами Комите- та по тайфунам
83	Программа по тропическим циклонам	3.1.9	Членами группы экспертов ВМО/ ЗСКАТО по тро- пическим цик- лонам: Бангла- деш, Бирма, Индия, Мальдив- ские о-ва, Шри Ланка и Таиланд
84	Пропорциональные взносы Членов Просьба о сокращении размера взноса/ обновление информации относительно членства в ВМО	9.3	Генеральным секретарем
85	Морская метеорология, ОГСОО и другая деятельность, связанная с изучением океана, включая отчет президента КММ Обзор отчета председателя Объединен- ного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО о состоянии осуществления	3.1.6	Генеральным секретарем
86	Дальнейшее развитие ВСП, включая отчет президента КОС Быстрое осуществление судовой системы зондирования с помощью сигналов	3.1.1	Канадой
87	Вопросы персонала Сотрудник по социальным вопросам	9.4	Президентом ассоциации персонала
88	Метеорология и общество ВМО и оценка возможных последствий использования ядерного оружия по отношению к атмосфере и климату земли	12	Германской Демократической Республикой

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
89	Пересмотр Общего регламента Продолжительность срока полномочий Генерального секретаря	10.2	Канадой, Дани- ей, ФРГ, Фран- цией, Швецией
90	Пересмотр Общего регламента	10.2	Генеральным секретарем
91	Помощь, предоставляемая СССР разви- вающимся странам в области гидроме- теорологии	3.5 4.1	Делегацией СССР

П. Документы серии "PINK"

1	Первый доклад мандатного комитета	1.5	Председателем мандатного комитета
2	Назначение Генерального секретаря	11.3	Президентом ВМО
3	Вопросы, касающиеся Конвенции Поправки к статье 13(с)	10.1	Президентом ВМО
4	Второй доклад мандатного комитета	1.5	Председателем мандатного комитета
5	Пропорциональные взносы Членов Оплата взносов, невыплачиваемых в течение длительного времени Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 9.3 повестки дня	9.3	Председателем комитета А
6	Выборы Президента и вице-президентов Организации	11.1	Председателем комитета по назначениям
7	Выборы Президента и вице-президентов Организации	11.1	Председателем комитета по назначениям
8	Сотрудничество с Организацией Объеди- ненных Наций и другими организациями Сотрудничество и рабочие соглашения с Организацией Объединенных Наций и другими организациями	6	Председателем комитета А

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
9.	Пересмотр Общего регламента Поправка к правилу 83 Общего регламента ДОП. 1	10.2	Председателем комитета А
10.	Выборы членов Исполнительного Комитета ПЕРЕСМ. 1	11.2	Председателем комитета по назначениям
11	Органы, определяющие политику и руководство текущей деятельностью Установление статуса Бюро Доклад пленарному заседанию по пункту 5.1 повестки дня ПЕРЕСМ. 1	5.1	Председателем комитета А
12	Пересмотр Общего регламента Толкование термина "назначенный" в правиле 142 Общего регламента Доклад пленарному заседанию по пункту 10.1 повестки дня ПЕРЕСМ. 1	10.2	Президентом ВМО
13	Вопросы, касающиеся Конвенции Предлагаемые изменения названия Исполнительного Комитета Доклад пленарному заседанию по пункту 10.1 повестки дня ПЕРЕСМ. 1	10.1	Председателем комитета А
14	Вопросы, касающиеся Конвенции Поправка к статье 14(f) Конвенции Доклад пленарному заседанию по пункту 10.1 повестки дня	10.1	Председателем комитета А

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
31	Морская метеорология, ОГСОО и другая деятельность, связанная с изучением океана, включая отчет президента КММ Отчет пленарному заседанию по пункту 3.1.6 повестки дня ИСПР. 1	3.1.6	Председателем комитета А
32	Программа конференций Доклад комитета А по пункту 5.2 повестки дня	5.2	Председателем комитета А
33	Антарктическая метеорология Доклад пленарному заседанию по пункту 3.6.2 повестки дня	3.6.2	Председателем комитета А
34	Приборы и методы наблюдений, включая отчет президента КПМН Отчет пленарному заседанию по пункту 3.1.8 повестки дня	3.1.8	Председателем комитета В
35	Авиационная метеорология (включая отчет президента КАМ) Доклад пленарному заседанию по пункту 3.1.7 повестки дня	3.1.7	Председателем комитета В
36	Пересмотр Общего регламента Доклад пленарному заседанию по пункту 10.2 повестки дня ПЕРЕСМ. 1	10.2	Председателем комитета А
37	Программа по гидрологии и водным ресурсам Доклад пленарному заседанию по пункту 3.4 повестки дня	3.4	Председателем комитета В
38	Всемирная программа исследования климата	3.2.4	Председателем комитета В

(0440A)

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
39	Всемирная программа применения знаний о климате и Программа по сельскохозяйственной метеорологии (включая отчеты президентов ККПМ и КСХМ) Доклад пленарному заседанию по пункту 3.2.1 повестки дня ПЕРЕСМ. 1 ПЕРЕСМ. 2	3.2.1	Председателем комитета В
40	Всемирная программа исследования влияний климата на деятельность человека Доклад пленарному заседанию по пункту 3.2.3 повестки дня	3.2.3	Председателем комитета В
41	Всемирная программа климатических данных Доклад пленарному заседанию по пункту 3.2.3 повестки дня	3.2.3	Председателем комитета В
42	Всемирная климатическая программа Общая координация Доклад пленарному заседанию по пункту 3.2 повестки дня	3.2	Председателем комитета В
43	Спутниковая деятельность ВМО Доклад комитета В пленарному заседанию по пункту 3.1.10 повестки дня	3.1.10	Председателем комитета В
44	Программа Всемирной службы погоды Доклад комитета В пленарному заседанию по пункту 3.1 (3.1.1 – 3.1.5) повестки дня	3.1 (3.1.1 – 3.1.5)	Председателем комитета В
45	Организация сессии	1	Президентом ВМО
46	Программа по тропическим циклонам Доклад пленарному заседанию по пункту 3.1.9 повестки дня	3.1.9	Председателем комитета В

(0440A)

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
47	Исследования в области прогнозов погоды, включая отчет президента КАН Премия ВМО по научным исследованиям для поощрения молодых ученых Доклад пленарному заседанию по пункту 3.3.1 повестки дня	3.3.1	Председателем комитета В
48	Метеорология и общество Доклад пленарному заседанию по пункту 12 повестки дня	12	Президентом ВМО
49	Долгосрочный план на 1984-1993 гг. Доклад комитету В по пункту 7 повестки дня	7	Председателем комитета В
50	Программа по образованию и подготовке кадров Доклад пленарному заседанию по пункту 3.5 повестки дня	3.5	Председателем комитета А
51	Исследования в области активных воздействий на погоду Доклад пленарному заседанию по пункту 3.3.4 повестки дня	3.3.4	Председателем комитета В
52	Программа по исследованиям и мониторингу загрязнения окружающей среды Доклад пленарному заседанию по пункту 3.3.3 повестки дня	3.3.3	Председателем комитета В
53	Пропорциональные взносы Членов Начисление пропорциональных взносов Членов в девятом финансовом периоде	9.3	Председателем комитета В
54	Исследования в области прогнозов погоды (включая отчет президента КАН) Доклад пленарному заседанию по пункту 3.3.1 повестки дня	3.3.1	Председателем комитета В
55	Тропическая метеорология Доклад пленарному заседанию по пункту 3.3.2 повестки дня	3.3.2	Председателем комитета В

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
56	Вопросы, касающиеся Конвенции Поправка к статье 21 Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 10.1 повестки дня	10.1	Председателем комитета А
57	Общий обзор деятельности по техниче- скому сотрудничеству Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 4.1 повестки дня	4.1.	Председателем комитета А
58	Программа развития Организации Объеди- ненных Наций (ПРООН) Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 4.2 повестки дня	4.2	Председателем комитета А
59	Организация и финансирование деятельности по техническому сотрудничеству Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 4.4. повестки дня	4.4	Председателем комитета А
60	Пересмотр Общего регламента Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 10.2 повестки дня	10.2	Председателем комитета А
61	Отчет по рассмотрению научно- технической структуры и функциони- рования Организации Окончательный отчет группы экспертов ИК Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 2.2 повестки дня	2.2	Председателем комитета А
62	Региональная деятельность, включая отчеты президентов региональных ассоциаций Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 3.6.1 повестки дня	3.6.1	Председателем комитета А
63	Контракт Генерального секретаря Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 9.5 повестки дня	9.5	Председателем комитета А

(0440A)

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

Номер док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
64	Программа добровольного сотрудничества Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 4.3 повестки дня	4.3	Председателем комитета А
65	Вопросы персонала Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 9.4 повестки дня	9.4	Председателем комитета А
66	Пересмотр Общего регламента Предложения Исполнительного Комитета Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 10.2 повестки дня	10.2	Председателем комитета А
67	Пересмотр Общего регламента Поправки к правилам 109 и 110 Общего регламента Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 10.2 повестки дня	10.2	Председателем комитета А
68	Пересмотр прежних резолюций Конгресса Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 10.3 повестки дня	10.3	Председателем комитета А
69	Всемирная программа исследования влияний климата на деятельность человека Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 3.2.3 повестки дня	3.2.3	Председателем комитета А
70	Сводная программа и бюджет на 1984-1987 гг. Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 8 повестки дня	8	Президентом ВМО
71	Место и время проведения Десятого конгресса Заккрытие сессии	14, 15	Президентом ВМО
72	Лекция ММО и научные дискуссии Доклад пленарному заседанию по пунк- ту 13 повестки дня	13	Президентом ВМО