

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

СОРОК ЧЕТВЕРТАЯ СЕССИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

Женева, 22 июня – 4 июля 1992 г.

СОКРАЩЕННЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ



ВМО — № 780

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации — Женева — Швейцария

1993

© 1993, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN 92-63-40780-0

ПРИМЕЧАНИЕ

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

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ	1
1.1 Открытие сессии	1
1.2 Утверждение повестки дня	1
1.3 Учреждение комитетов	1
1.4 Программа работы сессии	1
1.5 Утверждение протоколов	1
2. ОТЧЕТЫ	1
2.1 Отчет Президента Организации	1
2.2 Отчет Генерального секретаря	1
2.3 Отчеты президентов региональных ассоциаций	2
2.4 Отчет Консультативного финансового комитета	3
2.5 Отчет совещания президентов технических комиссий 1991 г.	3
2.6 Отчет председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК)	4
3. ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ	4
3.1 Основные системы и вспомогательные функции ВСП; подробный отчет президента КОС	4
3.2 Поддержка ВСП и других программ и координация деятельности с ними	6
3.3 Программа по приборам и методам наблюдений; отчет президента КПМН	7
3.4 Деятельность ВМО в области спутников	8
3.5 Программа по тропическим циклонам	9
4. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА	10
4.1 Всемирная климатическая программа и ее координация; подробный отчет президента ККл	10
4.2 Всемирная программа климатических данных и мониторинга (ВПКДМ)	12
4.3 Всемирная программа климатических применений и обслуживания (ВПКПО)	14
4.4 Всемирная программа оценки влияния климата и стратегии реагирования (ВПКР)	14
4.5 Всемирная программа исследования климата (ВПИК)	15
4.6 Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК)	16
5. ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ПАИОС)	16
5.1 Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде; отчет президента КАН	16
5.2 Глобальная служба атмосферы (ГСА)	17
5.3 Научные исследования в области прогнозов погоды	19
5.4 Научные исследования в области тропической метеорологии	19
5.5 Исследования в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду	20
6. ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИЯМ МЕТЕОРОЛОГИИ	20
6.1 Программа по метеорологическому обслуживанию населения	20
6.2 Сельскохозяйственная метеорология; отчет президента КСхМ и отчет десятой сессии Комиссии	20
6.3 Авиационная метеорология; отчет президента КАМ и отчет совместного совещания ВМО КАМ-Х I и отдела ИКАО по КОМ/МЕТ/ОПС (1990 г.)	21
6.4 Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность; подробный отчет президента КММ	23
7. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ	25
7.1 Программа по гидрологии и водным ресурсам; отчет президента КГи	25
7.2 Оперативная гидрология; основные системы, применения и окружающая среда	26
7.3 Другие вопросы, связанные с водными проблемами	27

	<i>Стр.</i>
8. ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ	28
9. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА	31
9.1 Региональная деятельность	31
9.2 Деятельность ВМО в Антарктике	32
10. ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ	33
11. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	34
12. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	36
12.1 Организация Объединенных Наций	36
12.2 Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию	36
12.3 Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮСБ)	38
12.4 Специализированные учреждения	39
12.5 Другие международные организации	39
13. ИНФОРМАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ	39
13.1 Тема Всемирного метеорологического дня 1994 г.	39
14. ПРОГРАММА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ И ПУБЛИКАЦИЯ	39
14.1 Лингвистическое обслуживание	39
14.2 Публикации	40
14.3 Учрежденческая автоматизация и информационно-технологическое оснащение	40
15. ОБЩИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ	40
15.1 Тридцать седьмая премия ММО	40
15.2 Конституционные и регламентные вопросы	41
15.3 Вопросы персонала	41
15.4 Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора)	42
15.5 Здание штаб-квартиры ВМО	43
15.6 Внутренние вопросы Исполнительного Совета	44
15.7 Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета	45
15.8 Обзор деятельности групп экспертов и других органов, относящихся к Исполнительному Совету	45
15.9 Дата проведения Двенадцатого конгресса	45
16. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ	45
16.1 Научные лекции и дискуссии	45
16.2 Организация научных лекций во время ИС-XLV	45
16.3 Организация восьмой лекции ММО	46
17. РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА	46
18. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРОК ПЯТОЙ И СОРОК ШЕСТОЙ СЕССИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ...	46
19. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ	46

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Оконч. №

№ на сессии

1	2.6/1	Межправительственная группа экспертов по изменению климата	47
2	4.1/1	Межправительственное совещание по Всемирной климатической программе	48
3	5.1/1	Технический регламент Всемирной Метеорологической Организации	49
4	6.2/1	Отчет десятой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии	54
5	6.2/2	Засуха и опустынивание	54
6	6.3/1	Отчет совместной сессии Комиссии по авиационной метеорологии и совещания отдела ИКАО по КОМ/МЕТ/ОПС (1990 г.)	55

Оконч. №

№ на сессии

7	6.4/1	Отчет шестой сессии Объединенного комитета МОК/ВМО по ОГСОС	57
8	6.4/2	Осуществление новой системы морских радиопередач в рамках ГМДСС ВМО	58
9	8/1	Поправка к кругу обязанностей группы экспертов ИС по образованию и подготовке кадров	60
10	9.2/1	Поправки к <i>Наставлению по глобальной системе телесвязи — Том II — Региональные аспекты — Антарктика</i>	60
11	10/1	Поправки к правилам Программы добровольного сотрудничества ВМО (ПДС)	63
12	11/1	Руководящие принципы мониторинга и оценки осуществления Третьего долгосрочного плана	66
13	12.1/1	Доклады Объединенной инспекционной группы	68
14	12.2/1	Рио-де-Жанейрская декларация и Повестка дня на XXI век	68
15	12.2/2	Рамочная конвенция об изменении климата	70
16	14.2/1	Руководящие принципы по планированию, выпуску и распространению публикаций ВМО ...	71
17	14.2/2	Фонд публикаций	73
18	14.2/3	Бесплатное распространение публикаций	74
19	14.2/4	Регулярные публикации ВМО в поддержку программ	76
20	15.2/1	Правила процедуры Исполнительного Совета	77
21	15.4/2	Рассмотрение финансовых счетов за 1990–1991 гг. — Проекты ВМО, финансируемые по Программе развития Организации Объединенных Наций	81
22	15.4/3	Рассмотрение счетов Всемирной Метеорологической Организации за двухлетие 1990–1991 гг.	81
23	15.4/4	Пропорциональные взносы Членов	81
24	15.4/1	Назначение Внешнего ревизора	82
25	17/1	Рассмотрение ранее принятых резолюций Исполнительного Совета	82

ПРИЛОЖЕНИЯ

I	Приложение к пункту 2.4.1 общего резюме: Рекомендации Консультативного финансового комитета	83
II	Приложение к пункту 3.3.13 общего резюме: Руководящие принципы по присуждению премии профессора д-ра Вилхо Вайсала	84
III	Приложение к пункту 3.4.3 общего резюме: Требования ВМО в отношении непрерывности работы космической части ГСН	85
IV	Приложение к пункту 5.5.1 общего резюме: Заявление ВМО о положении в области активных воздействий на погоду	86
V	Приложение к пункту 5.5.2 общего резюме: Пересмотренные руководящие принципы по предоставлению консультаций и оказанию помощи в связи с планированием деятельности по активным воздействиям на погоду	91
VI	Приложение к пункту 11.12 общего резюме: Проект резюме принципов политики и стратегии, предложенный для включения в Четвертый долгосрочный план	93
VII	Приложение к пункту 12.5.3 общего резюме: Проект рабочего соглашения между ВМО и Всемирной организацией по туризму	94
VIII	Приложение к пунктам 15.3.17–15.3.21 общего резюме: Назначения, повышения и изменения обязанностей персонала, произведенные со времени ИС–XLIII	95

ДОПОЛНЕНИЯ

A.	Список участников сессии	97
B.	Повестка дня	100

C.	Список документов	103
	I. Документы серии «DOC»	103
	II. Документы серии «PINK»	109
D.	Список сокращений	113

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

Сорок четвертая сессия Исполнительного Совета Всемирной Метеорологической Организации состоялась в Международном центре конференций Женевы (МЦКЖ) в период с 22 июня по 4 июля 1992 г. под председательством г-на Цзоу Цзинмена, начальника Государственного метеорологического управления Китая и Президента Организации.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1.1 повестки дня)

1.1.1 Президент Организации открыл сессию в 2 часа 30 мин. после полудня 22 июня 1992 г.

1.1.2 Открывая сессию, Президент приветствовал всех членов Исполнительного Совета и их советников, президентов технических комиссий и представителей от Организации Объединенных Наций и других международных организаций.

1.1.3 Особое приветствие было обращено новому исполняющему обязанности – члену, проф. Дж. Ханту, и новому *ex officio* – члену, инж. Джорджу Ивану Валенсия Франко. (Шесть дополнительных исполняющих обязанности членов были назначены Советом позже).

1.1.4 Президент выразил особые слова благодарности уходящим в отставку членам Совета: д-ру Ф. Фантауццо, Коронел С. А. Греции, сэру Джону Хоутону, проф. Ю. А. Израэлю, д-ру С. М. Кулшреста, д-ру Х. Райзеру, г-ну Дж. Ругирангога и д-ру Р. Татехира, и выразил слова благодарности за их вклад в работу Совета и Организации.

1.1.5 Президент также отметил, что эта сессия Исполнительного Совета начала свою работу почти сразу после закрытия Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию. Он подчеркнул важность привлечения ВМО к процессу подготовки к Конференции, особенно в дальнейшую разработку Конвенции по изменению климата. Точка зрения Исполнительного Совета по этим вопросам была необходима. Совет также отметил другие важные вопросы, которые решались до настоящего времени, включая Четвертый долгосрочный план, вопрос коммерциализации метеорологических и гидрологических служб и проблему сокращения разрыва между развитыми и развивающимися странами, а также необходимость облегчить финансовые затруднения Организации. Он выразил уверенность, что Совет будет решать эти вопросы на основе совместного сотрудничества и квалифицированно.

1.2 УТВЕРЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ (пункт 1.2 повестки дня)

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

1.3 УЧРЕЖДЕНИЕ КОМИТЕТОВ (пункт 1.3 повестки дня)

1.3.1 Исполнительный Совет принял решение учредить два рабочих комитета: Комитет А, который занимается административными и правовыми вопросами (под председательством второго вице-президента г-на С. Алаимо, г-жи Е. Даудсвел и г-на Е. Муколье); и Комитет В, который занимается программами и бюджетными вопросами (под председательством первого и третьего вице-президентов г-д Дж. У. Зиллмана и А. Лебо соответственно, и д-ра А. Алгайна).

1.3.2 Совет также принял решение учредить ряд подкомитетов для рассмотрения конкретных вопросов: подкомитет для подготовки отчета совместной девятой сессии КАМ и совещания ИКАО КОМ/МЕТ/ОПС, под председательством президента КАМ; и подкомитет для выбора членов Объединенного научного комитета для ВПИК, под председательством д-ра Р. Л. Кинтанара.

1.3.3 Совет также назначил г-на А. Дж. Даниа в качестве докладчика по рассмотрению предыдущих резолюций Исполнительного Совета.

1.4 ПРОГРАММА РАБОТЫ СЕССИИ (пункт 1.4. повестки дня)

1.4.1 Были согласованы часы работы сессии, порядок рассмотрения повестки дня на пленарных заседаниях, совещания Комитета в целом и рабочих комитетов

1.5 УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОТОКОЛОВ (пункт 1.5 повестки дня)

1.5.1 Исполнительный Совет принял решение утвердить путем переписки те протоколы пленарных сессий, которые не будут утверждены во время сессии.

2. ОТЧЕТЫ (пункт 2 повестки дня)

2.1 ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА ОРГАНИЗАЦИИ (пункт 2.1 повестки дня)

2.1.1 Исполнительный Совет с удовлетворением принял к сведению отчет Президента.

2.1.2 Совет также с удовольствием отметил, что вновь созданная Российская Федерация взяла на себя все права и обязательства бывшего СССР по отношению к Организации.

2.1.3 Совет подтвердил меры, принятые Президентом от имени Совета, согласно правилу 9 (7) общего регламента, по следующим вопросам:

- Утверждение переносов ассигнований между частями бюджета Организации на двухлетний период 1990-1991 гг.;
- Утверждение второй дополнительной сметы расходов на секретариатскую поддержку Программы по техническому сотрудничеству на двухлетний период 1990-1991 гг.;
- Отсрочка осуществления таблицы D, указатель уровня ii в приложении к рекомендации 7 (КОС-Внеоч. (90)) – Поправки к *Наставлению по ГСТ*, том I – Глобальные аспекты, часть II – Оперативные процедуры для Глобальной системы телесвязи;
- Санкционирование проведения сравнений радиозондов ВМО в Японии в октябре 1992 г. и связанных с этим необходимых сессий Международного организационного комитета.

2.2 ОТЧЕТ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ (пункт 2.2 повестки дня)

2.2.1 Исполнительный Совет принял к сведению отчет Генерального секретаря и выразил удовлетворение его качеством и исчерпывающим содержанием.

2.2.2 Совет отметил много положительных моментов, имевших место за год, включая подготовку к Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (КООНОСР), поддержку Межправительственному

комитету по ведению переговоров о рамочной Конвенции об изменении климата и возможное подписание конвенции на КООНОСР, а также разработку Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК). Совет, однако, выразил серьезную обеспокоенность по поводу необходимости урезать научные и технические программы Организации из-за финансовых трудностей. Совет поручил Генеральному секретарю изучить вопрос о том, каким образом фонды, образованные Международным сообществом в результате работы КООНОСР, могут быть доступны для соответствующих видов деятельности ВМО, особенно в области изменения климата.

2.2.3 Вопросы, затронутые в докладе, которым следует уделить внимание и по которым следует принять необходимые решения, рассматриваются в соответствующих пунктах повестки дня.

2.3 ОТЧЕТЫ ПРЕЗИДЕНТОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЙ (пункт 2.3 повестки дня)

2.3.1 Совет приветствовал Латвию, Литву и Намибию в качестве новых членов ВМО и предложил Генеральному секретарю по мере надобности предоставить этим странам соответствующую поддержку для развития их национальных метеорологических и гидрологических служб.

2.3.2 Совет выразил свою высокую оценку инициативам президентов региональных ассоциаций, которые в качестве должностных лиц Организации, осуществили визиты в различные страны-члены в целях оказания помощи в укреплении потенциала их метеорологических и гидрологических служб и повышении престижа и авторитета национальных метеорологических и гидрологических служб перед национальными властями.

2.3.3 Совет приветствовал поддержку, предоставленную к настоящему времени в рамках фонда ВМО для оказания помощи в случае природных стихийных бедствий. Кроме этого, Совет предложил Генеральному секретарю, по мере возможности, оказать необходимую помощь соответственно метеорологическим и гидрологическим службам Камбоджи, Эфиопии, Либерии и Сомали, которые нуждаются в срочном восстановлении.

2.3.4 Совет высоко оценил дальнейшее развитие региональных специализированных центров. В частности, Совет отметил, что центры мониторинга засухи для Восточной и Южной Африки, расположенные в Найроби (Кения) и Хараре (Зимбабве) выпустили адекватное заблаговременное предупреждение о происходящей в настоящее время катастрофической засухе в этих регионах. Он далее отметил, что ресурсы ПРООН для финансирования центров значительно сократились, хотя продукция этих центров высоко оценивается национальными властями 21 участвующей страны, а также широким международным сообществом, заинтересованным в регионе. В этой связи Совет призвал сообщество стран-доноров предоставить финансовую помощь центрам, чтобы эти центры смогли продолжить предоставление и развитие своей значимой продукции. Далее, ввиду сильной засухи, поразившей южноафриканский субрегион, Совет предложил сообществу стран-доноров (в частности, ФИННИДА, которая финансировала первые две фазы проектной разработки в этом регионе), а также Генеральному секретарю предпринять все усилия для оказания помощи национальным метеорологическим службам региона, чтобы эти службы были в состоянии предоставлять необходимую информацию, которая сможет помочь уменьшить пагубные последствия от происходящих засух.

2.3.5 Принимая во внимание возможные последствия от явлений *Эль-Ниньо* – Южное колебание (ЕНСО) 1991-1992 гг.

в различных регионах, Совет предложил странам-членам усилить их деятельность, связанную с исследованиями в области тропической метеорологии. Совет считает, что улучшенное понимание этого явления является существенным фактором для уменьшения таких отрицательных эффектов ЕНСО, как засухи и наводнения.

2.3.6 Совет выразил озабоченность тем, что несмотря на значительные меры по улучшению, предпринятые в осуществлении различных компонентов ВСП, от которых зависят все другие программы ВМО, сеть наблюдений, телесвязь и средства обработки данных все еще требуют улучшений для поддержки всей системы ВМО. Высокая стоимость расходных материалов и запасных частей также препятствует некоторым странам-членам осуществлять и получать в полной мере выгоду от программ ВМО, что приводит к углублению технологического разрыва в метеорологии между развитыми и развивающимися странами. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю усилить предпринимаемые им меры по оказанию помощи странам-членам, в особенности, развивающимся странам, по преодолению этих трудностей.

2.3.7 Совет отметил, что в некоторых регионах, таких как южная часть Тихого океана и Карибское море, на огромных океанских просторах существует много малых островных государств, чьи метеорологические наблюдения являются чрезвычайно важными для всей наблюдательной сети ВМО. Совет также отметил с озабоченностью, что такие островные государства, особенно те, которые не являются членами ВМО, встречаются с трудностями в осуществлении их наблюдательных программ вследствие экономической ситуации в этих странах. Для того чтобы эти малые островные государства продолжали вносить значительный вклад в наблюдательные программы ВМО и получали выгоду от наличия прогнозов погоды и, в частности, предупреждений о тропических циклонах, Совет поручил Генеральному секретарю предпринять срочные меры по предоставлению всевозможной помощи по предотвращению дальнейшего ухудшения наблюдательных программ этих стран. Далее Совет согласился с тем, что необходимо изучить все пути создания для этих государств, не являющихся членами ВМО, соответствующей основы более активного участия в деятельности ВМО.

2.3.8 Совет отметил с озабоченностью ухудшение обслуживания в южной части Региона IV. Он признал имеющее место вредное воздействие от такого ухудшения на успешное осуществление программ ВМО. Однако Совет с удовлетворением принял к сведению, что деятельность Комитета по ураганам РА IV вносит эффективный вклад в улучшение деятельности служб предупреждения об ураганах в этом Регионе.

2.3.9 Совет отметил с удовлетворением участие ряда директоров национальных метеорологических и гидрологических служб в КООНОСР, что указывает на растущее признание национальными властями роли их служб в вопросах, связанных с окружающей средой и развитием. Результаты КООНОСР, относящиеся к деятельности ВМО, в частности, рамочная конвенция об изменении климата и «Повестка дня на XXI век», требуют больше решений от членов ВМО по увеличению их усилий в укреплении базовой инфраструктуры национальных метеорологических и гидрологических служб. Существует срочная потребность в создании научной базы для мониторинга климата и исследований в целях изучения изменения климата и других связанных с этим проблем окружающей среды. Поэтому Совет настоятельно просил страны-члены предпринять всевозможные меры в направлении достижения этих целей. Он выразил признательность Генеральному секретарю за полное

информирование стран-членов о ходе процесса КООНОСР и поручил ему продолжить предпринимать меры, в частности, по вопросам, связанным с последующими действиями, особенно по вопросам наличия ресурсов, и соответственно оказывать всевозможную помощь странам-членам в их усилиях в этих вопросах

2.4 ОТЧЕТ КОНСУЛЬТАТИВНОГО ФИНАНСОВОГО КОМИТЕТА (пункт 2.4 повестки дня)

2.4.1 Исполнительный Совет рассмотрел отчет Консультативного финансового комитета. Он с интересом принял к сведению различные рекомендации Комитета, содержащиеся в приложении I. Совет принял во внимание эти рекомендации при принятии своих решений по различным пунктам повестки дня.

2.4.2 При рассмотрении рекомендации 1 Исполнительный Совет был проинформирован о том, что цифры, отражающие решения Конгресса, были представлены пленарному заседанию сессии Конгресса прямо перед утверждением резолюции о максимальном расходе на финансовый период. Утверждая рекомендацию 1, Совет решил, что пункт 1.1 этой рекомендации мог бы быть выполнен лучшим образом, если внести эти цифры соответствующим образом в последнее издание Долгосрочного плана.

2.4.3 Совет поручил Генеральному секретарю изучить вопрос, поднятый в рекомендациях 2 и 3. Консультативный финансовый комитет рассмотрит результаты этого изучения и выдаст свои рекомендации по данным вопросам для принятия решений на сорок пятой сессии Исполнительного Совета.

2.5 ОТЧЕТ СОВЕЩАНИЯ ПРЕЗИДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ 1991 г. (пункт 2.5 повестки дня)

2.5.1 Отчет совещания президентов технических комиссий 1991 г. (Женева/Эвьян-ле-Бэн, 21-23 ноября 1991 г.) был представлен д-ром Дж. У. Зиллманом, первым вице-президентом, который председательствовал на сессии. Совет отметил, что результатом неофициальных дискуссий, состоявшихся в Эвьян-ле-Бэн, об использовании существующих наблюдательных систем ВМО в программах (включая Глобальную систему наблюдения за климатом (ГСНК)) и о роли технических комиссий в процессе долгосрочного планирования был полный обмен информацией и мнениями, что окажет помощь в обеспечении координации между техническими программами Организации.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ВМО В ПРОГРАММАХ ВМО (включая ГСНК)

2.5.2 Совет принял к сведению информацию о последних событиях, связанных с созданием Глобальной системы наблюдения за климатом (ГСНК), и согласился с тем, что взаимосвязь между техническими комиссиями и компонентами ГСНК, принадлежащими ВМО, потребует отработки в процессе планирования и разработки этой системы. Совет поддержал необходимость в организационных мерах по обеспечению тесной взаимосвязи между Объединенным научно-техническим комитетом (ОНТК) ГСНК и техническими комиссиями, а также между ОНТК, Объединенным научным комитетом (ВПИК), Научно-консультативным комитетом (ВПКР) и техническими комиссиями. Принимая во внимание, что президент КОС является членом ОНТК, Совет поручил ему регулярно консультировать президентов технических комиссий. Этот вопрос далее обсуждался под пунктом 4.6 повестки дня.

ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

2.5.3 Совет с удовлетворением принял к сведению широкомасштабную дискуссию по вопросам политики и развития

в области науки и техники, которые могут быть приняты во внимание при подготовке Червертого долгосрочного плана. Президенты пришли к нескольким важным заключениям, некоторые из которых призывают к:

- Большей гибкости в использовании технических и научных структур ВМО;
- Усилению определенных областей вопросов, важных для предоставления поддержки проблемам глобальной важности;
- Регулярному обзору сотрудничества ВМО с межправительственными группами в других геофизических науках;
- Регулярному обзору новых тенденций в науке и технике.

Совет далее отметил, что взгляды президентов уже были учтены рабочей группой ИС по долгосрочному планированию.

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ

2.5.4 Исполнительный Совет с интересом узнал точки зрения и мнения президентов в отношении тенденции в направлении коммерциализации метеорологических и гидрологических служб. Президенты в основном озабочены необходимостью сохранять существующий принцип свободного обмена базовыми данными и перспективой уменьшения компетенции национальных служб, доступной для международной работы. Совет поручил рабочей группе ИС по коммерциализации метеорологического и гидрологического обслуживания внимательно рассмотреть соответствующую часть отчета совещания президентов.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

2.5.5 Совет с удовлетворением отметил, что президенты обсудили их роль в деятельности ВМО в области образования и подготовки кадров. Они поддержали предложение о том, что следует укрепить официальные связи между каждой из технических комиссий и группой экспертов ИС по образованию и подготовке кадров.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ (МДУОСБ)

2.5.6 Совет с интересом отметил предложения, внесенные президентами, относительно будущих взаимовыгодных мер, которые могут быть приняты ВМО для программы МДУОСБ и научно-технических программ Организации.

КООРДИНАЦИЯ ВКП

2.5.7 Совет принял к сведению интерес президентов к деятельности Консультативного комитета по Всемирным программам климатических применений и данных (АККАД), который обеспечивает координацию между Всемирной программой климатических применений и обслуживания (ВПКПО) и Всемирной программой климатических данных и мониторинга (ВПКДМ). Совет поддержал предложение президентов о том, чтобы все восемь президентов приглашались для участия в будущих заседаниях АККАД, понимая при этом, что сессии будут организованы таким образом, чтобы свести к минимуму дополнительные транспортные расходы, связанные с расширением количества участников.

ЕДИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОЧНОСТИ

2.5.8 Совет с признательностью отметил текущую работу по подготовке «совместного заявления комиссий» о единых требованиях к точности. Он отметил, что это является хорошим примером совершенствования координации между комиссиями, которая значительно улучшилась за последние годы.

ПРИЗНАНИЕ ВЫДАЮЩЕЙСЯ РАБОТЫ

2.5.9 Совет поддержал предложение об официальном признании выдающейся и/или исключительно продолжительной

работы отдельных лиц в технических комиссиях, и просил президентов технических комиссий принять необходимые организационные меры при консультации с Генеральным секретарем.

БОЛЕЕ ШИРОКОЕ УЧАСТИЕ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ

2.5.10 В заключение Совет согласился с мнением о том, что существует необходимость в обеспечении более широкого участия стран-членов (особенно развивающихся стран) в деятельности технических комиссий, и просил Генерального секретаря направить письмо министрам иностранных дел, обратив внимание компетентных руководителей на широкий круг деятельности, охватываемой системой технических комиссий ВМО, и на национальную координирующую роль, которую играют постоянные представители ВМО, и попытаться стимулировать более широкое национальное участие в деятельности комиссий. Совет далее поручил Генеральному секретарю усилить обязательные аспекты участия стран-членов в работе технических комиссий, а также рассмотреть механизм для координации деятельности между техническими комиссиями и региональными ассоциациями с точки зрения повышения его эффективности. В этой связи была подчеркнута идея участия региональных бюро.

КООРДИНАЦИЯ МЕЖДУ КОМИССИЯМИ

2.5.11 В заключение Совет подчеркнул важность ежегодных совещаний президентов технических комиссий. Всеулучшающееся взаимодействие между комиссиями и между программами требует учащенного диалога и координации между комиссиями с тем, чтобы они смогли продолжать вносить свой весьма значительный вклад в работу Организации и даже усилить их роль в таких областях, как передача технологии, для которых комиссии оснащены уникальным образом.

2.6 ОТЧЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ ПО ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА (МГЭИК)
(пункт 2.6 повестки дня)

2.6.1 Исполнительный Совет выразил свое удовлетворение в связи с отчетом председателя МГЭИК. Он сердечно поблагодарил группу экспертов за своевременное завершение Дополнения к отчету МГЭИК, 1992 г., для представления его на сессию Межправительственного комитета по ведению переговоров по рамочной конвенции об изменении климата (МКП) в феврале 1992 г. Совет отметил также непрерывную работу группы экспертов, особенно по разработке методологий, которые могли бы применяться нациями во многих аспектах проблемы изменения климата.

2.6.2 Совет одобрил точку зрения, сводящуюся к тому, что группа экспертов, как межправительственный орган, должна сконцентрировать свою деятельность на научно-технических оценках различных проблемных областей по вопросу об изменении климата. Информационная база таких оценок должна поступать от мониторинга, анализа данных и результатов исследований, осуществляемых в рамках Всемирной климатической программы и других соответствующих научных и технических программ Всемирной Метеорологической Организации, а также других организаций, таких как МСНС, МОК, ЮНЕП и ОЭСР; при этом следует избегать дублирования усилий при работе по этим вопросам.

2.6.3 Совет выразил надежду на то, что взаимосвязь между МГЭИК и Вспомогательным органом по научным и техническим консультациям рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК) должна стать более четкой в течение последующих нескольких месяцев. Совет считает совершенно необходимым, чтобы круг обязанностей как МГЭИК, так и

Вспомогательного органа РКИК, был учрежден с четким разграничением деятельности между ними с целью содействия работе обоих органов. Тем временем, директорам соответствующих метеорологических и гидрологических служб следует предпринимать усилия для того, чтобы обеспечить участие ученых, имеющих соответствующую квалификацию в деятельности рабочих групп/подгрупп/целевых групп/специальных групп группы экспертов. Совет поручил МГЭИК принять соответствующие меры для обеспечения того, чтобы компетентные научные и технические органы членов ВМО играли видную роль в деятельности МГЭИК.

2.6.4 Совет с удовлетворением отметил те усилия, которые предпринимаются в настоящее время группой экспертов для реорганизации своей структуры с целью наилучшим образом выполнять работу при большей сбалансированности географического представительства в ее составе. Он предупредил о том, что в этом контексте необходимо сохранить научно-техническую целостность группы экспертов и подчеркнул важность поощрения более широкого участия в работе группы ученых/технических экспертов из развивающихся стран.

2.6.5 Совет принял к сведению взаимосвязь между временным секретариатом РКИК и МГЭИК в том виде, как это отражено в пункте 2 статьи 21 «Промежуточные мероприятия» Конвенции. Он согласился с тем, что группа экспертов должна предпринимать усилия для того, чтобы исчерпывающим образом и безотлагательно прореагировать в той степени, в которой это возможно на потребности в объективных научных и технических консультациях, предусмотренных в этом документе.

2.6.6 Совет признал, что многие виды деятельности МОК, такие как исследования по CO_2 , уровню моря и морскому загрязнению тесно связаны с интересами МГЭИК и высоко оценил выражение готовности МОК к рассмотрению вопроса о более официальном участии в деятельности МГЭИК. Он поручил Генеральному секретарю в консультации с Директором-исполнителем ЮНЕП начать проведение соответствующих дискуссий с секретарем МОК.

2.6.7 Совет принял резолюцию 1 (ИС-XLIV) — Межправительственная группа экспертов по изменению климата.

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

3.1 ОСНОВНЫЕ СИСТЕМЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ВСП; ПОДРОБНЫЙ ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА КОС
(пункт 3.1 повестки дня)

ПОДРОБНЫЙ ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА КОС

3.1.1 Исполнительный Совет с высокой оценкой принял к сведению подробный отчет президента Комиссии по основным системам, а также прогресс, достигнутый в ходе деятельности Комиссии. Он, в частности, принял к сведению действия, предпринятые президентом по созданию рабочей группы КОС по спутникам, которая имеет тот же самый состав и круг обязанностей, что и группа экспертов ИС по спутникам и целевая рабочая группа по вопросам координации радиочастот, в которой представлены все другие заинтересованные органы, а также по назначению докладчика по метеорологическому обслуживанию населения. Совет также с удовлетворением принял к сведению решение организовать во время КОС-X в ноябре 1992 г. непродолжительную техническую конференцию «Предоставление метеорологического обслуживания: понимание запросов потребителей».

3.1.2 Исполнительный Совет полностью признал, что КОС имеет очень тяжелые и сложные обязанности в области

планирования, развития и интеграции основных систем, которые всегда будут представлять собой сердцевину всех видов метеорологического обслуживания и программ, равно как и недостаточность финансовых ассигнований, выделяемых Комиссии из регулярного бюджета для эффективного осуществления этой деятельности. Постоянно растущая комплексность и сложность современной технологии стала такой, что для обеспечения ее полной интеграции и применения в системе ВСП потребуется гораздо больше ресурсов в плане компетенции и средств, чем в настоящее время имеется в распоряжении Комиссии. Соглашаясь с необходимостью ежегодного проведения сессии Консультативной рабочей группы КОС, Исполнительный Совет поручил Комиссии обеспечить максимальное использование существующих ресурсов за счет поиска творческих и более эффективных путей проведения работы, а также планирования и осуществления Всемирной службы погоды. Совет также настоятельно призвал членов ВМО на индивидуальной или коллективной основе рассмотреть новые пути и средства предоставления внебюджетной поддержки для достижения целей Комиссии, например путем предоставления средств для конкретных проектов, командирования экспертов и создания консорциумов, как это было сделано для таких видов деятельности, как ООСВ-Северная Атлантика и разработка ASDAR и ASAP. Некоторые страны-члены считают, к сожалению, что исследования должны быть проведены в рамках внебюджетных источников для финансирования основной деятельности Организации.

3.1.3 Совет подчеркнул всевозрастающую важность роли основных систем ВСП в поддержании ГСНК и ряда других новых программ экологического мониторинга в соответствии с решениями КООНОСР и обратил особое внимание на возросшую в результате этого ответственность Членов по внесению и сохранению их вклада в ВСП. Совет осознает возможности, обусловленные повсеместной озабоченностью в мире вопросами климата и глобального изменения, для использования дополнительных ресурсов с целью осуществления ВСП и других основных систем. Он поручил Комиссии на ее предстоящей сессии вновь рассмотреть концепцию основных систем ВСП в поддержку программ ВМО и не ВМО. Комиссия должна подготовить рекомендации по любым желаемым изменениям в круге ее обязанностей или организации и представления программ основных систем ВСП в эпоху, следующую за КООНОСР.

3.1.4 В этой связи Совет далее признал необходимость в интеграции данных по различным системам мониторинга, охватывающих атмосферу, морскую и гидрологическую окружающую среду, и подчеркнул те выгоды, которые должны быть получены за счет применения стандартов ВСП и использования оперативных структур ВСП при осуществлении новых наблюдательных систем.

Состояние осуществления ВСП

3.1.5 Исполнительный Совет с признательностью отметил, что достигнут устойчивый прогресс в осуществлении Всемирной службы погоды, особенно по тем частям системы, в которых используется автоматизация или другие виды передовой технологии. В отношении Глобальной системы наблюдений было отмечено, что автоматизированные наблюдательные системы на судах и самолетах играют большую роль. Однако была выражена озабоченность в связи с очевидным снижением уровня осуществления обычных наблюдательных сетей в некоторых Регионах. Исполнительный Совет выразил удовлетворение тем, что региональные ассоциации пересматривают свои региональные опорные синоптические сети, с тем чтобы они представляли истинные региональные потребности в отношении плотности и однородности.

3.1.6 В отношении Глобальной системы обработки данных Исполнительный Совет отметил, что достигнуто значительное усовершенствование инфраструктуры и оперативных систем анализа и прогноза в крупных центрах. В целом десять центров в настоящее время располагают суперкомпьютерами или имеют доступ к ним и оперативно используют большой набор более сложных моделей. Совет также с удовлетворением отметил предпринимаемые усилия, направленные на повышение роли центров ГСОД, чтобы включить, во-первых, подготовку неоперативной продукции и обмен ею, особенно продукции, относящейся к мониторингу климата, и во-вторых, мониторинг качества данных наблюдений. Исполнительный Совет поддержал действия, предпринимаемые для разработки спецификаций минимальных потребностей в технических средствах для обработки данных в национальных метеорологических центрах.

3.1.7 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что достигнут хороший прогресс в осуществлении Глобальной системы телесвязи (ГСТ) посредством улучшения цепей ГСТ и автоматизации центров (региональных узлов телесвязи и национальных метеорологических центров). Устойчивый прогресс достигнут в деле введения процедур связи X.25, дающих возможность проводить более эффективный и гибкий обмен информацией. Пропускная способность Главной сети телесвязи (ГСЕТ) еще более увеличилась, хотя три цепи ГСЕТ по-прежнему функционируют на низких скоростях.

3.1.8 Эффективность и надежность региональных сетей метеорологической телесвязи (РСМТ) также улучшились за счет использования арендованных спутниковых/кабельных цепей и за счет более широкого введения спутниковых систем сбора и распространения данных, дополняющих цепи прямой связи. Однако Исполнительный Совет отметил, что большое число цепей по-прежнему функционирует на низкой скорости и что по-прежнему существуют серьезные недостатки в некоторых частях ГСТ в особенности в Регионах I, III и IV. Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что в Регионе IV проведен фундаментальный пересмотр структуры ГСТ и что хороший прогресс отмечается в планировании новой РСМТ, основанной на двустороннем групповом обслуживании телесвязи через спутник. Исполнительный Совет поощрил разработку более высококачественных планов по ГСТ для Регионов I и III и для других Регионов, имея в виду преодоление недостатков в нынешнем осуществлении РСМТ при полном использовании выгод от введения новых методов и, в частности, обслуживания телесвязью через спутник; Совет также призвал членов ВМО добиваться специальных мер от органов, отвечающих за работу телесвязи в их странах, и принятия специальных мер с целью содействия осуществлению и аренде национальных и международных линий телесвязи для обеспечения метеорологической деятельности.

3.1.9 Исполнительный Совет был информирован о прогрессе, достигнутом в дальнейшей разработке концепции управления данными и в постепенном осуществлении функций управления данными. Совет в особенности с удовлетворением узнал, что отдельные члены ВМО стали более активно заниматься этой деятельностью, и рекомендовал организовать совещания по координации осуществления и учебные семинары, аналогичные тем, которые проводились в 1991 г.

3.1.10 Совет рассмотрел результаты проведенного в 1991 г. ежегодного глобального мониторинга функционирования ВСП. Совет отметил, что общее поступление сводок SYNOP и TEMP было таким же, как и в предыдущие годы (около 65% от ожидаемых сводок). Совет, однако, выразил озабоченность в связи с тем, что поступление сводок оставалось не только низким, но и продолжало уменьшаться по некоторым районам Регионов I и III.

3.1.11 Совет с удовлетворением отметил, что Секретариат ВМО успешно провел опытную обработку статистических данных глобального мониторинга за 1991 г., полученных из некоторых центров мониторинга на электронных носителях. Учитывая потенциальную пользу этого метода, уже продемонстрированную предоставлением более полных анализов результатов мониторинга, Совет решил поддержать его дальнейшую разработку.

3.2 Поддержка ВСП и других программ и координация деятельности с ними (пункт 3.2 повестки дня)

РЕАГИРОВАНИЕ В СЛУЧАЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ

3.2.1 Поддержка, оказываемая со стороны ВСП данному виду деятельности, была рассмотрена в контексте отчета председателя рабочей группы ИС по реагированию на чрезвычайные экологические ситуации, которая была учреждена на ИС-XLIII и провела свое краткое совещание в ходе ИС-XLIV. Совет с удовлетворением принял к сведению отчет председателя группы проф. Ю. А. Израэля, который включал в себя резюме соответствующей деятельности КОС, КГи, КАН, КММ и Секретариата.

3.2.2 Исполнительный Совет отметил, что ограниченная проверка совместной системы ВМО/МАГАТЭ, предназначенной для реагирования на ядерные аварии, была успешно проведена в январе 1992 г., и рекомендовал, чтобы полные проверки проводились на регулярной основе. Совет с удовлетворением узнал о том, что при оценке этой системы МАГАТЭ выявило, что «взаимосвязь между Агентством (МАГАТЭ) и поддерживающим центром ВМО, METEO FRANCE, по-прежнему остается прочной и носит важный характер». Совет был также информирован о тех планах, которые разрабатываются по региональному Европейскому трассерному эксперименту (ЕТЭКС), который должен быть проведен в 1992/1994 гг. и в ходе которого основное внимание должно быть сосредоточено на проверке и совершенствовании моделей атмосферного переноса. Экспериментом также предусматривается запланированный выпуск инертного трассера, пробы для обнаружения которого будут отбираться на более чем 200-х синоптических станциях.

3.2.3 В качестве части оценки последствий нефтяных пожаров в Кувейте совещание экспертов также провело оценку эффективности реакции международного сообщества на это событие и приняло ряд предложений, направленных на совершенствование реагирования на подобные бедствия в будущем. Совет отметил, что акцент, сделанный на координирующую роль ВМО, в значительной степени способствовал осуществлению программ наблюдений, обеспечению эффективной связи и наличию продукции атмосферных моделей и подготовки первой оценки потенциальных последствий дымового шлейфа в начале этого события.

3.2.4 Отмечая выводы совещания экспертов, которые были одобрены рабочей группой ИС, в отношении того, что, как представляется, было бы необходимым иметь заранее определенный механизм, для того чтобы обеспечить более быстрое реагирование, Совет согласился с тем, что такой механизм мог бы базироваться на:

- Наличии специального фонда чрезвычайного реагирования;
- Назначенных членами ВМО списках экспертов, обладающих совместно широким диапазоном знаний и готовых быстро реагировать;
- Согласованных критериях, обуславливающих начало реагирования на международном уровне;
- Априорной стратегии для обеспечения связи и управления данными;

- Определении оборудования и технических средств, имеющих для будущего реагирования;
- Рассмотрении вопроса о передаче технологии, как части будущего реагирования;
- Соответствующих контактов с другими международными организациями.

Совет в этой связи поручил соответствующим техническим комиссиям изучить отчет и рекомендации совещания экспертов и предложить соответствующие меры и деятельность, которую могла бы осуществить ВМО в этом отношении. Была подчеркнута важность связи вышеуказанного «механизма» с находящимся в зародышевой стадии Центром ООН по срочной экологической помощи, и Генеральному секретарю было поручено принять во внимание эти предложения при участии его в планировании Центра ООН.

3.2.5 В ответ на просьбу президентов технических комиссий Совет согласился с точкой зрения рабочей группы ИС в отношении того, что приоритет в деятельности ВМО по реагированию в случаях чрезвычайных ситуаций должен придаваться деятельности краткосрочного характера, связанной с бедствиями антропогенного характера. Он также предложил, чтобы в том случае, если не будет каких-либо срочных вопросов, требующих рассмотрения, рабочая группа не собиралась бы ранее, чем непосредственно перед ИС-XLVI в 1994 г.

3.2.6 И наконец, отмечая, что проф. Ю. А. Израэль не является более членом Исполнительного Совета и что на настоящем заседании он должен был в последний раз представить отчет рабочей группы Исполнительного Совета по реагированию на чрезвычайные экологические ситуации, Совет единодушно выразил свою глубокую благодарность проф. Израэлю не только за работу в качестве председателя рабочей группы, но также и за тот выдающийся вклад, который он внес в течение многих лет в работу Совета и Организации в целом, в деятельности которой он принимал участие в разном качестве, включая его деятельность на посту вице-президента.

Всемирная климатическая программа

3.2.7 Исполнительный Совет с удовольствием отметил, что несмотря на длительные мероприятия, проводившиеся для подготовки и передачи сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP, и для организации сетей климатологических станций в рамках Глобальной системы наблюдений, предпринимаются новые усилия для увеличения поддержки и координации деятельности между ВСП и ВКП. Это относится, в частности, к области, связанной с управлением данными, при этом докладчики от каждой из соответствующих рабочих групп ККл и КОС полностью вовлечены в работу друг друга; а также к применению продукции ГСОД для мониторинга климата, что осуществляется в рабочих группах по ГСОД и ГСТ, рассматривающих вопрос о возможностях и средствах распространения анализов глобальных полей.

3.2.8 В соответствии с одобрением Одиплатным конгрессом концепции Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК), которая должна быть частично основана на улучшенных системах ВСП, Исполнительный Совет отметил позитивное мнение Консультативной рабочей группы КОС о том, что ВСП является опробованной и проверенной системой, которая продолжает развиваться и обладает гибкостью, необходимой для удовлетворения новых требований, которые может выдвинуть ГСНК. Как только будут официально выдвинуты потребности в поддержке ГСНК со стороны ВСП, КОС будет готова изучить вопрос о том, как наилучшим образом их удовлетворить.

Морская программа

3.2.9 Исполнительный Совет осознавал, что имеется несколько областей, представляющих общий интерес для

КОС/ВСП и Программы по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности. В то же время, хотя координация между ВСП и Объединенной системой океанического обслуживания (ОГСООС) в том, что касается наблюдательных и связанных технических средств, осуществляется в течение многих лет, Совет с удовлетворением отметил, что предпринимаются свежие инициативы для обеспечения адекватной координации и с тем, чтобы избежать дублирования в области управления данными. Поддержка со стороны ВСП была также гарантирована для планируемой Глобальной системы наблюдений за океаном, которая должна быть задействована МОК в сотрудничестве с ВМО и частично состоять из судов, проводящих добровольные наблюдения и дрейфующих буйев, и которая потребует использования ГСТ для получения оперативных данных и обмена информацией.

Глобальная служба атмосферы (ГСА)

3.2.10 Совет с удовлетворением отметил оказанную со стороны ВСП/ГСТ поддержку квазиоперативному распространению результатов оценки состояния стратосферного озона над Антарктикой в течение южной весны 1991 г. Более того Совет отметил, что Консультативная рабочая группа КОС согласилась с тем, что ВСП будет, в пределах возможностей, предоставлять поддержку ГСА по мере того, как эти потребности станут известны.

Обмен сейсмическими данными по ГСТ

3.2.11 Исполнительный Совет принял к сведению, что в рамках КОС при координации со специальной группой экспертов Конференции по разоружению продолжаются исследования по обмену и обработке сейсмических данных, в особенности данных уровня II, с помощью ГСТ. Было, в частности, отмечено, что существовавшая ранее обеспокоенность по поводу влияния таких потенциально больших объемов данных на некоторые цепи и РУТ ГСТ была отчасти преодолена с помощью принятого несколькими сейсмическими центрами решения об использовании альтернативных средств обмена данными, например сетей данных общего пользования.

Радиочастоты метеорологического обслуживания

3.2.12 Исполнительный Совет был информирован о том, что президент КОС в соответствии с полномочиями, предоставленными ему ИС-XLIII, предпринял меры по учреждению специальной рабочей группы по координации радиочастот, состоящей из представителей КОС, КАМ, КПМН, КММ, КАН и КГМС и организованной для рассмотрения и координации вопросов, касающихся радиочастот и, соответственно, относящихся к широкому диапазону различных видов метеорологической деятельности. В этой связи Исполнительный Совет с озабоченностью отметил те энергичные усилия, которые предпринимаются в настоящее время для того, чтобы выделить для нового обслуживания радиосвязью общего пользования те частотные диапазоны, которые в настоящее время выделены для метеорологических служб, как это стало ясно из решений Всемирной административной радиоконференции МСЭ 1992 г. Исполнительный Совет подчеркнул, что выделение надлежащих радиочастот для метеорологической деятельности является критически важным для программ ВМО, и согласился с тем, что необходимо предпринять большие усилия в отношении решения вопросов, касающихся радиочастот, для того чтобы защитить интересы метеорологического сообщества. Совет признал, что проблемы, которые надо решать, носят долгосрочный характер, и поручил КОС на ее предстоящей десятой сессии рассмотреть вопрос о том, как наилучшим образом решать эти вопросы в будущем.

Региональные программы

3.2.13 Исполнительный Совет с удовольствием узнал о растущем двустороннем обмене информацией между КОС и региональными ассоциациями, осуществляемом через рабочие группы по планированию и по осуществлению ВСП. Одним из основных видов деятельности, предпринимаемой в настоящее время членами Региональной ассоциации I и КОС, является Оперативные оценки систем ВСП для Африки (ООСВ-Африка), целью которой является изучение возможностей использования технических средств спутника ЕВМЕТСАТ для улучшения метеорологической связи в Африке. Первая фаза, которая началась в 1990 г. и завершилась в марте 1992 г., была сосредоточена на сборе сводок наблюдений посредством использования платформ сбора данных (ПСД) и систем ретрансляции данных (СРД).

3.2.14 Было отмечено, что первая фаза оценки продемонстрировала, что: (a) использование ПСД и СРД может привести к радикальным улучшениям в поступлении данных из и внутри Региона I и (b) все еще необходимы существенные усилия для обеспечения долговременного продолжения функционирования определенных технических средств для выполнения фазы. Такие средства будут составлять централизованный блок управления, включая учебные семинары по мониторингу и техническому обслуживанию.

3.2.15 Далее было отмечено, что фаза II ООСВ-Африка, которая должна быть завершена в конце 1992 г., касается системы распространения метеорологических данных (МДД) и продукции спутника МЕТЕОСАТ. Предварительная оценка показала наличие в Африке обработанной информации, полученной из региональных специализированных метеорологических центров и региональных центров зональных прогнозов. Это способствовало предоставлению улучшенного обслуживания для потребителей.

3.2.16 Исполнительный Совет признал, что после отличных результатов, полученных на первой фазе, полномасштабное осуществление ПСД и СРД в Регионе I должны начаться немедленно. Осуществление РМД должно начаться как можно скорее, после завершения второй фазы. Поэтому Совет призвал членов РА I начать планирование для полной оперативной системы, которая будет выполнена в Регионе. Эти планы должны включать мероприятия для централизованного управления и эксплуатации технических средств. Должны быть также осуществлены мероприятия по обеспечению координации установки оборудования. Всем членам ВМО и, в особенности, странам-донорам было рекомендовано поддерживать осуществление оперативной системы, которая принесет пользу всем.

3.2.17 И, наконец, Исполнительный Совет принял во внимание непрерывную деятельность координационной группы по Комплексной системе наблюдений для Северной Атлантики (КГК) и признал необходимость обеспечения координации этой деятельности с деятельностью соответствующих рабочих групп КОС. Совет поблагодарил членов ВМО, участвующих в КГК, за осуществление этой программы в качестве деятельности, которая следует за завершением ООСВ-Северная Атлантика и которая, безусловно, должна внести свой вклад в улучшение сетей наблюдений во всех Регионах, и призвал других членов ВМО рассмотреть вопрос об участии в деятельности группы.

3.3 ПРОГРАММА ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ; ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА КПМН (пункт 3.3 повестки дня)

3.3.1 Исполнительный Совет с удовлетворением принял к сведению отчет президента Комиссии по приборам и методам наблюдений (КПМН). Отчет содержит краткое изложение деятельности КПМН за период после ИС-XLIII.

3.3.2 Совет выразил удовлетворение прогрессом, достигнутым Программой по приборам и методам наблюдений (КПМН), и отметил с признательностью поддержку, предоставленную несколькими членами ВМО и отдельными лицами для этой программы, и просил их продолжать эту активную работу.

3.3.3 Проводимые КПМН сравнения приборов по-прежнему являются важными для документации и всемирной стандартизации приборов и методов измерений. Они являются важным источником данных для стран-членов и изготовителей приборов при определении необходимости усовершенствования рабочих характеристик приборов. Они также в значительной степени содействовали получению однородных комплектов данных. Исполнительный Совет полагал, что прямое участие конструкторов и изготовителей метеорологических и геофизических приборов и измерительных систем определенных аспектов сравнений приборов и в работе КПМН в целом будет содействовать быстрому и эффективному осуществлению рекомендаций Комиссии.

3.3.4 Совет, в частности, с благодарностью отметил недавнее успешное завершение сравнения автоматических цифровых барометров, проведенного в Нидерландах, региональное сравнение пиргелиометров РА III, проведенное в Аргентине, и сравнение озонзондов, проведенное в Канаде при тесном сотрудничестве с Комиссией по атмосферным наукам. Результаты всех сравнений будут опубликованы и распространены членам ВМО. Сравнение измерителей твердых осадков проводится ВМО в 12 странах-членах, а сравнение приборов для измерения ветра начнется в 1992 г., принимающей страной будет Франция при тесном сотрудничестве со Швейцарией. Япония будет принимать в своей стране в 1992 г. региональное сравнение радиозондов РА II/РА V, а сравнение датчиков для определения текущей погоды находится в стадии подготовки.

3.3.5 Совет отметил тесное сотрудничество КПМН с другими техническими комиссиями. Он далее отметил, что совещание экспертов по эксплуатационным требованиям к точности, в работе которого приняли участие эксперты всех технических комиссий ВМО под председательством вице-президента КПМН (Женева, июнь 1991 г.), успешно завершило свою работу, подготовив заявление о единых требованиях к точности. Это заявление было представлено на совещание президентов технических комиссий в 1991 г., которое приветствовало инициативу КПМН в этом отношении, и выразила признательность за подготовительную работу, которая была проведена вице-президентом КПМН. Было решено, что президент каждой комиссии организует рассмотрение этого материала на комиссии и предоставит результаты рассмотрения президенту КПМН. Решено также, что заявление о единых требованиях к точности может быть опубликовано в *Руководстве по метеорологическим приборам и методам наблюдений*.

3.3.6 Совет высоко оценил прогресс, достигнутый при подготовке шестого издания *Руководства* КПМН. Он выразил благодарность членам исследовательской группы по обновлению содержания *Руководства* КПМН и всем экспертам метеорологических служб, которые внесли вклад в *Руководство* на добровольной основе. Новое *Руководство* будет служить основой для обучения и подготовки специалистов и для стандартизации методов наблюдений, что является обязательным условием для точных и однородных комплектов данных.

3.3.7 Совет отметил с признательностью продолжение взаимодействия КПМН с Международной организацией стандартизации (ИСО). Он подчеркнул значение этого взаимодействия для стандартизации приборов и измерений и просил страны-члены принять участие в национальных работах по стандартизации и предоставить экспертов для проведения международной стандартизации.

3.3.8 Совет отметил с интересом участие президента РА I и помощь регионального бюро в поисках кандидатуры в состав консультативной рабочей группы КПМН и считал, что это хороший пример того, как сотрудничество между региональными ассоциациями и техническими комиссиями может оказать помощь в их работе. В данном конкретном случае предполагается, что представительство РА I в консультативной рабочей группе будет содействовать передаче технологии и обеспечить надлежащее представление в КПМН вопросов, имеющих важное значение для развивающихся стран.

3.3.9 Совет признал большое значение организации технических конференций КПМН в качестве форумов для обмена опытом, представления новых и эффективных методов измерений и для передачи технологии. Совет выразил признательность Метеорологической службе Австрии за организацию ТЕКО-92 и приуроченную к ней выставку метеорологических приборов МЕТЕОРЕКС-92. На ТЕКО-92, проходившей в Вене в период с 11 по 15 мая 1992 г., присутствовало 220 участников и представлен 91 доклад на сессиях и стендовых сессиях. Все доклады, представленные на ТЕКО-92, были опубликованы до начала конференции в серии отчетов по приборам и методам наблюдений и разосланы всем странам-членам КПМН.

3.3.10 Совет поблагодарил С.К. за открытие курсов по подготовке специалистов по приборам для персонала из развивающихся стран и призвал других Членов, имеющих аналогичные программы и средства, предоставить их для подготовки кандидатов из развивающихся стран.

Премия профессора д-ра Вилхо Вайсала

3.3.11 Совет на своей тридцать седьмой сессии учредил доверительный фонд и утвердил руководящие принципы присуждения премии проф. д-ра Вилхо Вайсала за лучшие научные работы по метеорологическим приборам и методам наблюдений. На соискание седьмой премии в 1992 г. представлено шесть работ. Отборочный комитет Исполнительного Совета, в состав которого входят г-н Ю. Ф. Зубов (Российская Федерация), д-р Е. Фрайдей (США) и президент КПМН, рекомендовали присудить седьмую премию проф. д-ра Вилхо Вайсала г-дам Д. Дж. Гриттс, Д. У. Джоунс, М. Олдридж и У. Р. Спаркс (Соединенное Королевство) за работу «Первые взаимные сравнения измерений видимости», опубликованную в «Приборы и методы наблюдений». Отчет № 41, Публикация ВМО/TD № 401. Предложение Отборочного комитета было утверждено Исполнительным Советом.

3.3.12 Совет отметил с признательностью предложение фирмы Вайсала Оу (Финляндия) перевести еще 50 000 долл. США в ВМО в качестве дополнения в доверительный фонд премии Вайсала. Это даст возможность добиться более широкого признания работ ученых в области приборов и методов наблюдений.

3.3.13 Совет решил, что дополнительная сумма, порученная ВМО, должна быть инвестирована Генеральным секретарем в первоклассные ценные бумаги. Решено также, что с 1992 г. денежная часть премии, финансируемая из доверительного фонда этой премии, должна быть увеличена до 5 000 долл. США для лауреата(ов). Кроме того, лауреату(ам) будет также вручаться медаль. Дополненные «Руководящие принципы присуждения премии проф. д-ра Вилхо Вайсала», разработанные ИС-XXXVII, приведены в виде приложения II к этому отчету.

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

Группа экспертов ИС/рабочая группа КОС по спутникам

3.4.1 Исполнительный Совет с высокой оценкой принял во внимание отчет председателя группы экспертов ИС/рабочей

группы КОС по спутникам, совещание которой прошло в Женеве 16-20 марта 1992 г. Он отметил, что деятельность группы экспертов/рабочей группы была сосредоточена на шести темах: разработка краткого перечня потребностей в спутниковых данных, планирование на случай непредвиденных обстоятельств; сводный отчет группы экспертов/РГ; образование и подготовка кадров в связи с использованием спутниковых данных во всех программах ВМО; отчеты докладчиков и процесс перехода от группы экспертов ИС к рабочей группе КОС.

3.4.2 Исполнительный Совет с удовольствием узнал о том, что десятая сессия группы экспертов/РГ подготовила краткий перечень потребностей ВМО в спутниковых данных, основанный на входной информации, полученной от технических комиссий, и что этот перечень рассматривается комиссиями перед его представлением на ИС-XLV для утверждения. Совет приветствовал разработку краткого перечня, в котором будет предоставлена полезная информация для ориентировки операторов спутников. Он предложил постоянно рассматривать этот перечень в свете новых событий, включая другие методики наблюдений, а также учитывая расходы, которые возникают в этой связи. Совет также утвердил перечень потребностей в обслуживании, предоставляемом спутниками (см. ниже), и поручил КОС рассмотреть этот перечень, имея в виду его включение в *Руководство и Наставление по ГСН*:

Поларно-орбитальные спутники

Изображения с полным разрешением – ИПП (HRPT)

Изображения с низким разрешением – ИНР (LRPT)

Прямая передача данных зондирования – ППЗ (DSB)

Система сбора данных – ССД (DCS)

Геостационарные спутники

Изображения с полным разрешением – С-ВИССР (S-VISSR)

Изображения с низким разрешением – ЛРИТ (LRIT)

Прямая передача данных зондирования – ППЗ (DSB)

Телесвязь – РМД (MDD) (в качестве примера)

Система сбора данных – ССД (DCS)

3.4.3 Исполнительный Совет рассмотрел проект заявления о требованиях ВМО в отношении непрерывности работы космической части ГСН и подчеркнул значение непрерывности получения спутниковых данных для всех членов ВМО. Он отметил, что операторы спутников будут разрабатывать подробные спецификации для целей планирования на случай непредвиденных обстоятельств и что, таким образом, для ВМО это удобный момент присоединить к данным спецификациям свои требования в отношении непрерывности работы спутниковой части ГСН. Совет счел важным тот факт, что операторы спутников будут разрабатывать планы на случай непредвиденных обстоятельств, включая долгосрочные планы (10 лет). Исполнительный Совет утвердил заявление о требованиях, которое приводится в приложении III к настоящему отчету.

3.4.4 Процедуры и руководящие указания, позволяющие каждому Члену провести анализ расходов/выгод новых спутниковых датчиков и их эффективности, будут полезными. Исполнительный Совет предложил КОС этот вопрос дополнительно включить в круг обязанностей рабочей группы по спутникам.

3.4.5 Исполнительный Совет, принимая во внимание значение образования и подготовки кадров для лучшего использования спутниковых данных, согласился со стратегией, предложенной для улучшения образования и подготовки кадров в области применения спутниковых данных во всех программах ВМО посредством подготовки инструкторов в РМУЦ с целью обеспечения «подготовки кадров на рабочем месте». Группе

экспертов было, кроме того, предложено рассмотреть вопрос о механизмах подготовки гидрологического персонала. Исполнительный Совет принял к сведению, что группа экспертов представит отчет по осуществлению предложенной стратегии на ИС-XLV. Исполнительный Совет поддержал эту концепцию и ожидает представления отчета.

3.4.6 Исполнительный Совет принял во внимание и подтвердил выводы о том, что:

- Услуги по прямому считыванию информации с метеорологических спутников являются важными, и настоятельно призвал операторов спутников продолжать это обслуживание;
- Недавний научно-практический семинар НУОА/ЕВМЕТСАТ/ВМО по получению данных о ветре из оперативных данных метеорологических спутников оказался эффективным в обеспечении форума, который оказал помощь в улучшении качества данных о ветре и помог пользователям этих данных в их эффективном применении. Была поощрена дальнейшая деятельность, осуществляемая в такой форме;
- Непрерывный, бесплатный доступ к спутниковым данным является жизненно важным для всех членов ВМО;
- Рост использования спутниковых данных в развивающихся странах может быть достигнут путем приобретения наземных приемных и рабочих станций, созданных на основе персональных компьютеров, возможно, из средств Программы добровольного сотрудничества; (Исполнительный Совет отметил, что в Секретариате имеется доступная всем членам ВМО база данных, предоставленная фирмами, которые производят и продают наземное оборудование для приема данных со спутников);
- Совещания группы экспертов ИС/рабочей группы КОС по спутникам следует проводить чаще, по крайней мере раз в два года. Следующее совещание следует провести во втором двухлетнем периоде, в зависимости от наличия средств.

3.4.7 Исполнительный Совет решил, что на будущие сессии Исполнительного Совета и Конгресса следует приглашать в качестве наблюдателей представителей КСНЗ и КГМС.

3.4.8 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил деятельность по передаче обязанностей группы экспертов ИС по спутникам рабочей группе КОС по спутникам. Он согласился с тем, что следует подождать результатов работы КОС-X в отношении данного вопроса.

3.5 Программа по тропическим циклонам (пункт 3.5 повестки дня)

3.5.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил интенсификацию деятельности, касающуюся уменьшения опасности тропических циклонов, проводимую в рамках Программы по тропическим циклонам (ПТЦ), в связи с проведением Международного десятилетия по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДУОСБ).

3.5.2 Совет напомнил о том, что Одиннадцатый конгресс утвердил специальный метеорологический проект, озаглавленный «Система предупреждения о тропических циклонах для Региона юго-западной части Индийского океана», изложенный в плане действий ВМО по МДУОСБ. Задача проекта состоит в том, чтобы значительно повысить эффективность системы предупреждения о тропических циклонах в юго-западной части Индийского океана посредством применения метеорологических спутников и микрокомпьютерной техники, а также посредством передачи научных знаний. Совет с удовлетворением узнал о том, что ВМО организовала передвижной учебный семинар для РА I по прогнозированию тропических циклонов, который был проведен в Мапуту (Мозамбик) в период с 28 октября по

1 ноября 1991 г. для англоговорящих стран и в Сант-Денисе (Реюньон) в период с 4 по 8 ноября 1991 г. для франкоговорящих стран, соответственно в рамках вышеупомянутого проекта ПТЦ по МДУОСБ. Отмечая достижение задач семинаров по развитию трудовых ресурсов и по обеспечению поддержки для передачи технологий, Совет, однако, полагал, что для эффективного обслуживания предупреждениями о тропических циклонах в районе юго-западной части Индийского океана все еще важным является дальнейшая подготовка прогнозистов по тропическим циклонам. Совет соответственно предложил Генеральному секретарю принять меры, в рамках имеющихся ограниченных бюджетных ресурсов, направленных на осуществление следующих рекомендаций:

- a) ВМО организовать для островных стран юго-западной части Индийского океана в период сезона, когда циклоны неактивны, обслуживание лекциями по программе передвижных семинаров по конкретным темам, например, метод Дворжака, структура тропических циклонов, движение циклона, его траектория и интенсивность, штормовой нагон, Австралийская станция по тропическим циклонам (АСТЦ), анализ данных радиолокатора, и т.д.;
- b) Организовать прикомандирование или учебные туры для прогнозистов из региона в центры предупреждения о циклонах в Реюньоне, Мадагаскаре и в Маврикии, а также в современных центрах за пределами региона, таких как центр РСМЦ по ураганам в Майами, австралийские центры предупреждения о тропических циклонах и АКМАД;
- c) ВМО организовать в центре, находящемся в рамках региона, в течение текущего финансового периода региональный учебный семинар по прогнозированию тропических циклонов с обеспечением обслуживания синхронным переводом на английский и французский язык. Продолжительность учебного семинара 10 дней.

Совет также предложил Генеральному секретарю организовать изучение рекомендации семинара относительно возможности организации учебного курса для старших прогнозистов по тропическим циклонам южного полушария в течение сезона, когда циклоны не возникают, т.е. с мая по октябрь.

3.5.3 Признавая важность проведения в РСМЦ Майами во время сессии РА IV двухнедельного семинара по прогнозированию ураганов и предупреждению, Совет обратил внимание на намерение оказать из существующего бюджета частичную поддержку для проведения семинара в 1993 г. и попросил Членов обеспечить дополнительную требуемую поддержку. Совет также отметил глобальную важность проведения в РСМЦ Майами – центре по изучению ураганов и университете Майами десятидневных курсов по подготовке кадров в области тропической метеорологии и прогнозирования тропических циклонов. Совет запросил Генерального секретаря использовать каждое усилие для того, чтобы найти сверхбюджетные средства для продолжения этого курса.

3.5.4 Совет с удовлетворением отметил работу, проводимую Комитетом РА V по тропическим циклонам в соответствии с его кругом обязанностей, определенным в резолюции 11 (X-РА V), по активизации действий, направленных на уменьшение потерь в человеческих жизнях и материального ущерба, связанных с ежегодными тропическими циклонами и побочными явлениями в южной части Тихого и юго-восточной части Индийского океанов. Совет отметил, что в работе Комитета принимают участие и получают соответствующие выгоды семь стран, не являющихся членами ВМО (острова Кука, Кирибати, Ниуэ, Токелау, Тонга, Тувалу и Западное Самоа), которые являются небольшими островными государствами или территориями, имеющими небольшое население и незначительно развитую экономику. Совет полагал, что для содействия взаи-

мовыгодному региональному сотрудничеству и также учитывая гуманитарные соображения, следует поощрять участие в работе такого типа. В этой связи Комитет поддержал участие экспертов, назначенных этими странами, не являющимися членами ВМО, в двухгодичных сессиях комитета. Совет с удовлетворением узнал о том, что ОДА Соединенного Королевства рассматривает вопрос обеспечения некоторой поддержкой для их участия в сессии.

3.5.5 Совет напомнил о поручении Одиннадцатого конгресса относительно того, что следует предпринять дальнейшие шаги по усилению координации между региональными органами по тропическим циклонам, в частности, путем экономически эффективной организации совещаний, которые также будут способствовать обмену опытом, рассмотрению вопросов, представляющих взаимный интерес и межрегиональному сотрудничеству. Совет поблагодарил Правительство Таиланда за проведение первой совместной сессии двух региональных органов: Группы экспертов по тропическим циклонам и Комитета по тайфунам (Паттайа, Таиланд, 18-27 февраля 1992 г.). Совет выразил признательность Японии за предложение провести техническое координационное совещание по оперативному прогнозированию тропических циклонов и распространению результатов РСМЦ (Токио, Япония, 16-21 декабря 1992 г.).

3.5.6 Совет отметил направления ПТЦ в плане действий ВМО по МДУОСБ, касающиеся развития вопросов образования, ознакомления и информирования населения, касающихся проблем тропических циклонов и систем предупреждения о них, а также в отношении содействия ответным действиям населения на предупреждения, а также содействие региональному и международному сотрудничеству и координации, направленных на укрепление систем предупреждений и уменьшение опасности циклонов. Совет соответственно постановил, что ВМО должна сотрудничать с Всемирной организацией по туризму (ВОТ) по проекту, касающемуся подготовки справочника об уменьшении опасности стихийных бедствий в районах туризма. Совет отметил, что целями выпуска этой публикации является предложить практический совет по защите развития туризма и курортов, особенно в развивающихся странах, от последствий природных климатических бедствий. Совет согласился, что ПТЦ должна занимать ведущую роль в рамках ВМО по выполнению этого проекта, при сотрудничестве с Программой по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР), а также с Всемирной программой климатических применений и обслуживания (ВПКПО).

3.5.7 Совет призвал членов-доноров ПДС и других потенциальных доноров увеличить поддержку по мере необходимости странам, подверженным воздействиям циклонов, в рамках деятельности по программе ПТЦ и совместно с МДУОСБ.

4. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (пункт 4 повестки дня)

4.1. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА И ЕЕ КООРДИНАЦИЯ; ПОДРОБНЫЙ ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА ККЛ (пункт 4.1 повестки дня)

Комиссия по климатологии

4.1.1 Исполнительный Совет с удовлетворением принял во внимание подробный отчет президента ККЛ, включая его отчет как председателя Консультативного комитета по климатическим применениям и данным (АККАД). Исполнительный Совет принял к сведению рекомендации, сделанные АККАД во время его первой сессии (19-20 ноября 1991 г.), в особенности те, которые касаются взаимоотношений между Всемирной программой климатических применений и обслуживания

(ВПКПО) и Всемирной программой по оценке влияния климата и стратегии реагирования (ВПКР), уделяя при этом должное внимание применению знаний о существующем климате как необходимому предварительному условию для оценки воздействий изменений климата и подчеркнув необходимость поощрения вовлечения национальных метеорологических служб в национальные, связанные с климатом, секторальные сети. В этой связи Совет подчеркнул необходимость дальнейшего развития адекватной системы подготовки кадров, особенно в области обработки данных, мониторинга климата и оценки воздействий.

4.1.2 Совет согласился с мнением АККАД и последовавшего совещания президентов технических комиссий о том, что в сессиях АККАД следует принять участие президентам всех технических комиссий, а также, что к участию в сессиях АККАД следует приглашать, по мере необходимости, президентов по крайней мере некоторых региональных ассоциаций. Совет также согласился с тем, что участие представителей таких международных организаций, как ЮНЕП, ЮНЕСКО и ее МОК, МСНС и ФАО является важным условием обеспечения междисциплинарного подхода к осуществлению Всемирной программы климатических данных и мониторинга (ВПКДМ) и Всемирной программы климатических применений и обслуживания (ВПКПО).

4.1.3 Совет вновь подтвердил роль Комиссии по климатологии в качестве руководящего органа АККАД и в то же самое время пожелал подтвердить свое поручение, содержащееся в резолюции 6 (ИС-XLIII), в отношении того, чтобы президент ККл, как председатель АККАД, представлял отчет каждой сессии Исполнительного Совета.

4.1.4 Решения Совета, касающиеся специфических вопросов ВПКДМ и ВПКПО, описанных в отчете президента ККл, записаны в рамках пунктов 4.2 и 4.3 соответственно.

Всемирная климатическая программа и ее координация

4.1.5 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что Генеральным секретарем продолжают приниматься соответствующие меры по организации совещаний и консультаций исполнительных глав агентств, занимающихся вопросами климата. Совет с признательностью отметил также возросшее участие в этих совещаниях и консультациях агентств, занимающихся финансированием, развитием и вопросами энергетики.

4.1.6 Совет отметил, что в соответствии с решениями Одиннадцатого конгресса Генеральным секретарем в период 4-5 мая 1992 г. была созвана первая сессия Координационного комитета по Всемирной климатической программе (ККВКП). Совет также отметил и одобрил специальные рекомендации, выработанные Комитетом, относительно координации между консультативными/научными органами по компонентам ВКП и между компонентами как таковыми. Совет поощрил дальнейшее расширение и усиление связей ВКП с другими видами соответствующей деятельности и органами, такими как МГЭИК, МПГБ и деятельностью, относящейся к рамочной конвенции об изменении климата.

4.1.7 В отношении круга обязанностей ККВКП Совет согласился с тем, что следует включить аспекты образования и подготовки кадров и участие развивающихся стран в ВКП. Совет с удовлетворением отметил, что ККВКП уделил внимание этим вопросам, и что они должны получить даже более существенное место в обсуждениях Комитета, поскольку вероятность и успех ВКП в целом в большей степени зависит от того, какое внимание им уделяется. Совет далее решил, что следует прилагать любое усилие для того, чтобы обеспечить соответствующее участие в работе ККВКП экспертов из развивающихся стран.

4.1.8 Совет с признательностью отметил, что в соответствии с решением Одиннадцатого конгресса Генеральный секретарь при консультации с исполнительными главами других агентств приступил к подготовке межправительственного совещания (МПС), чтобы обсудить средства координации ВКП и рассмотреть соответствующие средства обеспечения адекватных ресурсов для ВКП и связанной с ней деятельности, такой как ГСНК. Совет рассмотрел рекомендации ККВКП по подготовке и программе межправительственного совещания ВКП и попросил, чтобы они были полностью приняты в дальнейшей подготовительной работе. Особенно Совет одобрил точку зрения ККВКП о представлении на этом межправительственном совещании ВКП и национальных климатических программ. Было согласовано, что программа совещания должна включать дополнительное рассмотрение ВКП, ее роли в вопросах социально-экономического развития, а также краткое представление достижений по отдельным разделам ВКП, текущие планы дальнейшего ее выполнения, их ожидаемые социально-экономические выгоды и оценки средств, необходимых для их осуществления. Существенное время в Программе может быть также посвящено представлению выборочных исследований национальной деятельности в области климата и/или национальных климатических программ (НКП).

4.1.9 Совет вновь подтвердил утвержденные Конгрессом цели межправительственного совещания: «провести обзор средств координации ВКП и рассмотреть вопрос о соответствующих средствах обеспечения адекватных ресурсов для ВКП и связанной с ней деятельностью, такой как ГСНК», и предложил в свете заключения рамочной конвенции об изменении климата и КООНОСР в Рио, чтобы совещание было организовано таким образом, чтобы показать также правительствам, как ВКП может адресовать вопросы, на которые правительствам нужно ответить, относительно дальнейшего усиления ответственности за проблему изменения климата.

4.1.10 Совет вновь указал на жизненную важность межправительственного совещания и счел, что оно должно рассматриваться как средство для достижения наиболее четкого признания правительствами важнейшей роли Всемирной климатической программы, как основной научной и технической программы для поддержания исполнения рамочной конвенции об изменении климата и соответствующих разделов «Повестки дня на XXI век». Совет признал, что проекты по разделам ВКП, особенно те, которые проводятся в рамках программ ВПИК и ВПКДМ, наряду с развитием Глобальной системы наблюдений за климатом, послужат снижению ряда неопределенностей при представлении будущих климатических режимов в глобальном и региональном масштабах за счет расширения знания о климате, его изменчивости и изменениях. Далее Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования и Всемирная программа климатических применений и обслуживания обеспечат основу для оценки влияния климата и изменения климата и определения должных ответных действий народов, особенно путем наращивания своего потенциала, а также с помощью международного сообщества.

4.1.11 Совет обратил внимание на предпринятые Генеральным секретарем в сотрудничестве с исполнительными главами ЮНЕП, МСНС, ЮНЕСКО, МОК и ФАО действия по подготовке межправительственного совещания. В этой связи Совет пожелал еще раз подчеркнуть необходимость определить, что нужно сделать на межагентской основе для того, чтобы достичь наилучшего результата от этого важного события. Совет поручил Генеральному секретарю мобилизовать для этих целей имеющиеся средства Секретариата ВМО и продолжить переговоры по оказанию потенциальной поддержки другими агентствами и Членами.

4.1.12 Совет далее поручил Генеральному секретарю при консультациях с исполнительными главами агентств, занимающихся проблемами климата, учредить для подготовки совещания организационный комитет, куда бы вошли представители правительств, председатель и секретариат с полной занятостью. Совет полагал, что организационному комитету следует разработать проект повестки дня, с учетом соответствующего представления всех компонентов ВКП, как можно раньше, и получить мнение правительств о структуре совещания. Совет рекомендовал, чтобы Генеральный секретарь добивался от Членов поддержки для организации этого важного совещания как в виде финансовых средств, так и в помощи людьми.

4.1.13 В отношении времени проведения МПС Совет напомнил о том, что его члены были проконсультированы Генеральным секретарем по этому вопросу. Совет считал, что с учетом мнений исполнительных глав было бы желательным провести МПС в первой половине 1993 г. Совет также считал, что совещание должно быть проведено в самом начале 1993 г., чтобы было достаточно времени для принятия соответствующих действий на сорок пятой сессии Исполнительного Совета. Совет с удовлетворением отметил предпринятые Генеральным секретарем меры по информированию Членов о дате Межправительственного совещания (14-16 апреля 1993 г.).

4.1.14 Резолюция 2 (ИС-XLIV) – Межправительственное совещание по Всемирной климатической программе – была принята.

4.1.15 Совет считает, что вступление в силу рамочной конвенции об изменении климата и принятия КООНОСР «Повестки дня на XXI век» потребует осуществления ряда дополнительных видов деятельности в рамках существующих программ ВМО, в частности Всемирной климатической программы, при активном участии национальных метеорологических и гидрологических служб. В ряде областей требуются улучшения, включая функционирование систем наблюдений, мониторинг, организацию и обслуживание архивов и сетей телесвязи, разработку моделей климата и подготовку высококвалифицированного персонала. Особое внимание следует уделить вопросам полного и должного функционирования Глобальной системы наблюдений за климатом во всех географических зонах мира.

4.1.16 Совет далее полагает, что в целях облегчения выполнения задачи сбора и обработки всех данных, касающихся климатической системы в целом, для ВМО может оказаться необходимым, кроме и сверх усилий НМС и НГС каждой страны и при консультациях с другими компетентными межправительственными организациями, рассмотреть вопрос о развитии сети региональных климатических центров. Эта сеть, там где это возможно, должна базироваться на существующих центрах. Следует рассмотреть вопрос об организации новых центров, где они отсутствуют и где это необходимо. Центры, входящие в сеть, должны быть должным образом оборудованы для хранения всех региональных данных, которые требуются для проведения научных исследований в области изменений климата и их возможных последствий, и они должны быть связаны с национальными, региональными и мировыми метеорологическими центрами. Совет полагал, что развитие сети окажет значительную поддержку лидирующей роли ВМО и национальным метеорологическим службам в решении проблем климата и поможет избежать дублирования усилий по сбору данных и научным исследованиям, проводимым на национальном уровне. Совет поручил Генеральному секретарю представить ИС-XLV отчет о целесообразности создания сети.

4.1.17 Исполнительный Совет поручил, чтобы соответствующие комиссии (КОС, ККл, КГ и КСхМ) рассмотрели этот вопрос как можно быстрее, с тем чтобы дать необходимый совет

и определить ресурсы, которые требуются для достижения целей Всемирной климатической программы в свете результатов работы КООНОСР. Их сводные рекомендации должны быть представлены правительствам в возможно короткий срок до межправительственного заседания, которое должно состояться в апреле 1993 г., с тем чтобы на нем смогли рассмотреть источники, необходимые для оказания поддержки Всемирной климатической программе и Глобальной системе наблюдений за климатом.

4.2 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ И МОНИТОРИНГА (ВПКДМ) (пункт 4.2 повестки дня)

4.2.1 Совет отметил непрерывные успехи и расширение Всемирной программы климатических данных и мониторинга. Он с удовлетворением отметил, что президент ККл учредил и созвал совещание рабочей группы по обнаружению изменения климата в соответствии с поручением ИС-XLIII, после его утверждения на Одиннадцатом конгрессе. Совет также отметил успехи в деятельности рабочей группы по климатическим данным.

КЛИКОМ/ИНФОКЛИМА

4.2.2 В отношении проекта КЛИКОМ Совет с удовлетворением отметил постоянное расширение использования КЛИКОМ в службах членов ВМО. Отмечено, что 104 члена ВМО имеют системы КЛИКОМ; 85 стран регулярно используют КЛИКОМ для создания архивов климатологических данных, а более половины из этих стран выпускают климатологическую продукцию на рутинной основе. Совет обратился к странам-членам с настоятельной просьбой продолжать работы по составлению комплектов долгосрочных ретроспективных данных и продукции применений, используя КЛИКОМ, и содействовать обмену этими данными и продукцией, а также их распространению.

4.2.3 Совет выразил признательность многим донорам, которые содействовали дальнейшему распространению, использованию и усовершенствованию КЛИКОМ, включая Кению, Малайзию, Мексику, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты Америки, Финляндию, Францию и Чили. Совет, в частности, отметил разработку нового варианта 3.0 программного обеспечения КЛИКОМ, осуществленную в США. Он решительно поддержал распространение этого программного обеспечения всему метеорологическому сообществу потребителей. Совет рекомендовал, однако, чтобы распространение и ввод в действие варианта 3.0 осуществлялось таким образом, чтобы избежать перерывов в текущей оперативной работе, насколько это возможно.

4.2.4 Совет вновь повторил поддержку концепции зональных центров поддержки КЛИКОМ, разделяемую АККАД, и приветствовал первые усилия по созданию такого центра в Малайзии для поддержки Регионов II и V. Он рекомендовал распространение этой деятельности на все Регионы ВМО при содействии со стороны региональных ассоциаций. Совет считал, что фонды для этой цели должны быть изысканы из внебюджетных источников, таких как агентства по оказанию помощи, имеющихся в некоторых странах-донорах, ПРООН и ЮНЕП.

4.2.5 Совет отметил необходимость усовершенствования аппаратного обеспечения системы КЛИКОМ, особенно в отношении эффективного использования программного обеспечения 3.0 КЛИКОМ. Он считал, что многие из первоначально установленных систем КЛИКОМ имеют микрокомпьютерные системы, которые намного отстают от современных систем, и просил доноров рассмотреть вклады по линии Программы ПДС для улучшения этой ситуации.

4.2.6 Комитет отметил важнейшую роль компонента подготовки кадров в реализации проекта КЛИКОМ для всех стран, особенно в отношении современных методов обработки данных для управления климатическими данными. В этой связи Совет поручил, чтобы Секретариат ВМО предпринимал все необходимые меры, направленные на обеспечение последующей подготовки кадров для стран, которые будут обновлять программное обеспечение КЛИКОМ для варианта 3.0.

4.2.7 Совет с удовлетворением отметил ход дел по проекту ИНФОКЛИМА. Совет удовлетворен тем, что в 1992 г. опубликовано обновленное дополнение каталога ИНФОКЛИМА относительно комплектов данных климатической системы (ВПКД-5, Публикация ВМО/ГД-№ 293). Совет также согласился с рекомендацией АККАД о том, что ВМО должна содействовать стандартизации форматов комплекта данных на основе своих собственных существующих стандартов.

СПАСЕНИЕ ДАННЫХ (СД)

4.2.8 Совет удовлетворен работой, проведенной по проекту СПАСЕНИЕ ДАННЫХ, и поблагодарил Бельгийское правительство и ЮНЕП за их вклады. Он настоятельно предлагает рекомендацию АККАД о том, что деятельность в рамках СД должна распространяться на другие Регионы, и поблагодарил Правительства Финляндии и Канады за их поддержку проекта в Регионе IV. Он призвал членов ВМО, имеющих систему КЛИКОМ, к эффективному использованию их для спасения приходящих в негодность рукописных записей данных.

4.2.9 Совет отметил озабоченность со стороны некоторых членов РА I в том, что направленные в Международный центр по координации данных в Брюсселе микрофильмированные данные будут распространяться без их согласия. Совет информировал о том, что каждая страна, в которой осуществляются проекты СД, подписывает соглашение с МЦКД/ВМО о том, чтобы по их выбору микрофильмированные данные направлялись в МЦКД и распространялись только с непосредственного разрешения страны.

4.2.10 Совет подчеркнул важность перевода данных СД на микрофишах в цифровую форму, а также важность хранения этих данных на оптическом носителе. Совет отметил, что оптические средства для хранения поставляются с большинства систем КЛИКОМ и предполагается, что они будут использоваться для этой цели.

МОНИТОРИНГ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

4.2.11 Совет отметил, что ежемесячные бюллетени МКС продолжают выпускаться регулярно, и высоко оценил вклады центров анализа климатических данных. Он также выразил благодарность ЮНЕП за ее финансовую помощь в подготовке и распространении этой публикации. Совет отметил необходимость регулярного рассмотрения содержания бюллетеня в соответствии с рекомендацией рабочей группы по климатическим данным ККл и осуществления работы по улучшению его своевременности.

4.2.12 Совет отметил, что подготовлен глобальный обзор климатической системы за двухлетний период 1989-1991 гг., и выразил благодарность ЮНЕП, Канаде и Финляндии за финансовую и техническую поддержку.

4.2.13 Совет призвал к более быстрому глобальному распространению климатической информации в рамках рекомендации АККАД, чтобы распространять при консультации с КОС через ГСТ таблицы и карты основных температурных аномалий и аномалий осадков. Он также поддерживает опытный проект при сотрудничестве с ЕВМЕТСАТ по демонстрации целесообразности, особенно с точки зрения расписания, распространения такой же информации через службу МДД факсимильного типа в две-три страны-члена РА I, а также через спутниковую связь ВЕФАКС.

4.2.14 Совет настоятельно просил продолжать работы по показательному мониторингу сообщений КЛИМАТ. Он поддержал сотрудничество между рабочей группой ККл по климатическим данным и рабочей группой КОС по управлению данными в отношении плана такого показательного мониторинга для РА III.

4.2.15 Совет вновь подчеркнул важность помощи стран-членов в распространении и публикации Мировых данных о погоде (МДП) за десятилетие начиная с 1980-х гг. Он настоятельно призвал все центры сбора подготовить эти данные по возможности скорее и направить их в центр, ответственный за публикацию. Совет отметил необходимость сбора мировых данных о погоде за десятилетие начиная с 1990-х гг.

4.2.16 Совет вновь повторил просьбу ко всем странам-членам по возможности направить принятые в ВМО стандартные климатические нормы за период с 1961 по 1990 гг. в Секретариат ВМО и МЦД-А, Метеорология (Национальный климатический центр данных, США), используя, по мере возможности, цифровые носители.

4.2.17 Совет с удовлетворением отметил работу, проведенную ККл по адаптации кода КЛИМАТ, который улучшит качество и количество ежемесячных климатических данных, обмен которыми производится по Глобальной системе теле-связи. Он настоятельно просил КОС тщательно рассмотреть предлагаемые изменения для введения в действие этого кода.

ПРОЕКТ ПО ОБНАРУЖЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

4.2.18 Совет поблагодарил президента ККл за его работу по учреждению рабочей группы по обнаружению изменения климата и созыв сессии. Совет отметил представительство развивающихся стран в рабочей группе и подчеркнул важность включения региональных и глобальных данных всех компонентов климатической системы в поддержку исследований по обнаружению изменения климата и обеспечения координации между специалистами по моделированию, учеными и специалистами по управлению данными.

4.2.19 Совет принял к сведению рекомендацию рабочей группы по обнаружению изменения климата и подчеркнул важность публикации регулярных авторитетных отчетов по анализу и интерпретации комплектов данных. Он отметил рекомендацию рабочей группы учредить консультативные группы в целях подготовки руководящего материала по составлению метаданных и объединенных рядов данных наблюдений и организации совещания экспертов по потребностям в данных для усиления статистического анализа обнаружения изменения климата.

4.2.20 Совет решительно поддержал деятельность, касающуюся также АККАД, направленную на создание глобальных комплектов основных данных. Он с признательностью отметил работу Мирового центра данных-А, Метеорология (США), проведенную в этой области. Он также подчеркнул значение организации как процесса сертификации комплектов данных с помощью редактирования сводок, так и системы рейтинга комплектов данных, учитывая временные изменения в их качестве. Для проведения этой работы Совет рекомендовал продолжать консультации с МСНС и ее группой экспертов по мировым центрам данных, чтобы разработать соглашение по архивации утвержденных комплектов данных.

4.2.21 Совет с удовлетворением отметил сотрудничество с ЮНЕСКО, МСНС и экспериментальным проектом Международного совета архивов по архивному обзору истории климата. Совет считал, что эта деятельность должна проводиться и в будущем, но отметил важность увязки этой деятельности с другими дополняющими друг друга инициативами.

4.2.22 Совет поддержал рекомендацию ККл, чтобы обеспечить проведение дублированных (параллельных) наблюдений в

местах размещения автоматических метеорологических станций до их установки и прекращения традиционных наблюдений.

4.3 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ И ОБСЛУЖИВАНИЯ (ВПКПО) (пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Исполнительный Совет принял во внимание ход дел по осуществлению Всемирной программы применений знаний о климате (ВППК), которая начиная с января 1992 г. стала Всемирной программой климатических применений и обслуживания (ВПКПО). Совет вновь подтвердил решение Одиннадцатого конгресса уделить повышенное внимание развитию климатического обслуживания, что отражено в изменении наименования программы.

4.3.2 Совет также принял во внимание ход развития эксперимента по тропическому городскому климату (ТРИОС) и подтвердил свои планы относительно времени проведения крупной Технической конференции по климату городов в тропиках, которая должна быть проведена в январе 1993 г. в Дакке, Бангладеш. В связи с ТРИОС были особо подчеркнуты тесные взаимосвязи между методами, используемыми в климатических применениях, и методами, используемыми в исследованиях воздействия климата, а также связи ТРИОС как с изменением климата, так и с деятельностью, осуществляемой в рамках МДУОСБ.

4.3.3 Исполнительный Совет вновь особо подчеркнул важность дальнейшего развития специальных совместимых с КЛИКОМ применений и вновь подтвердил свое мнение о том, что Членов следует настоятельно призвать вносить свой вклад в это развитие. КЛИКОМ является основной движущей силой развития климатических применений, а помощь КЛИКОМ оказывалась посредством тесного сотрудничества между ВПКДМ и ВПКПО, так же как и между другими программами ВМО. Большая часть систем КЛИКОМ имеет доступ к пакету INSTAT, который обеспечивает возможности осуществления широкого ряда применений, основанных на статистической продукции. Исполнительный Совет отметил прогресс, достигнутый в развитии рациональной ежедневной работы по обновлению и распространению КАРС, а также особо подчеркнул срочную необходимость обновления существующей КАРС в области энергетики, продовольствия и опустынивания, а также необходимость расширения КАРС в другие области. В этой связи была отмечена тесная координация компонента ВКП-Продовольствие и Программы по сельскохозяйственной метеорологии, а также координация компонента ВКП-Вода с деятельностью в рамках Программы по гидрологии и водным ресурсам.

4.3.4 Совет, в частности, принял во внимание ход разработки систематических методов применения климатической информации и поу-хау в энергетической отрасли. Методы, разработанные и проверенные в рамках европейского проекта ПРООН по странам Метеорологическая информация для развития источников возобновляемой энергии, могли бы найти всеобщее применение во многих странах-членах. В частности, были приняты во внимание методы, используемые для оценки потенциальных ресурсов солнечной и ветровой энергии, а также системы, используемые для осуществления этих методов в качестве специальных прикладных компонентов, совместимых с КЛИКОМ.

4.3.5 Исполнительный Совет подтвердил, что основное внимание необходимо уделять подготовке кадров и поощрению увеличения взаимодействия между потребителями и производителями климатической информации и продукции. Он вновь подтвердил необходимость тесного сотрудничества с потенциальными потребителями климатической информации с целью установления фактических и конкретных потребностей,

что было особо подчеркнуто Одиннадцатым конгрессом, но отметил, что это могло бы стать в большинстве случаев национальным или региональным приоритетом, поскольку «потребности» могут зависеть как от климатических, так и социально-экономических условий в стране или в регионе.

4.3.6 Исполнительный Совет принял к сведению отчет о собранной недавно информации от стран-членов об осуществлении рекомендаций Технической конференции ВМО о социально-экономической эффективности метеорологического и гидрологического обслуживания (Женева, 26-30 марта 1990 г.). Были отмечены определенные успехи в разработке методов оценки экономического эффекта такого обслуживания. Было также признано, что существуют серьезные неопределенности в исследованиях затрат/выгод, поскольку они включают субъективные оценки, которые зависят от политических и социально-экономических факторов. Исполнительный Совет подчеркнул, однако, важность уменьшения этих неопределенностей и поручил, чтобы соответствующие технические комиссии, особенно ККл, проявляли постоянное внимание к этому вопросу. Совет далее отметил явные успехи в сотрудничестве между метеорологическими/гидрологическими службами и пользователями в деле определения и удовлетворения потребностей пользователей согласно рекомендациям Технической конференции.

4.4 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТА И СТРАТЕГИИ РЕАГИРОВАНИЯ (ВПВКР) (пункт 4.4 повестки дня)

4.4.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что Совет управляющих ЮНЕП своим решением GC 16/41 поручил Исполнительному директору ЮНЕП принять ответственность за ВПВКР при сотрудничестве с заинтересованными организациями, в частности со Всемирной Метеорологической Организацией, которая должна продолжать обеспечивать общую координацию осуществления Всемирной климатической программы.

4.4.2 Совет принял к сведению, что силами Научного консультативного комитета (НKK) для ВПВКР ведется разработка планов осуществления программы на предстоящие годы. Было также отмечено, что для достижения целей, рекомендованных Второй всемирной климатической конференцией, важную роль будет играть совершенствование координации с другими компонентами ВКП на соответствующем секретариатском уровне. В этой связи Совет еще раз пожелал подчеркнуть важность участия представителя ЮНЕП в сессиях АККАД, а также присутствия представителя ВМО на сессиях НKK.

4.4.3 Совет приветствовал предоставленную информацию о текущей деятельности, осуществляемой в рамках ВПВКР в отношении, в частности, проведения исследований по странам для разработки национальных справочников по источникам и стокам парниковых газов; исследований влияния климата и стратегий реагирования на национальном и региональном уровнях; экономических исследований относительно снижения уровня парниковых газов. Совет отметил работу ЮНЕП по тематике борьбы с засухой и программе активного информирования населения, включая публикацию книг, касающихся проблем влияния климата, рассчитанных на аудиторию развивающихся стран.

4.4.4 Совет с признательностью отметил намерение ЮНЕП предоставить материальную поддержку ГСНК, а также постоянные обязательства ЮНЕП перед МГЭИК, особенно в отношении планов, касающихся формирования деятельности в рамках ВПВКР, по учету исследовательских и информационных потребностей группы экспертов.

4.4.5 Совет рекомендовал расширение в рамках ВПВКР междисциплинарного подхода, особенно в таких областях,

как уменьшение опасности изменения климата и адаптация к изменению; анализ изменчивости климата и характеристик изменения, используемый в методологии оценки воздействий климата; засуха и опустынивание как результат несбалансированности социально-климатических систем; продолжение мониторинга в рамках ГЕМС и проведение более активного мониторинга поверхностного слоя океана в целях использования результатов для прогнозирования климата.

4.5 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЯ КЛИМАТА (ВПИК) (пункт 4.5 повестки дня)

4.5.1 Совет отметил с признательностью отчет председателя Объединенного научного комитета ВМО/МСНС (ОНК) по ВПИК и выразил уверенность в том, что дальнейшее развитие Программы, в свете изложенного ниже, будет удовлетворять потребности стран в научно обоснованной оценке и предсказании будущего изменения климата.

4.5.2 Совет выразил удовлетворение по поводу того, что со времени начала своей работы, что произошло 12 лет тому назад по инициативе ВМО и МСНС, ВПИК занималась развитием основных знаний, которые легли в фундамент научных оценок, проведенных Межправительственной группой экспертов по изменению климата, и заложила научные основы для рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата.

Сотрудничество с МСНС и Межправительственной океанографической комиссией

4.5.3 Представитель Международного совета научных союзов (МСНС) выразил большой интерес членов МСНС к таким глобальным научным проблемам, как проблемы, связанные с изменением климата. В целом МСНС полагает, что реагирование на потребности политиков, которые хотят иметь независимые международные оценки научных вопросов глобальной значимости, является важной сферой ответственности научного сообщества.

4.5.4 В связи с подготовкой Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию МСНС организовал в Вене в ноябре 1991 г. Международную конференцию по Повестке дня на XXI век – наука для окружающей среды и развития (ASCEND-21). Конференция утвердила ответственность научного сообщества в деле предоставления независимых оценок и пояснений своих выводов отдельным лицам, организациям и правительствам.

4.5.5 ASCEND-21 подчеркнула, что научные исследования необходимы, чтобы видеть различия между изменениями в окружающей среде, обусловленными естественными колебаниями, и теми изменениями, которые обусловлены антропогенным воздействием, как предварительное условие для раннего предупреждения об изменении. Конференция вновь подтвердила, что глобальные программы исследований в области окружающей среды, ВПИК и Международная программа геосфера-биосфера (МПГБ) обеспечивают четкую научную стратегию для достижения этой цели и совершенствуют понимание всей земной системы. Поэтому ASCEND-21 рекомендовала продолжать энергичным образом выполнять эти программы.

4.5.6 Представитель МСНС выразил удовлетворение по поводу усиления сотрудничества между межправительственными организациями и МСНС, представляющими международное научное сообщество. В особенности он привлек внимание к тому соглашению, которое было достигнуто в отношении участия Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО в качестве одного из спонсоров ВПИК. МСНС приветствовал этот шаг как значительное достижение, которое подтверждает, по сути своей, междисциплинарный характер программы и усиливает связи между организациями.

4.5.7 Представитель МСНС также выразил удовлетворение развитием сотрудничества между ВПИК и МПГБ и особенно поддержал меры, предпринятые ВПИК, для того чтобы заменить МПГБ в изучении глобальных стратосферных процессов и взаимодействия стратосферы и тропосферы, и поддержал положительные шаги, предпринятые ВПИК по подготовке научно-исследовательской программы по стратосферным процессам и их роли в климате (СПАРК).

4.5.8 Совет выразил удовлетворение эффективным сотрудничеством между ВПИК и МПГБ. Совет особо подчеркнул значение связанных динамических, химических и радиационных процессов в стратосфере не только для науки о климате, но также и для дальнейшего улучшения моделей циркуляции атмосферы. Совет также отметил, что СПАРК будет эффективно способствовать изучению роли стратосферных аэрозолей и радиационных воздействий в истощении озона. Поэтому Совет одобрил принятие ОНК действия по организации научно-исследовательской программы СПАРК в рамках ВПИК.

4.5.9 Совет подчеркнул значение вкладов ученых из развивающихся стран в научные исследования климата и его глобального изменения, а также настоятельно призвал ОНК принять полное участие в разработке Системы для анализа, исследований и подготовки кадров (СТАРТ), начатой Международной программой геосфера-биосфера МСНС с целью облегчения данного процесса.

4.5.10 Совет выразил большое удовлетворение по поводу того, что три организации подписали соглашение, в результате которого Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО официально становится, вместе с ВМО и МСНС, спонсором ВПИК. Совет высоко оценил это событие как в высшей степени значительный шаг в направлении междисциплинарного сотрудничества в глобальных исследованиях климата.

МОДЕЛИРОВАНИЕ КЛИМАТА

4.5.11 Совет вновь подтвердил большое значение для всех аспектов климатологии исследований по моделированию климата, проводимых ВПИК, и особенно успехи в разработке сопряженных моделей атмосфера-океан-лед. Совет отметил с удовлетворением успех Проекта по сравнению атмосферных моделей общей циркуляции (АМИП), в котором 30 участвующих групп согласились выполнить прогон интегрированных за длительный период вплоть до 10 лет однократно специфицированных полей температуры поверхности моря и ледяных полей, воспроизводящих условия, наблюдавшиеся в период с января 1979 г. по декабрь 1988 г.

4.5.12 Совет высоко оценил конструктивную роль, которую играет рабочая группа КАН/ОНК по численному экспериментированию в содействии прогрессу в области моделирования климата и численного прогноза погоды. В частности, Совет выдвинул на первый план важность проектов, осуществляемых Европейским центром среднесрочных прогнозов погоды и Национальным метеорологическим центром США, по повторному анализу метеорологических наблюдений прошлых лет с целью получения однородных временных рядов глобальных атмосферных полей и выяснения пределов современной изменчивости климата, свободных от искусственных шумов, вносимых изменениями в процедурах анализа.

Глобальный эксперимент по изучению энергетического и водного цикла (ГЭВЭКС)

4.5.13 Совет с признательностью отметил прогресс, достигнутый в деле организации многолетнего Международного проекта ГЭВЭКС континентального масштаба (ГСИП), нацеленного на изучение взаимодействия между поверхностью суши и атмосферой и исследования макромасштабных гидрологических процессов в крупном речном бассейне (река

Миссисипи), а также поощрил ОНК к дополнительному рассмотрению вопроса об исследовании других больших речных бассейнов с целью комплексного изучения энергетического и водного балансов. Совет далее поддержал решение ОНК сбалансировать целенаправленность ГЭВЭКС на исследования гидрологического цикла с соответствующими исследованиями атмосферной радиации и изучением сопряженных динамических и микрофизических процессов в различных типах облачных систем.

ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ АТМОСФЕРЫ И ТРОПИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ОКЕАНА (ТОГА)

4.5.14 Совет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в деле осуществления полной наблюдательной системы ТОГА в Тихом океане и разработку подобных систем для других океанических бассейнов. Совет вновь подтвердил важное значение изыскания соответствующих средств поддержания непрерывности работы наблюдательных систем ТОГА, которые предоставляют значительную информацию для предсказания ЕНСО и других неустойчивых аномалий климата.

4.5.15 Совет приветствовал предложение нескольких членов Межправительственного совета ТОГА приступить к работе по систематическому усвоению данных ТОГА и экспериментальному прогнозированию в реальном масштабе времени неустойчивых климатических аномалий, таких как *Эль-Ниньо*/Южное колебание (ЕНСО), и организовать для этой цели основную прогностическую базу и сеть региональных и национальных прикладных центров для использования и распространения продукции.

ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ЦИРКУЛЯЦИИ МИРОВОГО ОКЕАНА (ВОСЕ)

4.5.16 Совет проявил интерес к начальным результатам, полученным в течение первых двух лет проведения морских наблюдений в рамках ВОСЕ, и к успешному запуску Европейского спутника для изучения земных ресурсов (ЕРС-1). В частности, Совет подчеркнул важность разработки эффективных средств для проведения мониторинга температуры и солености верхних слоев океана, а также обеспечения непрерывности спутниковых измерений приземного ветра и среднего уровня моря, предоставляемых спутником ЕРС-1.

Состав членов ОНК

4.5.17 Совет принял решение в отношении окончательного списка кандидатов в состав членов ОНК. Этот список будет обсуждаться с МСНС и МОК, чтобы выбрать замену уходящим с поста членам ОНК или продлить их срок полномочий, а также для того, чтобы включить в состав Комитета новых членов и обеспечить в нем более сбалансированное представительство наук об океане.

4.6 ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА КЛИМАТОМ (ГСНК) (пункт 4.6 повестки дня)

4.6.1 Исполнительный Совет с признательностью отметил действия, предпринятые Генеральным секретарем в процессе разработки конвенции Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК).

4.6.2 Совет был особенно удовлетворен тем, что был подписан Меморандум о взаимопонимании между четырьмя организациями-спонсорами, а именно ВМО, МОК (ЮНЕСКО), МСНС и ЮНЕП, а также тем, что каждая из них согласилась поддерживать ГСНК посредством предоставления средств или персонала.

4.6.3 Совет также с удовлетворением узнал, что в Секретариате ВМО создано Объединенное бюро по планированию (ОБП) для ГСНК и назначены директор и помощник по административным вопросам этого бюро.

4.6.4 Совет получил отчет первого совещания Объединенного научно-технического комитета (ОНТК) и был информирован о будущих планах по развитию ГСНК. Совет отметил, что ГСНК будет строиться на существующих системах и программах, таких как Всемирная служба погоды (ВСП), Глобальная служба атмосферы (ГСА) и Объединенная глобальная система океанических служб (ОГСОС), расширяя их там, где необходимо; на осуществляемых научно-исследовательских программах ВПИК, таких как Исследование глобальной атмосферы и тропической зоны океана (ТОГА), Эксперимент по циркуляции Мирового океана (ВОСЕ) и Глобальный эксперимент по изучению энергетического и водного цикла (ГЭВЭКС); а также на элементах Международной программы геосфера-биосфера (МПГБ). Что касается Глобальной системы наблюдений за океаном (ГСНО), Совет приветствовал деятельность Межправительственной океанографической комиссии (МОК) ЮНЕСКО по планированию ГСНО в качестве связанного с океаном компонента ГСНК, а также принял во внимание, в частности, предстоящее совещание Межправительственного комитета по ГСНО.

4.6.5 Учитывая результаты работы ООНОСР, Повестку дня на XXI век и рамочную конвенцию об изменении климата, Совет выразил поддержку непрерывному развитию ГСНК, поскольку она принимает на себя важную роль в осуществлении наблюдений, понимания и предсказания глобального климата.

4.6.6 Совет рекомендовал обеспечить при развитии ГСНК непрерывную координацию и сотрудничество с соответствующими программами, в частности с ВСП и ВКП. ОБП следует установить официальные отношения с рабочей группой по спутникам и Комиссией по основным системам, с тем чтобы отразить важность спутниковых проблем для ГСНК.

4.6.7 Совет особо подчеркнул необходимость тесной координации ГСНК с техническими комиссиями и региональными ассоциациями ВМО. Совет поручил членам ВМО представлять полную информацию о планах и деятельности ГСНК.

4.6.8 Совет признал, где это возможно, ГСНК следует строить на основе существующих инфраструктур национальных метеорологических и гидрологических служб. Поэтому он рекомендовал, чтобы при разработке будущих программ наблюдений, обмена данными и предсказания климата ГСНК отражала национальные интересы и возможности. Совет с признательностью отметил, что Генеральный секретарь призвал Членов создать национальные координационные комитеты по ГСНК, с тем чтобы прореагировать на потребности в наблюдениях за климатом.

4.6.9 Совет решил, что в процессе создания групп по планированию и осуществлению ГСНК следует обеспечить адекватную научную, техническую, оперативную и географическую представленность. В частности, был отмечен положительный эффект от установления прямой связи с базами гидрологических данных через эксперта по планированию гидрологических сетей.

4.6.10 Совет с удовлетворением отметил предложения о финансовой поддержке, предоставленной США и Канадой, а также предложение о средствах, предназначенных для прикомандирования специалистов к МОК, сделанное Францией. Далее Совет принял к сведению комментарии о поддержке, сделанные представителями организаций-спонсоров, другими докладчиками и выступающими во время сессии.

5. ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ПАИОС) (пункт 5 повестки дня)

5.1 ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ; ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА КАН (пункт 5.1 повестки дня)

5.1.1 Исполнительный Совет выразил признательность президенту КАН за представленный им информативный и всесторонний доклад. В частности, Совет с удовлетворением отметил принятие со времени ИС-XLIII меры по пересмотру проекта текста *Технического регламента* ВМО, том I, глава В.2 – Глобальная служба атмосферы (ГСА). Действуя согласно полномочиям, данным Одиннадцатым конгрессом, Исполнительный Совет рассмотрел и одобрил этот пересмотренный текст, который включает последние поправки, предложенные странами-членами, и соответственно принял резолюцию 3 (ИС-XLIV) – Технический регламент ВМО. В настоящее время разрабатываются соответствующее *Руководство* и *Наставление по ГСА*. Другие замечания, касающиеся деятельности КАН, отражены в нижеследующих пунктах.

5.1.2 Совет был проинформирован о том, что на соискание Премии ВМО молодым ученым за научные исследования в 1992 г. было получено только 3 кандидатуры. Две из них были отвергнуты в процессе региональной оценки, оценка третьего кандидата не была завершена вовремя. В этой связи рабочий комитет рекомендовал перенести рассмотрение последнего доклада на следующий год и решил не присуждать премию в 1992 г.

5.2 ГЛОБАЛЬНАЯ СЛУЖБА АТМОСФЕРЫ (ГСА) (пункт 5.2 повестки дня)

5.2.1 Исполнительный Совет высказал свою поддержку предпринятым и доложенным мерам в отношении озона и высказал удовлетворение тем, что в результате этого была ярко и выпукло высветлена деятельность Организации. Было отмечено, что в Повестке дня на XXI век было четко рекомендовано расширение деятельности по ГСНО_3 , в особенности в тропическом поясе и южном полушарии, и что Совет поручил Генеральному секретарю продолжать эту деятельность, используя имеющиеся средства, включая дополнительные добровольные вклады членов ВМО, а также вклады ЮНЕП и других организаций для ее осуществления. Более того, было подчеркнуто, что ВМО должна продолжать участие в научных заседаниях высокого уровня с выходом на совещание Сторон Монреальского протокола и чтобы этой деятельности был отдан высокий приоритет.

5.2.2 Совет считает, что выпуск бюллетеней по озону из Антарктики почти в оперативном режиме в течение весны в южном полушарии и распространение их по ГСТ также содействовали повышению общего имиджа Организации, и просил, чтобы выпуск этих бюллетеней был продолжен. Он также просил, чтобы для обеспечения высокого качества данных об озоне из Антарктики, а также со всей ГСНО_3 , продолжалась систематическая переоценка данных, полученных с помощью спектрофотометра Добсона.

5.2.3 Совет выразил свою признательность Канаде и США за их работу по проведению калибровки озоносектрофотометров соответственно Брюера и Добсона, используемых на ГСНО_3 , и просил их совместно с Секретариатом ВМО составить рабочий график, по которому сравнения будут проводиться каждые два-три года для обеспечения удовлетворения потребностей стран-членов ВМО и требований к точности данных ГСНО_3 . Совет также подчеркнул, что обеспечение качества данных об озоне в настоящее время более необходимо, чем когда-либо, и работы в этом направлении должны продолжаться, с тем чтобы далее содействовать своевременному поступлению надежных данных об озоне. К странам-членам, эксплуатирующим озоновые станции, и к мировым центрам данных по озону ВМО выражается просьба сотрудничать в достижении этой цели.

5.2.4 Совет был информирован о всевозрастающей важности и потребности в надежных данных по вертикальному

распределению озона для лучшего понимания и прогноза изменений по озону, и поэтому Совет рекомендовал продолжить озонозондирование с помощью шаров-пилотов и поручил Генеральному секретарю обратиться к членам ВМО с просьбой обеспечить своевременное поступление этих данных в МЦДО. Более того, осознавая уникальную ценность информации, содержащейся в почти 40 000 измерениях озона, полученных с помощью прибора Умкера в течение последних 35 лет, Совет просил, чтобы в качестве приоритетной работы была проведена их переоценка, включая использование новых коэффициентов поглощения озона (Басса и Паура) и введение коррективов на аэрозоль, имея при этом в виду, что Генеральному секретарю следует передать эту просьбу в МЦДО в Канаде, а также обратиться за необходимой помощью в Мировую лабораторию по калибровке приборов Добсона, находящуюся в НУОА-Боулер.

5.2.5 Отмечая с удовлетворением, что в ответ на просьбу ИС-XL о покомпонентном рассмотрении БАПМОН проведены работы, приведшие к составлению плана аэрозольного компонента ГСА, Совет просил страны-члены, располагающие соответствующими техническими средствами ГСА-БАПМОН, начать работы по осуществлению. Также отмечая, что это, наряду с другими аспектами развития ГСА, непосредственно и приоритетно связано с вопросами изменения климата и содержания озона, указанными в Глобальном фонде окружающей среды (ГФОС), Совет просил Генерального секретаря изучить этот вопрос с заинтересованными членами ВМО и представить предложения о проекте для дальнейшей поддержки осуществления важных элементов ГСА.

5.2.6 В этой связи Совет отметил, что в Повестке дня на XXI век содержится четкая просьба в отношении расширения ГСА, и Совет высоко оценил положительные меры, предпринятые Генеральным секретарем для обеспечения получения фондов ГФОС с целью создания станций ГСА типа обсерватории в нескольких развивающихся странах. Было выражено удовлетворение тем, что ВМО оказывает помощь совместно с ПРООН в подготовке плана увеличения измерений ГСА- ГСНО_3 озона и УФ-В излучения в южной оконечности Южной Америки при активном участии Аргентины, Бразилии, Чили, Парагвая и Уругвая. Было признано, что в обоих случаях потребуются дальнейшее предоставление приборного оснащения, консультаций и знаний, и Совет обратился к членам ВМО, располагающим современными техническими средствами, с просьбой активно проводить объединенные мероприятия, такие как для осуществления первой континентальной станции ГСА на Тибетском плоскогорье. Инициатива Японии в отношении создания имеющей глобальное значение обсерватории ГСА на острове Минамиторишима (24° с.ш., 154° в.д.) рассматривается как ценный вклад в необходимое расширение ГСА.

5.2.7 Сотрудничество с другими учреждениями и программами, имеющими аналогичные интересы в области изучения атмосферной окружающей среды, такими как ЕМЕП и Международная программа по глобальной химии атмосферы (ИГАК) в рамках МПГБ, было сочтено достойным похвалы, и поэтому Совет рекомендовал продолжение этой деятельности. Он также призвал, чтобы больше стран-членов, имеющих соответствующие научные инфраструктуры, активно подключилось к концепции комплексного мониторинга (КС) и открыло свои станции ГСА-БАПМОН для этой деятельности.

5.2.8 Учитывая важность надлежащего образования и подготовки специалистов в области состава атмосферы и мониторинга ее физических характеристик, Совет просил предпринять согласованные усилия для расширения программ подготовки специалистов в странах-членах и в региональных учебных центрах ВМО, включив в них преподавание химии атмосферы и других вопросов, связанных с ГСА. Совет

поручил группе экспертов ИС/рабочей группе КАН по вопросам загрязнения окружающей среды и химии атмосферы и группе экспертов ИС по образованию и подготовке кадров рассмотреть вопрос о расширении существующих программ с целью подготовки специалистов в этой области.

5.2.9 Совет дал высокую оценку описанию базовой программы мониторинга на региональных станциях ГСА, одобренному группой экспертов ИС/рабочей группой КАН. В эту базовую программу, помимо стандартных метеорологических параметров, входит мониторинг тропосферного озона, химии осадков, солнечной радиации (прямой, суммарной и рассеянной), УФ-В излучение, отбор проб в колбы метана и окиси углерода, а также мониторинг состава аэрозолей, общего содержания озона и углеродной сажи в аэрозолях. Совет настоятельно просил членов ВМО стремиться к осуществлению этой программы в соответствии с региональными потребностями.

5.2.10 Исполнительный Совет выразил свое удовлетворение в связи с оперативными мерами, предпринятыми Генеральным секретарем в отношении атмосферных аспектов, связанных с пожарами на нефтяных месторождениях в Персидском заливе. Совет принял к сведению выводы совещания экспертов по оценке возможного влияния на атмосферу Кувейта нефтяных пожаров (Женева, 25-29 мая 1992 г.) и одобрил рекомендации этого совещания, касающиеся проведения дальнейших исследований и деятельности по мониторингу в пострадавшем регионе и необходимости позднее провести еще одно совещание по научной оценке в то время, когда будет иметься больше результатов. С некоторым облегчением было отмечено, что в оценках влияния пожаров на атмосферу (Женева, май 1992 г.) не обнаружен глобальный эффект, но, к сожалению, имеют место некоторые региональные последствия. Совет приветствовал информацию о весьма оперативном создании трех новых региональных станций в подотчетных от Кувейта районах, в которых будет выполняться базовая программа мониторинга для региональных станций ГСА.

5.2.11 Относительно изучения дальнего переноса загрязняющих веществ Совет выразил свою твердую поддержку в связи с тем, что вслед за исследованием, посвященным оценке моделей переноса загрязняющих веществ в атмосфере (АТМЕС), при сотрудничестве с ЕЭК и МАГАТЭ разворачивается Европейский трассерный эксперимент (ЕТЭКС). Была выражена надежда на то, что все члены ВМО будут оперативно информированы в случае крупных эпизодов рассеивания, последствия которых могут проявиться повсюду.

5.2.12 Касаясь другого аспекта ГСА, Совет благоприятно оценивает деятельность ГЕЗАМП, в которой ВМО в настоящее время играет главную роль, предоставляя авторитетные консультации по применению науки о переносе веществ в атмосфере и взаимодействии океан-атмосфера к проблемам морской среды. Совет считает, что эта деятельность должна поддерживаться в максимально возможной мере, и поэтому просил Генерального секретаря изыскать внебюджетные ресурсы для обеспечения участия в ней ВМО. В рамках Программы МЕДПОЛ по мониторингу и моделированию загрязнения Средиземного моря через атмосферу, выполняемой при сотрудничестве с ЮНЕП, были достигнуты некоторые результаты, например налажен улучшенный мониторинг состава атмосферы и проведены вспомогательные типовые исследования. К странам-членам в регионе была высказана просьба и далее поддерживать эту программу и принимать в ней участие.

5.2.13 Совет, напоминая о выраженной ранее озабоченности в отношении надежности данных и признавая важность обеспечения высокого качества данных, полностью поддержал действия, предпринятые Генеральным секретарем и группой экспертов ИС/рабочей группой КАН, направленные на улучшение обеспечения качества (ОК) и контроля качества (КК)

данных ГСА. Он поддержал предложенную структуру, согласно которой станции ГСА будут предоставлять свои данные для контроля качества в специально назначенные независимые центры научной деятельности ОК/КК ГСА, ответственные за взаимодействие с отдельными станциями, критическое рассмотрение и принятие и/или флажирование данных, обозначая этим ОК, а также за выявление и выяснение причин расхождений в качестве данных между станциями в их регионах. Они будут также нести ответственность за предоставление справочных материалов, проектирование экспериментов ОК и консультации экспертов для преодоления проблем, за проведение обучения, сравнений приборов и организации рабочих семинаров. Была высказана надежда на то, что страны-члены, располагающие должными техническими средствами, добровольно предоставят свои услуги по созданию таких центров научной деятельности ОК/КК ГСА и что все страны-члены будут стремиться оказать этим центрам посильную помощь. Совет поручил Генеральному секретарю далее работать в этом направлении.

5.2.14 Улучшение качества данных ГСА было рассмотрено как важное, необходимое предварительное условие для подготовки оценок каждого из компонентов ГСА, выполняемых таким же образом, как и при оценке озона. Совет оценил недавнюю инициативу группы экспертов ИС/рабочей группы КАН по вопросам загрязнения окружающей среды и атмосферной химии начать совместно с ЮНЕП глобальную оценку кислотных осадков. Совет подчеркнул необходимость в проведении подобной оценки по CO_2 , окисляющей способности атмосферы и по другим элементам и поручил Генеральному секретарю изучить возможности членов ВМО и международных организаций внести вклад в проведение таких оценок.

5.2.15 Совет с удовлетворением узнал о том, что по просьбе Генерального секретаря Канада согласилась организовать централизованный сбор данных по УФ-В излучению совместно с существующим Мировым центром данных ВМО по озону, таким образом создавая Мировой центр данных ВМО по озону и УФ-В излучению. Это добавит еще одно важное центральное звено к данным ГСА, которое наряду с центрами данных по парниковым газам и радиации предоставляет существенно важные данные, в которых имеется большая потребность для исследований, связанных с атмосферной окружающей средой и климатом. Просьба о проведении таких исследований содержится в Повестке дня на XXI век, рассматривавшейся на совещании в Рио-де-Жанейро. Совет подчеркнул, что успешное предоставление этих данных мировому сообществу будет зависеть от своевременного представления данных высокого качества всеми станциями. В этой связи он поручил Генеральному секретарю призвать членов ВМО выполнять установленные процедуры.

5.2.16 Будучи проинформирован о том, что первое издание отчета по данным Мирового центра данных по парниковым газам (МЦДПГ) будет опубликовано в 1992 г. и что собранные данные готовы для распространения, Совет высоко оценил приятное начинание в работе центра его «хозяина» - Японского метеорологического агентства. Совет настоятельно призвал Членов, проводящих наблюдения за газами, создающими парниковый эффект, и следами других газов, ускорить представление в Центр прошлых и текущих данных.

5.2.17 Другой областью деятельности, вытекающей из инициатив КАН по изучению физики и химии облаков, которая имеет применение как в отношении ГСА, так и в области активных воздействий на погоду, является сложный вопрос, связанный с окислительной способностью атмосферы. Исполнительный Совет просил принять меры в связи с этим вопросом и поручил группе экспертов ИС/рабочей группе КАН по вопросам загрязнения окружающей среды и химии атмосферы заниматься этим вопросом в течение предстоящих двух лет.

5.2.18 Совет поддержал предложение группы экспертов ИС/рабочей группы КАН в отношении разработки планов, касающихся роли ГСА в рамках ГСНК, основанные на результатах первой сессии ОНТК по ГСНК и на решениях Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию, которая однозначно выразила просьбу о дальнейшем развитии ГСА.

5.3 Научные исследования в области прогнозов погоды (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Исполнительный Совет отметил тесное сотрудничество в деятельности, осуществляемой в рамках Программы научных исследований в области прогнозов погоды и Всемирной программы исследования климата. Прогресс, достигнутый в деятельности рабочей группы КАН/ОНК по численному экспериментированию, принесит пользу обеим программам. Он также с удовлетворением отметил, что всесторонний обзорный доклад о прогрессе в области численных прогнозов погоды, запрошенный его сорок второй сессией, завершен и представлен в распоряжение членов ВМО. Совет считает, что эта акция должна стимулировать обмен и передачу результатов научных исследований и оперативного опыта для дальнейшего повышения оправданности прогнозов погоды.

5.3.2 В отношении оценочного исследования моделей переноса загрязнителей в атмосфере (АТМЕС), которое имеет целью улучшить возможность моделирования дальнего переноса загрязняющих веществ, Совет с интересом принял к сведению информацию об использовании численных моделей средиземноморских циклонов для лучшего понимания дальнего переноса загрязняющих веществ.

Научные исследования в области краткосрочных прогнозов погоды

5.3.3 Совет принял к сведению меры, принятые группами докладчиков КАН по исследованиям в области прогнозов погоды с целью организации в конце будущего года международного симпозиума по методам ассимиляции данных. Он согласился в принципе с тем, что в предстоящее двухлетие 1994-1995 гг. следует организовать семинар по моделям для ограниченных районов и конференцию по сверхкраткосрочному прогнозированию.

5.3.4 Была поддержана идея о подготовке технического доклада о текущих тенденциях и достижениях в исследованиях в области краткосрочных численных прогнозов погоды. Этот доклад удовлетворит основные потребности для научных исследований и подготовки специалистов в этой области.

Научные исследования в области средне- и долгосрочных прогнозов погоды

5.3.5 Ввиду важности температуры поверхности моря (ТПМ) для улучшения средне- и долгосрочных прогнозов погоды Совет поддержал идею об организации во второй половине 1993 г. семинара по глобальному анализу ТПМ. Он также в принципе согласился с организацией в течение следующего двухлетия (1994-1995 гг.) семинара по неустойчивости медленно изменяющихся компонентов предсказываемых атмосферных движений и конференции по предсказывающей способности динамических моделей.

5.3.6 Признавая важность прогнозирования экстремальных явлений для защиты населения и экономической деятельности, Совет подчеркнул возрастающую роль исследований в области средне- и долгосрочных прогнозов погоды в контексте Международного десятилетия по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮСБ). В этой связи Совет отметил учреждение регулярных публикаций аннотаций последних научно-исследовательских работ, относящихся к оперативному

долгосрочному прогнозированию, которые не охвачены публикациями РГЧЭ. Страны-члены, ведущие аналогичные работы, призываются внести свой вклад в эту деятельность, когда она будет начата.

5.4 Научные исследования в области тропической метеорологии (пункт 5.4 повестки дня)

5.4.1 Совет подчеркнул важную роль аспектов научных исследований в участии ВМО в МДЮСБ и призвал к координации деятельности с Международным советом научных союзов (МСНС) в отношении демонстрационного проекта по бедствиям, вызываемым тропическими циклонами, принятого научно-техническим комитетом (НТК) МДЮСБ. Совет с удовлетворением отметил такую текущую деятельность, как организацию симпозиума по бедствиям, вызываемым тропическими циклонами, который будет проведен при совместном спонсорстве МСНС и ВМО в Пекине (Китай) в октябре 1992 г., а также организацию ВМО Третьего международного семинара по тропическим циклонам (МСТЦ-III) при коспонсорстве МСНС, который состоится в Мехико в ноябре/декабре 1993 г. Совет поддержал научно-исследовательскую деятельность в области тропических циклонов в поддержку МДЮСБ, основанную на полевых экспериментах, в северо-западной части Тихого океана, проведенных в 1990 г. Совет поддержал изучение вопроса о создании наблюдательной системы на базе беспилотных самолетов, проводимое подкомитетом в рамках группы докладчиков КАН по исследованиям в области тропической метеорологии при сотрудничестве с МСНС, направленное на изыскание новых способов наблюдения тропических циклонов.

5.4.2 Совет с удовлетворением отметил продолжающиеся усилия центров деятельности для долгосрочного проекта КАН по изучению азиатского/африканского муссона (проект М₂), направленные на сбор комплекта данных для изучения межгодовой изменчивости азиатских/африканских муссонов, и выпуск ежегодных отчетов об этой деятельности. Совет просил членов ВМО, находящихся в регионах, подверженных влиянию муссонов, продолжать дальнейшее сотрудничество с этими центрами и подчеркнул важность тесной координации между этой деятельностью по исследованию муссонов, и деятельностью, осуществляемой в рамках ТОГА. Совет подчеркнул ценную роль компонента подготовки специалистов в региональном рабочем семинаре по муссонам, который должен состояться в Куала-Лумпуре (Малайзия) в октябре 1992 г. Совет приветствовал предложение Международной ассоциации метеорологии и физики атмосферы (МАМФА) о том, чтобы ВМО выступила одним из спонсоров симпозиума по муссонам и тропическим циклонам, который должен быть проведен в Йокогаме (Япония) в июле 1993 г.

5.4.3 Совет подчеркнул важность содействия научно-исследовательской деятельности по применению моделей для ограниченных районов в тропических странах, не обладающих достаточным компьютерным оснащением, и поддержал дальнейшие усилия по передаче знаний, принимаемые передовыми метеорологическими центрами. Совет приветствовал совместную организацию Международным центром теоретической физики (МЦТФ) и ВМО в 1993 г. второго международного рабочего семинара по моделированию для ограниченных районов в тропиках, включая учебные сессии.

5.4.4 Совет был информирован о космическом проекте по измерению тропических осадков (TRMM) – совместном проекте США и Японии при дополнительных вкладах нескольких стран, имеющем целью запуск спутника на орбиту с низким наклонением и оснащенного микроволновым радиолокатором для измерения тропических осадков. Учитывая существующие трудности в получении точных данных об осадках над тропическими океанами, Совет

поддержал предпринимаемые усилия и высказал свою поддержку проекту, который принесет особую пользу научно-исследовательской деятельности в области тропической метеорологии, такой, например, как изучение осадкообразующих тропических возмущений.

5.4.5 Совет принял к сведению успешные результаты рабочего семинара по взаимодействию между тропическими и среднеширотными синоптическими системами, состоявшегося в Рединге (Соединенное Королевство) в декабре 1991 г., и поддержал дальнейшие усилия по развитию исследовательской деятельности в тропических регионах, подтвержденных влиянию взаимодействующих явлений в различных временных и пространственных масштабах. Совет также призвал членов ВМО содействовать научно-исследовательской деятельности по метеорологическим аспектам тропических засух в полусухих зонах, особенно по линии типовых исследований, с применением численных моделей, помимо других существующих методов.

5.5 Исследования в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду (пункт 5.5 повестки дня)

5.5.1 Совет рассмотрел предпринимаемые действия, направленные на подготовку пересмотренного заявления ВМО по состоянию активных воздействий на погоду и в результате утвердил заявление, содержащееся в приложении IV настоящего отчета.

5.5.2 Учитывая постоянный интерес к деятельности в области активных воздействий на погоду и необходимость предоставления консультаций членам ВМО, Совет утвердил пересмотренные руководящие принципы по предоставлению консультаций и оказанию помощи в связи с планированием деятельности по активным воздействиям на погоду (см. приложение V настоящего отчета).

5.5.3 Совет также выразил удовлетворение в связи с впервые проведенным обзором и составлением рекомендаций о роли физики и химии облаков в переносе, перемещении и выпадении атмосферных загрязняющих веществ и возможном воздействии на изменяющийся состав атмосферы. К Генеральному секретарю была высказана просьба дать должный импульс дальнейшим разработкам и оказать помощь странам-членам в этой развивающейся области.

5.5.4 Совет принял к сведению расширяющуюся деятельность членов ВМО в области активных воздействий на погоду и потенциал новой технологии в отношении оказания помощи в демонстрации и понимании последствий засева облаков как при увеличении осадков, так и при борьбе с градобитиями и рассеянии тумана. Совет призвал группу экспертов Исполнительного Совета/рабочую группу КАН по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду играть более активную роль в сотрудничестве с Секретариатом в организации проведения обзора быстро изменяющейся технологии, применяемой для решения проблем активных воздействий на погоду, и поощрения проведения разработанных с научной точки зрения экспериментов по засеву облаков заинтересованными членами ВМО. Совет поддержал продолжающиеся усилия ВМО, направленные на проведение обзора деятельности в этой области, путем оказания помощи в координации международной деятельности и стимулирования подготовки докладов по наиболее важным вопросам и новым достижениям, которые готовятся заинтересованными членами ВМО. Совет также принял решение о том, что шестая Научная конференция ВМО по активным воздействиям на погоду должна быть отложена до 1994 г.

6. ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕТЕОРОЛОГИИ (пункт 6 повестки дня)

6.1 ПРОГРАММА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ (пункт 6.1 повестки дня)

6.1.1 Исполнительный Совет рассмотрел ход разработки Программы по метеорологическому обслуживанию населения. Он принял к сведению, что президент Комиссии по основным системам назначил докладчика, который будет заниматься планированием ПМОН, и что им совместно с прикомандированным экспертом ведется работа по составлению документации, в том числе общих рамок программы, включая определение потребностей, структуры и элементов программы, а также концепций руководства программой и ее поддержки.

6.1.2 Совет принял к сведению информацию, представленную президентом КОС, относительно структуры программы, бюджетных ассигнований и предлагаемого процесса разработки. Совет далее принял к сведению, что так как ПМОН будет рассматриваться на КОС-X, то многие предложения, сделанные Советом в отношении рамок программы, ее структуры и отдельных элементов, будут переданы КОС для рассмотрения.

6.2 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ; ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА КСХМ И ОТЧЕТ ДЕСЯТОЙ СЕССИИ КОМИССИИ (пункт 6.2 повестки дня)

6.2.1 Исполнительный Совет поздравил проф. К. Ж. Стигтера (Нидерланды) в связи с его избранием на пост президента Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и пожелал ему и Комиссии успехов в течение периода его пребывания в этой должности.

6.2.2 Исполнительный Совет с удовлетворением принял к сведению отчет десятой сессии КСХМ и в резолюции 4 (ИС-XLIV) отразил свои решения относительно рекомендаций, выработанных на сессии.

6.2.3 Совет выразил благодарность в адрес Комиссии за принятие темы «Агрометеорология в интересах устойчивого сельскохозяйственного развития» в качестве новой темы, на которой сосредоточится деятельность в течение межсессионного периода, в дополнение к упору, сделанному ранее на деятельность в области агрометеорологии в целях оперативного использования, которая, по мнению Совета, продолжает оставаться важной для эффективного земледелия.

6.2.4 Совет, в особенности, с удовлетворением отметил решение Комиссии в отношении проведения исследований, направленных на определение в количественных выражениях агрометеорологических потребностей для производства продовольствия, продукции лесного хозяйства и животноводства. Такая информация могла бы быть весьма полезной для целей планирования и принятия решений в области сельского хозяйства.

6.2.5 Совет поддержал рекомендацию по подготовке публикации, озаглавленной «Стихийные бедствия и сельскохозяйственное производство». Совет далее согласился с тем, что публикация должна охватывать все климатические зоны и в нее должна включаться информация в отношении степени угрозы стихийных бедствий, возможности своевременного прогнозирования, используемых методов для борьбы со стихийными бедствиями, стратегии производства, принятой земледельцами, и потребностей в международном сотрудничестве и помощи. Совет вновь подтвердил свою поддержку в отношении вопроса об издании публикаций не только на языке оригинала и выразил свою благодарность за помощь, предлагаемую в этой связи членами ВМО.

6.2.6 Совет разделил озабоченность Комиссии в отношении сокращения представительства на сессиях конституционных органов со стороны развивающихся стран. Совет принял к

сведению, что этот вопрос рассматривался на совещании президентов технических комиссий. Точка зрения Совета нашла свое отражение в тексте, касающемся пункта 2.5 повестки дня.

6.2.7 Совет принял к сведению информацию о проведении большого количества учебных мероприятий в области агрометеорологии в различных регионах и полностью поддержал идею продолжения проведения таких мероприятий в рамках выделенных ресурсов. Совет далее отметил, что Комиссия поручила своему президенту найти выход для решения вопроса в связи с увеличивающимися потребностями, в подготовленном персонале классов I и II в области агрометеорологии, особенно для франкоговорящих стран. Совет выразил свою признательность за поддержку, полученную со стороны Франции и Соединенного Королевства в отношении повышения качества профессиональной подготовки в области агрометеорологии и призвал руководящие органы региональных метеорологических учебных центров рассмотреть вопрос о включении в учебные программы, усиливающих их агрометеорологические компоненты. Совет согласился с тем, чтобы этому вопросу был придан высокий приоритет.

6.2.8 Совет твердо поддержал укрепление сотрудничества с соответствующими международными организациями и считал, что к ним можно было бы обратиться с просьбой о выражении поддержки с их стороны в адрес национальных метеорологических служб, с тем чтобы последние могли по-прежнему получать поддержку со стороны своих правительств для эксплуатации и технического обслуживания сетей наблюдательных станций.

6.2.9 Совет одобрил расширение сотрудничества между Комиссией по сельскохозяйственной метеорологии и региональными ассоциациями, хорошим примером которого стало проведение недавно в Парагвае семинара по метеорологии и защите растений. Такое сотрудничество должно содействовать передаче знаний и методологий между всеми странами региона.

6.2.10 Совет энергично поддержал программу Комиссии по оценке технических, экономических, социальных и экологических выгод от оперативного применения агрометеорологической информации. Он выразил мнение о том, что эта программа могла бы включать в себя оценку усилий в рамках двустороннего сотрудничества, включая деятельность по подготовке кадров.

6.2.11 Совет принял к сведению и утвердил предложения президента о целесообразности проведения во второй половине 1993 г. совещания Консультативной рабочей группы для проведения обследования и укрепления деятельности рабочих групп и докладчиков Комиссии, в особенности в тех из них, деятельность которых связана с КООНОСР.

6.2.12 Совет сослался на свою резолюцию 17 (ИК-XXX) о метеорологических и гидрологических аспектах борьбы с опустыниванием, принятую в ответ на рекомендации Конференции ООН по проблемам опустынивания, прошедшей в 1977 г. В частности, Совет с удовлетворением отметил, что при осуществлении решений, содержащихся в этой резолюции, ВМО организовала передвижные семинары по использованию метеорологических данных: (a) для оценки деградации земель, происходящей по причине как водной, так и ветровой эрозии; (b) для оценки первичной продуктивности естественных пастбищ и отсюда скотоемкости пастбищ во избежание чрезмерного стравливания пастбищ, и (c) для эффективного планирования водных ресурсов и управления ими с целью устойчивого выращивания орошаемых культур и, таким образом, минимизации деградации и опустынивания земель, вызываемых переувлажнением, засолением и подщелачиванием. Совет принял к сведению, что тексты трудов этих семинаров были опубликованы и направлены членам ВМО. Совет также отметил, что для

обзора существующих знаний о причинах и методах предсказания засухи был организован ряд симпозиумов. Совет также снова обратил внимание на то, что ИС-ХЛП утвердил новую стратегию в поддержку борьбы с засухой и опустыниванием, которая в настоящее время осуществляется.

6.2.13 Совет признал, что засуха и опустынивание продолжают оказывать неблагоприятные воздействия на производство сельскохозяйственной продукции и другие социально-экономические системы.

6.2.14 Совет принял к сведению, что проблемы засухи и опустынивания широко обсуждались на Конференции ООН по окружающей среде и развитию (КООНОСР) и что многие из основных выводов и рекомендаций КООНОСР по этой тематике представляют особый интерес для ВМО. В частности, Совет отметил, что в главе 12 Повестки дня на XXI век, которая касается засухи и опустынивания, КООНОСР призвала к улучшению и укреплению международного сотрудничества и солидарности в борьбе против опустынивания посредством подготовки и принятия международной конвенции по проблеме борьбы с опустыниванием во всех пораженных этим явлением районах земного шара, в особенности в Африке. Совет согласился с тем, что ВМО следует положительно прореагировать на эти рекомендации, и настоятельно призвал членов ВМО умножить свои усилия в борьбе с последствиями засухи и опустынивания. Совет также поручил Генеральному секретарю выполнить в рамках имеющихся ресурсов рекомендации КООНОСР, содержащиеся в Повестке дня на XXI век. Соответственно Совет принял резолюцию 5 (ИС-ХЛIV).

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕМИЯ НОРБЕРА ЖЕРБЬЕ-МУММ

6.2.15 Исполнительный Совет в соответствии с установленными руководящими положениями по присуждению премии Норбера Жеррье – компании «Мумм» назначил г-на Ж. К. Маркеса (Бразилия) членом Отборочного комитета в качестве замены г-на К. А. Греша (Уругвай) и назначил А. Дж. Дания (Нидерландские Антильские острова) председателем комитета. Президент КСХМ проф. К. Ж. Стигтер (Нидерланды) стал членом комитета по занимаемой должности взамен г-на А. Кассара (Тунис).

6.2.16. Совет утвердил предложения Отборочного комитета по присуждению международной премии Норбера Жеррье-Мумм 1993 г. и присудил премию 1993 г. г-дам Т. Р. Картеру, М. Л. Пэрри и Ж. Х. Портеру за работу, представленную постоянным представителем Соединенного Королевства и озаглавленную как «Изменение климата и будущий агроклиматический потенциал Европы».

6.3 АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ; ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА КАМ И ОТЧЕТ СОВМЕСТНОГО СОВЕЩАНИЯ ВМО КАМ-IX И ОТДЕЛА ИКАО ПО КОМ/МЕТ/ОПС (1990 г.) (пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Исполнительный Совет с высокой оценкой принял во внимание отчет совместной сессии Комиссии по авиационной метеорологии и совещания отдела по связи/метеорологии/функциональному (КОМ/МЕТ/ОПС) ИКАО, которая прошла в Монреале в сентябре 1990 г. Он далее принял во внимание действия, предпринятые Советом ИКАО по рекомендациям, разработанным совместной сессией.

6.3.2 Что касается даты применения поправок к Техническому регламенту ВМО [С.3.1], вытекающих из рекомендации совместной сессии, Исполнительный Совет согласился с мнением совместной сессии, подтвержденным Советом ИКАО, о том, что все поправки следует начать применять с 12 ноября 1992 г., за исключением тех поправок, которые связаны с метеорологическими сводками и прогнозами в аэропортах, применение которых начнется 1 июля 1993 г.

6.3.3 Исполнительный Совет зафиксировал свое решение по различным рекомендациям совместного совещания в резолюции 6 (ИС-XLIV).

6.3.4 Совет с интересом отметил отчет президента КАМ г-на К. Спрингла, в котором освещается деятельность, проводимая членами Комиссии за последний год. Совет приветствовал инициативы Консультативной рабочей группы и рабочей группы по современным методам, применяемым в области авиационной метеорологии (АТЕАМ), в деле проведения неофициальных совещаний без каких-либо расходов со стороны ВМО по случаю проведения четвертой международной конференции ВМО/Американское метеорологическое сообщество (АМС) по метеорологическим системам в авиации, состоявшейся в Париже в июле 1991 г. На этих совещаниях было согласовано общее направление Программы по авиационной метеорологии в течение межсессионного периода.

6.3.5 Совет с удовлетворением отметил выпуск четвертого информационного письма АТЕАМ, в которое вошли резюме докладов, представленных во время четвертой международной конференции ВМО/АМС. Совет полагал, что особенно важным является то, чтобы результаты таких конференций и научных совещаний широко распространялись в рамках авиационного метеорологического сообщества. Совет также утвердил планы относительно следующего информационного письма АТЕАМ, специально посвященного возможностям обучения в области авиационной метеорологии в рамках высокого приоритета, предоставляемого как Комиссией на ее последней сессии, так и Одиннадцатым конгрессом.

6.3.6 Совет отметил, что рабочая группа ПРОМЕТ на своей сессии в июле 1992 г. будет рассматривать, среди прочего, результаты совещания группы экспертов по авиации общего назначения, которая состоялась в Женеве в июне 1991 г. под председательством г-на Дж. Диера (Австралия), председателя ПРОМЕТ. Совет полагал, что ввиду увеличения во всем мире самолетного парка авиации общего назначения, обеспечение метеорологической информацией для удовлетворения потребностей авиации общего назначения является вопросом, заслуживающим особого внимания.

6.3.7 Совет подчеркнул важность, которую он придает Всемирной системе зональных прогнозов (ВСЗП), и приветствовал активный поиск решений для некоторых остающихся проблем в деле достижения окончательной фазы ВСЗП. Он с интересом отметил ход дел в области автоматизации карт особых явлений погоды ВСЗП и в отношении плана, который в настоящее время осуществляется в области региональных спутниковых радиопередатчиков ВСЗП как лондонским, так и вашингтонским Мировыми центрами зональных прогнозов (МЦЗП).

6.3.8 Совет выразил удовлетворение ходом дел в области межсекретариатского ВМО/ИКАО исследования целесообразности возможного совместного использования спутниковых систем связи. Он отметил, что достигнуто соглашение о том, чтобы в исследовании решались технические аспекты и аспекты осуществления, вопросы обмена такой информацией, как количество и тип данных, потребности в логических каналах и протоколах, характеристики потока передач и регламентные вопросы. Большой интерес был проявлен к экспериментальному проекту для Северной и Центральной Америки, направленному на оценку целесообразности совмещения новой региональной сети метеорологической связи ВМО в РА IV и спутниковой системы ИКАО по распространению данных для распространения продукции ВСЗП, охватывающей Северную, Центральную и Южную Америку.

6.3.9 Совет полагал, что сотрудничество с ИКАО и организациями, использующими авиацию, представляется наиболее важным в деле обеспечения оптимального метеорологического обслуживания в целях удовлетворения потребностей

гражданской авиации и с удовлетворением отметил тесное и плодотворное сотрудничество в этом отношении. Он отметил различные группы ИКАО, в работе которых ВМО принимала активное участие, и полагал, что это представляет хорошую основу для работы в будущем.

6.3.10 Совет с энтузиазмом приветствовал информацию, касающуюся автоматизированных метеорологических сводок с самолета в рамках системы США по сбору и трансляции метеорологических данных (МДКРС). Он отметил, что в этой системе данные, получаемые с маршрута каждые 15 минут, состоят из весьма точных автоматизированных самолетных сводок о ветре и температуре, собираемых от участвующих в договоре авиакомпаний США с помощью самолетной системы адресации и передачи сообщений (АКАРС), в которой используется ОВЧ-связь. Он далее отметил, что ежесуточно получают около 7 000 таких автоматизированных самолетных сообщений по району Северной Америки, при этом ожидается, что это число увеличится примерно до 50 000 в сутки к 1995 г. Кроме того, Совету была предоставлена информация о том, что такие сводки будут скоро поступать из Японии. Кроме того, ожидается увеличение к 1995 г. суточного объема сводок за пределами Северной Америки до примерно 15 000, передаваемых по ОВЧ, и еще 12 000 сообщений, передаваемых по спутниковой связи (главным образом по районам океана). Совет далее отметил, что ежесуточно получается около 18 000 автоматизированных самолетных сообщений по Австралии, и ожидается, что это количество увеличится примерно до 40 000 в день к 1995 г. Совет полагал, что такие экстенсивные данные будут представлять собой значительный вклад в прогресс авиационного метеорологического сообщества и в реальности в саму авиационную промышленность и поблагодарил Австралию, Японию и США за их инициативы в этом направлении. Совет выразил удовлетворение тем вкладом, который вносится в результате использования самолетов, оборудованных системой АСДАР. Совет отметил, что в работе находится восемь комплектов оборудования АСДАР, а два других планируется ввести в работу в 1993 г. с помощью каждого из таких комплектов можно проводить до 70 наблюдений на высоте и получать от двух до четырех профилей за день. Совет, однако, с обеспокоенностью отметил, что многие страны все еще испытывают трудности в сборе сводок о погоде с самолетов обычными методами.

6.3.11 Совет отметил с большим удовлетворением увеличение деятельности в области подготовки кадров в рамках Программы по авиационной метеорологии в соответствии с директивами как Комиссии, так и Одиннадцатого конгресса, поручивших предоставить высокий приоритет требованиям в области подготовки кадров. Совет отметил успешное проведение Четвертой международной конференции ВМО/АМС по авиационным метеорологическим системам (Париж, июль 1991 г.), регионального семинара ВМО по авиационному прогнозированию, инструктажу и документации (Сингапур, октябрь 1991 г.); регионального семинара ВМО по неблагоприятным явлениям погоды для аэронавигации в Юго-Восточной Азии (Ханой, октябрь/ноябрь 1991 г.), и, в частности, передвижного семинара ВМО по новым методам прогнозирования в области авиационной метеорологии, состоявшегося в рамках ККРЮА для пяти африканских стран в ноябре/декабре 1991 г., участием в которых воспользовались 60 человек. Совет был проинформирован об учебном мероприятии в области авиационной метеорологии, названном: «Метеорологическое обслуживание авиации после 2000 г.», которое проводилось в феврале 1992 г. в Сингапуре. Научно-практический семинар, в котором приняли участие около 15 специалистов в области авиационной метеорологии из региона АСЕАН, полностью финансировался Японским агентством по международному сотрудничеству. Совет с удовлетворением отметил планы по проведению семинара ВМО/СК по

применениям и интерпретации продукции ЧПП в авиационном прогнозировании (Рединг, июль 1992 г.) для участников из РА I, РА II и РА VI. Он с интересом ожидает результатов Технической конференции по тропической авиационной метеорологии (ТЕКТАМ), которая состоится в Женеве в октябре 1992 г.

6.3.12 Будущему расширению деятельности по подготовке кадров была выражена большая поддержка. Представитель АСЕКНА предложил ВМО рассмотреть вопрос о поддержке учебному курсу по конкретной теме – авиационные метеорологические коды, применение которых должно начаться 1 июля 1993 г. Учебному мероприятию, связанному с радиолокационной метеорологией, была оказана заметная поддержка, хотя и было указано, что из-за бюджетных проблем, стоящих перед Организацией такое мероприятие, запланированное на 1993 г., будет необходимо перенести на более поздний срок. Было согласовано, что будут исследованы возможности привлечения ИКАО, ИАТА и других авиационных организаций-потребителей, к организации и возможно, финансированию деятельности по подготовке кадров в области авиационной метеорологии.

6.4 МОРСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ И СВЯЗАННАЯ С НЕЙ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ; ПОДРОБНЫЙ ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА КММ (пункт 6.4 повестки дня)

6.4.1 Совет с интересом и признательностью отметил подробный отчет президента КММ о проводимой в настоящее время работе Комиссии, включая, в частности, ее деятельность в текущем межсессионном периоде. Особая благодарность выражена г-ну Ширману за отличный отчет, высокое качество работы и важные достижения в работе его Комиссии. Совет с удовлетворением отметил, что все рабочие группы КММ хорошо справились со своей программой работы для межсессионного периода. Совет также согласился с тем, что КММ должна играть важную и значительную роль вместе с ОГСКОС и КОС в деле поддержания и дальнейшего развития морских метеорологических и океанографических сетей наблюдений, как компонентов ГСНО, в поддержку всех категорий потребителей.

6.4.2 Исполнительный Совет далее согласился с тем, что Программа по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельностью является основной и все более важной для ВМО в свете:

- a) Значительных потребностей в океанических данных для изучения глобального климата;
- b) Продолжающихся и все более увеличивающихся потребностей групп, использующих морские данные, для морского метеорологического и океанографического обслуживания;
- c) Результатов работы КООНОСР, включающих соответствующие положения Повестки дня на XXI век, относящихся к океанам, и применение их в морской деятельности многими международными организациями как в рамках, так и вне системы ООН.

В этой связи Совет подчеркнул важность сотрудничества, особенно между ВМО и МОК, по вопросам, представляющим взаимный интерес. Была выражена благодарность МОК за высокий уровень этого сотрудничества и высказано особое пожелание о том, чтобы такое сотрудничество и координация получили дальнейшее развитие и в будущем. Совет далее отметил важность расширения координации между учредительными органами, ответственными в ВМО и МОК за морскую деятельность, в особенности между КММ и Объединенным комитетом по ОГСКОС, и попросил Генерального секретаря при консультации с секретарем МОК и председателями соответствующих органов изучить различные практические пути осуществления такой расширенной координации. Что касается

долгосрочного плана ВМО, Совет решил, что ввиду всевозрастающей важности деятельности ВМО, связанной с морскими вопросами в рамках общей ситуации с программами Организации, а также учитывая широкий диапазон этой деятельности и особую важность сотрудничества ВМО с МОК по многим компонентам программ ВМО, все это следует учесть при подготовке Четвертого ДП.

6.4.3 Исполнительный Совет отметил, что для полного выполнения морской программы необходимо активное участие всех Членов, стран, которые имеют выход в море. Достигнуто согласие, что для такого активного участия в выполнении программ крайне необходим соответствующий персонал, прошедший специализированное обучение. Чтобы заполучить такой персонал, необходимо существенно расширить сеть заведений по специальному образованию и обучению, существующую в настоящее время в области морской метеорологии и физической океанографии. В этой связи горячо поддерживается совместный проект ВМО/МОК по проведению курса с выдачей диплома по морской метеорологии и физической океанографии в РМУЦ в Найроби. Совет настоятельно призвал Членов поддержать проведение этого курса всеми возможными способами. Была также выражена настоятельная просьба рассмотреть вопрос развития проектов по подобным курсам в других РМУЦ, а также по специализированным курсам в этой области для других категорий метеорологического персонала.

Объединенная глобальная система океанического обслуживания

6.4.4 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил отчет шестой сессии Объединенного комитета МОК/ВМО по ОГСКОС и изложил свои решения по рекомендациям, разработанным сессией в резолюции 7 (ИС-XLIV), имея в виду решения, уже принятые двадцать пятой сессией Исполнительного Совета МОК (Париж, март 1992 г.) по тем же самым рекомендациям. Исполнительный Совет отметил, что для осуществления программы ОГСКОС предусмотрены соответствующие финансовые отчисления на период одиннадцатого финансового периода ВМО, которые рассмотрены Одиннадцатым конгрессом. ИС-XLIII определил соответствующие бюджетные ассигнования на 1992/1993 гг.

6.4.5 Исполнительный Совет с интересом отметил отчет председателя Объединенного комитета по ОГСКОС, проф. Д. Конке, и выразил свою признательность ему, комитету, а также последнему председателю комитета, д-ру И. Турре, за значительные достижения ОГСКОС, имевшие место в последний межсессионный период. Выражено согласие в том, что ОГСКОС играет основную роль в сборе и управлении оперативными океанографическими данными, которые используются для поддержки изучения глобального климата, а также обеспечения метеорологического и океанографического обслуживания. Совет призвал Членов продолжать и расширять их участие по всем аспектам ОГСКОС. В этой связи была выражена озабоченность в связи с уменьшением в 1991 и 1992 гг. количества сводок данных BATHY и TESAC, циркулирующих по ГСТ вследствие, в основном, серьезных финансовых затруднений, испытываемых определенными Членами. Совет с удовлетворением оценил предложение Российской Федерации о предоставлении океанографических исследовательских судов для выполнения совместных проектов по океаническим наблюдениям, которое осуществляется в поддержку ОГСКОС, ВОСР и ТОГА. В этой связи Совет:

- a) Настоятельно призвал Членов приложить усилия по увеличению возможности получения сводок BATHY и TESAC, в особенности из источников, которые неполностью используют данные, таких как военно-морские и исследовательские программы;

- б) Попросил Генерального секретаря при консультации с секретарем МОК рассмотреть возможности проведения совместных международных проектов по океаническим наблюдениям и подготовке кадров с использованием российских исследовательских судов.

6.4.6 Исполнительный Совет с интересом и удовлетворением отметил создание в Токио Японским метеорологическим агентством совместно со Специализированным океанографическим центром ОГСКОС, управляемым Японией, нового оперативного «центра анализа данных *Эль-Ниньо*». Этот центр будет готовить и распространять обширную океанографическую/атмосферную продукцию, относящуюся к *Эль-Ниньо*, и эта продукция будет широко распространяться в метеорологических и океанографических сообществах.

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ОКЕАНОМ

6.4.7 Исполнительный Совет с интересом принял к сведению, что двадцать пятая сессия Исполнительного Совета МОК (Париж, март 1992 г.) учредила соответствующий международный механизм по разработке Глобальной системы наблюдения за океаном в форме Межправительственного комитета МОК по ГСНО (МК) и научно-технической консультативной группы экспертов по ГСНО. Исполнительный Совет МОК предложил ВМО принять участие в работе МК и подтвердил, что ГСНО должна обеспечивать океанический компонент ГСНК, а также отметил, что организационную взаимосвязь между ОГСКОС и ГСНО предстоит определить при консультациях с ВМО.

6.4.8 Напоминая, что Одиннадцатый конгресс согласился с тем, что ВМО следует сотрудничать с МОК в разработке ГСНО и что основные интересы ВМО в ГСНО должны сосредоточиться вокруг ее модулей глобального климата и океанических служб, Исполнительный Совет принял приглашение Исполнительного Совета МОК участвовать в работе МК. Он поручил Генеральному секретарю провести обсуждение с МОК вопроса о соответствующем механизме такого участия, включая, в частности, введение Меморандума о понимании между МОК, ВМО, ЮНЕП и МСНС по развитию и выполнению ГСНО, с учетом финансовых аспектов. Он также поручил Генеральному секретарю разработать совместно с секретарем МОК и при консультациях с председателями ОГСКОС и МК предложение относительно соответствующих организационных взаимосвязей между ОГСКОС и ГСНО.

6.4.9 Исполнительный Совет дал высокую оценку заявлению представителя МОК относительно того, что эта организация удовлетворена сотрудничеством с ВМО и желает дальнейшего его расширения в будущем. В этой связи Совет вновь подтвердил свою точку зрения о ценности такого сотрудничества, как это отмечено в пункте 6.4.2 выше. Совет также подчеркнул важную роль межсекретариатского комитета по научным программам, связанным с океанографией, как средства эффективной межсекретариатской координации морской деятельности, в особенности в развитии и осуществлении соответствующей системы ООН, отвечающей за вопросы океана по Повестке дня на XXI век, а также согласился с тем, что ВМО следует содействовать расширению и усилению механизма ИКСПРО для этой цели.

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБНАРУЖЕНИЯ ТЕРПЯЩИХ БЕДСТВИЕ В МОРЕ (ГМДСС)

6.4.10 Исполнительный Совет с интересом и удовлетворением отметил, что начиная с 1 февраля 1992 г. начинает осуществляться новая, координируемая на глобальном уровне, система ВМО по подготовке и распространению метеорологических прогнозов и предупреждений для судоходства в море в рамках Глобальной системы ММО об обеспечении

безопасности и обнаружении терпящих бедствие на море. Осуществление будет происходить в рамках графика для ГМДСС, утвержденного ММО. Совет поблагодарил КММ и поздравил ее, а также всех Членов, принявших на себя обязательства в рамках этой новой системы, за их крупные усилия, направленные на поддержку обеспечения безопасности жизни на море.

6.4.11 Исполнительный Совет был информирован о результатах работы научно-практического семинара ВМО по ГМДСС, который прошел в Женеве, 18-22 мая 1992 г. Он с сожалением отметил, что охват метеорологическими прогнозами и предупреждениями, который должен осуществляться через Международную службу SafetyNET, входящую в ИНМАРСАТ, все еще не существует на глобальном уровне, хотя такой охват требовался с 1 февраля 1992 г. по графику осуществления ГМДСС. В это же самое время Совет признал, что осуществление новой системы ВМО морских радиопередач в рамках ГМДСС требует значительных изменений в оперативных процедурах, осуществляемых Членами, а также новых уровней международного сотрудничества. Кроме того, во многих случаях задержки в осуществлении происходили по причинам, не зависящим от соответствующих членов ВМО.

6.4.12 Совет вновь подтвердил значение, которое ВМО придает предоставлению наилучшего возможного метеорологического обслуживания в поддержку безопасности жизни и собственности на море. Поэтому он подтвердил временные процедуры для предоставления основного минимума срочного обслуживания в виде метеорологических предупреждений для судоходства, которые были разработаны научно-практическим семинаром для использования вплоть до полного осуществления новой системы ВМО в рамках ГМДСС. Совет выразил признательность тем Членам, которые согласились применять временные процедуры, а также настоятельно призвал всех Членов, имеющих полные обязанности в рамках новой системы, возможно быстрее осуществлять систему в своей(их) зоне(ах) ответственности. Была принята резолюция 8 (ИС-XLIV).

6.4.13 Совет полагал, что потребуются провести работу по окончательному урегулированию и дальнейшей разработке новой системы в течение переходного периода для ГМДСС (до 1 февраля 1999 г.). В этой связи он призвал КММ и соответствующих членов продолжать их усилия в этой связи, с тем чтобы в конце десятилетия КММ-XII могла рассмотреть и утвердить окончательную систему, обеспечивающую наиболее подходящее метеорологическое обслуживание моряков до конца десятилетия.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СХЕМА ПОощРИТЕЛЬНОЙ ПРЕМИИ ДЛЯ СУДОВ, ДОБРОВОЛЬНО ПРОВОДЯЩИХ НАБЛЮДЕНИЯ (СДН)

6.4.14 Совет напомнил о том, что на своей сорок второй сессии (июль 1990 г.) он поручил КММ изучить вопрос о возможности осуществления международной схемы поощрительной премии для СДН в качестве средства возможного улучшения наличия судовых метеорологических сводок по районам океана слабо обеспеченными данными. Совет отметил, что Консультативная рабочая группа КММ на своей седьмой сессии (ноябрь 1990 г.) приняла совет рабочей группы КММ по основному морскому метеорологическому обслуживанию о том, что такая схема будет непрактичной и не достигнет желаемой цели, и поэтому Исполнительному Совету не следует далее рассматривать идею о такой схеме.

6.4.15 Совет принял эту рекомендацию Консультативной рабочей группы КММ, выразив одновременно с этим свою постоянную озабоченность отсутствием метеорологических и океанографических данных, в частности, из океанов южного полушария и, в частности, по таким морям как Карибское и западное Средиземноморье. Он с интересом отметил, что

Консультативная рабочая группа КММ теперь сотрудничает по проекту, направленному на разработку конкретных предложений, нацеленных на улучшение как морских данных, так и морского обслуживания по этим районам, и призвал КММ проводить этот проект и энергично участвовать в разработке предложений, которые могут вытекать из него.

Группа экспертов по сотрудничеству в области дрейфующих буев (ДБКП)

6.4.16 Исполнительный Совет с интересом и признательностью отметил отчет председателя ДБКП, г-на Дерика Пэйтинга, о работе группы экспертов за последний год. В частности, Совет выразил удовлетворение тем, что:

- a) Учреждена Международная программа по арктическим буям (МПАБ) для поддержания расширенной оперативной сети буев в Арктическом бассейне, и что МПАБ принята группой экспертов в качестве группы действий;
- b) Ведется работа по осуществлению новой цели ГСТ по обработке в рамках АРГОС при финансовой и технической поддержке со стороны группы экспертов;
- c) С 1 января 1992 г. введена новая система контроля качества в режиме задержки для данных с дрейфующих буев;
- d) Проводится оперативное испытание нового недорогого дрейфтера с датчиком давления;
- e) Выделены фонды на сеть дрейфующих буев в юго-западной части Индийского океана, и что группа экспертов обеспечивает техническую и материальную поддержку для осуществления этой сети.

6.4.17 Совет поздравил группу экспертов и ее технического координатора, г-на Е. Шарпентьера за постоянные достижения. Он отметил, что работа группы экспертов представляет собой заметный положительный вклад в обеспечение качества и количества данных с буев, передаваемых по ГСТ в поддержку всех программ ВМО и МОК, и что эта работа приобретет еще более важное значение в будущем в связи с разработкой новых требований в рамках ГСНК и ГСНО. В этой связи Совет настоятельно призвал Членов продолжать и увеличивать свою поддержку для группы экспертов, включая, в частности, финансовые вклады, предназначенные для поддержания поста технического координатора.

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

7.1 ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ; ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА КГи (пункт 7.1 повестки дня)

7.1.1 Совет был информирован о действии, предпринятом Генеральным секретарем для осуществления резолюции 22 (Кг-ХI) – Программа по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР). Он отметил, что усилия были сконцентрированы, в частности, на оказании помощи Комиссии по гидрологии и ее президенту в своевременном завершении выполнения задач, установленных КГи-VIII, с тем чтобы результаты были представлены КГи-IX. В данном контексте Совет с высокой оценкой отметил, что по приглашению Ямайки девятая сессия КГи планируется к проведению в этой стране между 12 и 23 октября 1992 г.

7.1.2 Совет поручил Генеральному секретарю продолжить оказание помощи тем, кому необходимо завершить решение задач Комиссии до ее следующей сессии, и призвал саму Комиссию сохранить в силе ее последние решения об эффективном использовании ресурсов, предоставленных в ее распоряжение. Совет предложил президенту провести соответствующие организационные мероприятия, с тем чтобы КГи внесла свой вклад, как во время КГи-IX, так и после нее, в разработку Четвертого долгосрочного плана.

7.1.3 Совет получил информацию о поддержке, предоставленной шести рабочим группам по гидрологии региональных

ассоциаций (РГГ РА). Он с интересом принял во внимание, что эти шесть региональных органов, которые увеличили свое членство и уровень деятельности за последние годы, вновь состоят из примерно 150 экспертов и 55 докладчиков по различным вопросам. Совет признал, что эта возросшая деятельность в РГГ РА влечет за собой возросшую поддержку, оказываемую Секретариатом. Он с удовольствием отметил, что были предприняты шаги для полного осуществления рабочей процедуры, разработанной для обеспечения эффективной связи между КГи и РГГ РА.

7.1.4 В контексте вышеизложенного Совет был также информирован некоторыми региональными советниками по гидрологии президентов региональных ассоциаций о конкретных проблемах, имеющих важное значение для соответствующих регионов. Совет рекомендовал КГи изучить характер этих проблем и принять меры по их решению с тем, чтобы таким образом оказать поддержку РГГ РА. Конкретно в отношении РА III Совет отметил с озабоченностью, что бюджетные ограничения влияют на деятельность ряда гидрологических служб этого Региона, во многих случаях препятствуя их адекватному участию в ПГВР ВМО. Это также подтверждалось весьма низким количеством гидрологов, принимавших участие в сессиях КГи и Ассоциации. С другой стороны, Совет был информирован о наличии ряда других национальных и международных учреждений в Регионе, активно занимающихся вопросами развития и управления водными ресурсами, которые были бы заинтересованы и могли бы получить выгоду от участия в соответствующей деятельности ВМО. Совет согласился с необходимостью установления более тесной связи с такими учреждениями, которую могли бы осуществлять заинтересованные постоянные представители, президент региональной ассоциации и региональное бюро ВМО. В дополнение к этому Совет пришел к мнению, что присутствие ВМО в этом Регионе в области гидрологии и водных ресурсов должно быть более «агрессивным». Это позволит, с одной стороны, поднять престиж Организации в вопросах, связанных с водными ресурсами, и, с другой стороны, увеличить помощь гидрологическим службам членов ВМО в планировании и разработке проектов.

7.1.5 Совет с удовольствием отметил, что Генеральный секретарь информировал страны-доноры, постоянных представителей и их советников по гидрологическим вопросам об организационных мероприятиях, предпринятых для осуществления Программы добровольного сотрудничества (ПДС) по проектам в области гидрологии и водных ресурсов. Решения Совета о деятельности по техническому сотрудничеству записаны в рамках пункта 10 повестки дня.

7.1.6 Президент Комиссии по гидрологии (КГи) представил Совету подробный отчет о деятельности КГи, в который вошел общий обзор последних событий, текущие проекты, а также предложения на будущее, касающиеся деятельности в области оперативной гидрологии. Совет с удовольствием отметил возросшую заинтересованность Комиссии в междисциплинарных областях и, в особенности, в видах деятельности, связанных с климатом и окружающей средой. В частности, это было отражено в создании рабочей группы по оперативной гидрологии, климату и окружающей среде, а также в назначении ряда отдельных докладчиков по связанной с этими вопросами тематике. Совет высоко оценил усилия президента КГи по вовлечению растущего числа экспертов КГи в работу Комиссии. В качестве особо хорошего примера была отмечена сеть, созданная из примерно 40 ассоциированных докладчиков.

7.1.7 Совет принял во внимание обеспокоенность, выраженную президентом КГи, по поводу того, что более одной четверти членов ВМО не представлены в КГи и поэтому не имеют возможности ни участвовать в работе Комиссии, ни получать положительный эффект от этой работы. Поэтому

Совет настоятельно призвал соответствующих Членов назначить в КГи экспертов из своих гидрологических служб (например, таких экспертов, которые привлекаются к национальной и международной деятельности в области гидрологии и водных ресурсов) для работы в качестве советников по гидрологическим вопросам, докладчиков КГи и/или сотрудников, ответственных за национальные справочные центры ГОМС (НСЦГ).

7.1.8 Совет также принял к сведению высказывание президента КГи о том, что за последние шестнадцать лет требования к Программе по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР) не сопровождались какими-либо значительными увеличениями ее бюджета и что поэтому осуществление Программы зависело от прямой помощи со стороны некоторых Членов. Такая помощь предлагалась в различных формах: прикомандирование экспертов, осуществление определенных проектов, прием в своих странах совещаний, а также перевод и/или публикация отчетов и т.д. В этой связи Совет был информирован о помощи, полученной от членов ВМО, для поддержки бюджета ПГВР в соответствии с поручением Кг-ХI. Принимая во внимание, что ряд стран (например, Германия, Канада, Нидерланды и Франция) щедро откликнулся на такие запросы, Совет поощрил Генерального секретаря к продолжению изыскания такой поддержки.

7.1.9 Совет признал значение различных проектов по изысканию, осуществляемых под эгидой КГи, а также усилия, необходимые для успешного завершения каждого из них. Он поощрил Членов к участию в этих проектах, а там, где возможно, к внесению непосредственного вклада в них.

7.1.10 Совет отметил, что в соответствии с решением Одиннадцатого конгресса ГОМС в настоящее время используется в качестве аббревиатуры название Гидрологическая оперативная многоцелевая система. Он высоко оценил ту роль, которую выполняет Секретариат в осуществлении мониторинга и координации этой работы, но признал, что техническое развитие системы будет в большой степени зависеть от национальных справочных центров ГОМС (НСЦГ).

7.1.11 Совет отдал должное растущим усилиям, направленным на сохранение мировых ресурсов пресной воды. Имея в виду мандат ВМО на оказание помощи гидрологическим службам Членов в мониторинге этих ресурсов, Совет выразил удовлетворение по поводу усилия, предпринимаемого для поддержания высокого технического уровня *Технического регламента ВМО* (том III – Гидрология), *Руководства по гидрологическим практикам* и *Справочного наставления по ГОМС*.

7.1.12 Совет принял во внимание обеспокоенность, выраженную президентом КГи, по поводу задержек в выпуске важных публикаций, и его предложение по улучшению ситуации. В отношении предложения о возврате в бюджет для технических программ части дохода от продаж Совет отметил дискуссию по этому вопросу в рамках пункта 14.2 повестки дня, в процессе которой Совет признал, что текущее положение не может быть изменено до Двенадцатого конгресса.

7.1.13 Исполнительный Совет был удовлетворен сотрудничеством, которое осуществляется между КГи и другими органами ВМО, в частности КАН, КОС, ККЛ, КСХМ и КПМН, а также усилиями, предпринимаемыми КГи для улучшения координации своей деятельности с деятельностью РГГ РА.

7.1.14 В отношении планов будущей деятельности Комиссии Совет признал, что оперативная гидрология, в ее самом широком смысле, охватывает проблемы количества и качества поверхностных и подземных вод, продолжает быстро развиваться по всему миру с тем, чтобы развитие и управление водными ресурсами можно было лучше гармонизировать с защитой окружающей среды. Однако все еще имеются страны, где оперативная гидрология либо находится в зачаточном

состоянии, либо за последние пять лет не произошло никакого развития. В качестве межправительственного органа КГи должна рассмотреть эти срочные потребности в планировании и осуществлении своих программ. В данном контексте Совет согласился, что Заявление и Отчет Международной конференции по водным ресурсам и окружающей среде (МКВРОС) (информация приводится ниже в пунктах 7.3.5-7.3.10) должны быть использованы в качестве основного руководства для будущей деятельности КГи. Совет одобрил предложение президента Комиссии, что следующие вопросы получают специальное рассмотрение в процессе планирования деятельности:

- а) Применение современной технологии;
- б) Улучшение связанных сетей и гидрологических приборов на основе финансовой помощи, предоставляемой теми, кто финансирует проекты по управлению водными ресурсами;
- в) Включение наблюдений антропогенных влияний как на количество, так и на качество водных ресурсов;
- г) Развитие гидрологических знаний, связанных с катастрофическими ситуациями, для обеспечения того, чтобы гидрологические службы были в состоянии осуществлять мониторинг и прогноз таких событий.

7.1.15 Совет принял к сведению всеувеличивающееся использование опреснения во многих странах, и возможное последствие для окружающей среды, которое может сказаться на водном цикле. Совет настоятельно просил КГи рассмотреть этот вопрос в процессе ее будущей работы.

7.1.16 Вследствие повышения стоимости эксплуатации сетей станций Совет отметил всеувеличивающуюся необходимость интеграции сетей станций для измерения количества и качества воды. Такие гидрологические сети станций должны также быть интегрированы с метеорологическими сетями станций, увеличивая, таким образом, количество данных, получаемых с обоих типов сетей станций и уменьшая расходы.

7.1.17 Совет поблагодарил д-ра О. Старосольского за его авторитетное и эффективное руководство деятельностью Комиссии в течение двух межсессионных периодов, принимая во внимание, что на этой сессии он последний раз имел возможность обратиться к Совету в качестве президента КГи. Совет выразил свое восхищение его динамичным и дружественным подходом, что значительно способствовало развитию и улучшению связи с другими программами ВМО. Со своей стороны президент выразил свою благодарность Генеральному секретарю и его персоналу за поддержку, оказанную Комиссии, а также рабочим группам, докладчикам и членам КГи за осуществление впечатляющих рабочих планов Комиссии. В заключение он выразил свою благодарность Исполнительному Совету за поддержку, оказанную Программе по гидрологии и водным ресурсам в общем, и КГи, в частности.

7.2 ОПЕРАТИВНАЯ ГИДРОЛОГИЯ; ОСНОВНЫЕ СИСТЕМЫ, ПРИМЕНЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА (пункт 7.2 повестки дня)

7.2.1 Совет оценил меры, предпринятые для выполнения деятельности в двух программах-компонентах Программы по оперативной гидрологии (ПОГ) и во второй фазе ГОМС. Сюда вошло осуществление ряда основных проектов по взаимосравнению. Было отмечено, что подготовка пятого издания *Руководства по гидрологической практике* осуществляется хорошо, и уже имеется проект, который должен быть утвержден КГи-IX, а также что ожидается выпуск обновленного варианта *Наставления по ИНФОГИДРО* (Публикация ВМО № 683). Однако с сожалением отмечая, что ход решения этих задач тормозится недостатком приоритетности, придаваемой национальными агентствами проектам ВМО, Совет поощрил Членов к поддержке осуществления этих проектов.

7.2.2 Совет выразил свою высокую оценку длительному успеху в деле передачи технологии в области гидрологии, посредством ГОМС. Он с удовлетворением отметил работу ряда национальных справочных центров ГОМС, а также принял во внимание непрерывное увеличение количества передач компонент.

7.2.3 Конгресс с интересом принял к сведению информацию об учебной деятельности ВМО в области гидрологии и водных ресурсов, а также выразил свое удовлетворение по поводу того, что в соответствии с резолюцией 22 (Кг-ХI) поддержка учебным мероприятиям поступает из таких различных внебюджетных источников, как ПРООН, ПДС и двусторонние мероприятия. Было выражено мнение, что курсы, организуемые на национальном уровне, но открытые для участников из других стран, такие как курс по гидрологическому прогнозированию, организованный Национальной службой погоды США в Дэвисе, Калифорния, могут явиться значительным вкладом. Совет с особым удовлетворением отметил, что первая сессия ежегодных курсов по гидрологии для лиц с высшим образованием была начата в сентябре 1991 г. в РМУЦ, Найроби и настоятельно просил страны-доноры продолжить оказание поддержки курсам в последующие годы.

7.2.4 Конгресс принял к сведению ход осуществления проектов в рамках ВКП-Вода и подтвердил необходимость их пересмотра в свете событий, произошедших со времени ВВКК и Одиннадцатого конгресса. В частности, он обратил внимание на значительные преимущества использования опыта КГи и международного гидрологического сообщества в целом в поддержку ГСНК. Он предложил Генеральному секретарю изыскать пути усиления гидрологической части ГСНК, с тем чтобы обеспечить успех системы.

7.2.5 Совет обсудил последние события в Центре глобальных данных по стоку (ЦГДС), который финансируется правительством Германии и располагается в Федеральном институте по гидрологии в Кобленце. Совет признал важность работы Центра для ряда программ ВМО, включая не только ПГВР, но также и ГСНК, ВПИК и другие компоненты ВКП. Признавая значительный вклад Германии в предоставление средств для ЦГДС, Совет призвал членов ВМО оказать поддержку Центру путем предоставления ему необходимых гидрологических данных на регулярной основе.

7.2.6 Публикация *Наставления по гидрологическим аспектам аварийного загрязнения водных объектов* представляется наиболее ценным вкладом в работу гидрологических служб. Совет похвалил деятельность, которая предпринимается в продолжение этой работы в сотрудничестве с МАГАТЭ, как это определено в ТДП.

7.3 ДРУГИЕ ВОПРОСЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОДНЫМИ ПРОБЛЕМАМИ (пункт 7.3 повестки дня)

7.3.1 Совет был информирован о сотрудничестве ВМО в области, связанной с водными проблемами, с другими международными организациями, которое осуществляется на основе резолюции 22 (Кг-ХI).

7.3.2 Особо была упомянута публикация ВМО/ЮНЕСКО по оценке водных ресурсов, которая была подготовлена в качестве части стратегии ООН в отношении водных проблем, что также представляет собой один из основных вкладов в Международную конференцию по водным ресурсам и окружающей среде (МКВРОС) (см. пункты с 7.3.5 по 7.3.10 ниже). Более того, консультативное совещание экспертов, созванное ВМО при спонсорстве ВОЗ и ЮНЕП, разработало глобальные стратегии для оценки качества воды и управления им, что было сделано также в качестве части подготовительного процесса для МКВРОС.

7.3.3 Общее развитие событий в рамках Международного десятилетия по уменьшению опасности стихийных бедствий

было обсуждено в рамках пункта 12.3 повестки дня. Что касается соответствующих гидрологических аспектов, Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что в настоящее время начато выполнение двух соответствующих специальных проектов.

7.3.4 Представитель ЮНЕСКО рассказал о взаимодополняющем характере программ ВМО и ЮНЕСКО по воде, а также отличном весьма плодотворном сотрудничестве, которое существует между двумя секретариатами, несмотря на проблемы, с которыми они сталкиваются из-за недостаточного финансирования. Он выразил пожелание, чтобы ВМО увеличила вклад в работу ЮНЕСКО в области образования и подготовки кадров, и отметил перед Советом тесное сотрудничество между двумя организациями в ходе подготовки к Дублинской конференции и текущего планирования четвертой совместной международной конференции по гидрологии. Привлекая внимание к положительному эффекту, полученному в ходе долгосрочного сотрудничества ВМО с ЮНЕСКО по гидрологическим вопросам, Совет поручил Генеральному секретарю, имея в виду бюджетные ограничения, с которыми придется столкнуться, проработать планы для созыва Четвертой совместной международной конференции по гидрологии в 1993 г.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

7.3.5 Совет был информирован об успешной организации Международной конференции по водным ресурсам и окружающей среде, а также о результатах ее работы. Он с удовлетворением отметил, что ВМО взяла на себя ведущую роль в созыве Конференции, осуществленном от имени 24 органов и агентств ООН, которые являются членами Межсекретариатской группы по водным ресурсам АКК ООН (МСТ-ВР). Совет также отметил, что правительство Ирландии приняло эту Конференцию на себя, и что она проводится под эгидой Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (КООНОСР), с целью внести основной вклад, касающийся проблем пресной воды, в процесс подготовки к встрече на высшем уровне «Планета-Земля». Кроме того, было сочтено, что МКВРОС является наиболее важной конференцией ООН, посвященной проблемам пресной воды со времени Конференции ООН по водным проблемам, которая прошла в 1977 г.

7.3.6 Признавая, что Конференция ставила перед собой ряд целей, в частности, придать особую важность водным ресурсам и определить стратегию в отношении воды на оставшуюся часть данного столетия и на начало следующего, Совет высоко оценил то обстоятельство, что Дублинское заявление представляет собой сжатое резюме как водных проблем, так и перечень действий по их решению. Было сочтено, что Отчет Конференции является существенным дополнением к Заявлению, в котором вопросы стратегии решаются более подробно, для более широкого спектра водных проблем во всех их масштабах, от глобального и до локального. Был определен целый ряд областей для действий, которые в высокой степени касаются ПГВР и других программ ВМО: нехватка воды, защита от природных стихийных бедствий, сохранение воды и охрана акваторической среды, воздействие изменения климата, мониторинг и сбор данных, а также наращивание компетенции, все это может быть приведено в качестве примера. Роль ВМО в улучшении баз знаний, касающихся как гидросферы, так и атмосферы, является фундаментальной для большинства, если не для всех, из этих вопросов.

7.3.7 Возвращаясь к многочисленным случаям, когда нужда в межагентском сотрудничестве особо подчеркивалась, Совет приветствовал высокую степень сотрудничества, достигнутую во всей системе ООН, в связи с МКВРОС. Было высоко оценено активное участие такого большого количества стран-членов, в частности, то, что 115 стран были

представлены в Дублине своими экспертами в области водных проблем. Ряд Членов оказал поддержку МКВРОС в виде личных средств и материальных взносов, что было сделано в дополнение к той поддержке, которая была получена от органов и агентств ООН, а также от определенных неправительственных органов. Такая поддержка вызвала удовлетворение Совета, поскольку бюро координатора конференции располагалось в Секретариате ВМО, который также предоставил свою помощь.

7.3.8 Совет принял во внимание, что, в то время как многие материалы Конференции были предварительно опубликованы, все же значительная их часть должна быть еще опубликована. Были высоко оценены инициативы, предпринятые для обеспечения широкого распространения Заявления и Отчета; в то же самое время Совет с признательностью отметил шаги, предпринятые для публикации других материалов.

7.3.9 То обстоятельство, что были предусмотрены действия, вытекающие из результатов Конференции в Дублине, было высоко оценено Советом, который признал, что этот процесс следует развивать в рамках, созданных для КООНОСР в целом. Он принял во внимание, что в качестве части этой работы было предложено усиление существующих учреждений ООН. В отношении выполнения ВМО решений КООНОСР Совет рекомендовал КГи специально рассмотреть этот вопрос на своей девятой сессии. В этой связи было сделано особое упоминание о весьма широком и интегрированном подходе, принятом и рекомендованном Дублинской конференцией, и ее весьма сильном акценте на социальные и экономические, а также технологические аспекты управления водными ресурсами. Также была упомянута необходимость для КГи сконцентрировать усилия в областях, в которых она имеет наибольшую ответственность и компетентность.

7.3.10 Совет выразил свою признательность за успех Всемирной конференции по водным ресурсам и окружающей среде Генеральному секретарю, государствам-спонсорам, а также органам и агентствам ООН, профессору Дж. К. И. Дугу, который председательствовал на конференции, и профессору Г. Дж. Янгу, координатору МКВРОС. Совет очень тепло поблагодарил Правительство Ирландии за то, что оно приняло у себя Конференцию, и за все усилия, которые для этого потребовались осуществить.

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

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

8.1 Исполнительный Совет принял во внимание решения Одиннадцатого конгресса, касающиеся деятельности ВМО в области образования и подготовки кадров, и в частности, резолюцию 23 (Кг-ХI) – Программа по образованию и подготовке кадров. Совет также отметил, что в этой резолюции Конгресс поручил ему обеспечить всеобъемлющую координацию Программы ВМО по образованию и подготовке кадров и предпринять все необходимые меры, с тем чтобы в рамках Программы имелась возможность решать задачи, сформулированные в Третьем долгосрочном плане ВМО.

8.2 Совет также с удовлетворением принял к сведению информацию о деятельности ВМО, которая проводилась в области образования и подготовки кадров со времени его последней сессии, а также подчеркнул, что эта деятельность является весьма важной для национальных метеорологических и гидрологических служб, в развитии их трудовых ресурсов. Совет признал, что имеется тенденция роста, количества персонала всех классов ВМО, который должен быть подготовлен в течение Одиннадцатого финансового периода, а также что страны-члены, в особенности развивающиеся,

должны предпринять все усилия для развития своих национальных учебных центров, с тем чтобы гарантировать свое самообеспечение в области подготовки метеорологического и гидрологического персонала.

Отчет группы экспертов ИС по образованию и подготовке кадров

8.3 Совет с удовлетворением принял во внимание отчет четырнадцатой сессии группы экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров, которая проводилась в Секретариате ВМО в Женеве, с 9 по 13 декабря 1991 г. Совет рассмотрел оценки и рекомендации группы экспертов, а также высказал свои комментарии и решения, которые приводятся ниже.

8.4 Совет признал, что в результате влияния достижений в области технологии на процесс получения образования и подготовки кадров стало необходимым обновить круг обязанностей группы экспертов (утвержденных резолюцией 10 (ИС-XXXIX)). Он соответственно решил принять резолюцию 9 (ИС-XLIV) – Поправка к кругу обязанностей группы экспертов ИС по образованию и подготовке кадров.

Развитие трудовых ресурсов

8.5 Исполнительный Совет подчеркнул важность программы развития трудовых ресурсов, в частности, в развивающихся странах и далее подчеркнул необходимость стратегического подхода к осуществлению такой программы. В этой связи Совет принял к сведению информацию, предоставленную по поводу результатов второго глобального обследования потребностей стран-членов в области подготовки кадров, которое было выполнено в течение 1989 г., и посчитал, что результаты этого обследования представляют полезный источник информации для ряда пользователей, включая официальных лиц, занимающихся планированием. Совет поручил Генеральному секретарю разработать соответствующие меры для оказания помощи Членам в деятельности по программе развития трудовых ресурсов.

8.6 Совет отметил, что задача (а) программы развития трудовых ресурсов (ТДП, часть II, том 6, проект 6.1 таблицы В) предусматривает проведение всеохватывающих обследований потребностей Членов в области подготовки кадров в глобальном масштабе один раз в каждый финансовый период и рекомендовал выполнить следующее обследование в 1993 г. Совет согласился с тем, чтобы следующее обследование имело аналогичный формат и что при составлении проекта вопросника следует предпринять шаги для составления более точных инструкций или пояснений с тем, чтобы дать респондентам возможность заполнить вопросник однородным образом, а также сравнить результаты с тенденциями, обнаруженными в процессе последнего обследования. Также достигнуто согласие о том, что в следующем обследовании следует более точно включить потребности в подготовке кадров в области гидрологии.

8.7 Совет выразил надежду на то, что активное участие Членов в следующем обследовании потребностей в подготовке кадров позволит должным образом оценить деятельность ВМО в области подготовки кадров и станет основой для модификаций и улучшения программы по образованию и подготовке кадров.

Деятельность в области подготовки кадров

8.8 Исполнительный Совет принял во внимание различные задачи, перечисленные в рамках программы 6.2 (ТДП, часть II, том 6, таблица А), утвержденный Одиннадцатым конгрессом. Совет настоятельно призвал Членов, а также президентов технических комиссий и региональных ассоциаций сыграть соответствующую роль в выполнении этих задач, определенных в ТДП. Он поручил Генеральному

секретарю создать соответствующий механизм, который дал бы возможность организовать двусторонний поток информации между техническими комиссиями, региональными ассоциациями или их рабочими группами и докладчиками по вопросам образования и подготовки кадров, с одной стороны, а с другой, Секретариатом ВМО, обеспечив этим самым осведомленность департамента образования и подготовки кадров и группы экспертов ИС по образованию и подготовке кадров о планах и предложениях рабочих групп и докладчиков, касающихся подготовки кадров, до их утверждения конституционными органами (см. также п. 2.5.5). Совет также поручил Генеральному секретарю в рамках имеющихся ресурсов продолжить оказание помощи Членам в подготовке персонала посредством осуществления проектов, утвержденных в рамках Третьего долгосрочного плана. Совет особо подчеркнул важность и постоянную необходимость в подготовке преподавателей по методикам обучения и управлению метеорологическими и гидрологическими учреждениями.

8.9 Совет с удовлетворением отметил деятельность по подготовке кадров, получившую развитие в Китае и Японии, и высоко оценил предложение этих Членов о предоставлении возможностей по подготовке кадров, отвечающих, в основном, требованиям ВМО. Совет настоятельно просил Членов воспользоваться этими программами по подготовке кадров.

8.10 Совет согласился с точкой зрения группы экспертов о том, что следует расширить мероприятие по подготовке кадров в области оперативных вопросов гидрологии и изменения климата и включить в программу обучения, где это возможно, темы по климатологии, изменению климата, природным бедствиям и обучению населения с тем, чтобы расширить осознание природных процессов. Кроме того, Совет признал необходимость в компетентных метеорологах и оперативных гидрологов, которые могли бы дать советы своим правительствам о тех действиях, которые они должны предпринять для получения доступа к международному финансированию (например, ГФОС), и это финансирование могло бы быть предоставлено для осуществления национальных работ по рамочной конвенции об изменении климата. Совет согласился с тем, что следует организовать надлежащие мероприятия по подготовке соответствующего персонала, который бы исполнил эти консультативные функции.

Учебные публикации

8.11 Совет выразил удовлетворение по поводу приоритета, приданного подготовке новых учебных публикаций ВМО, а также ходом ее осуществления, причем подготовка касается также переработки существующих публикаций и их перевода на официальные языки Организации. Он выразил свою благодарность тем Членам и лицам, которые сотрудничают и помогают в этой деятельности.

8.12 Совет настоятельно призвал Членов продолжить предоставление финансовой и другой поддержки программе учебных публикаций ВМО в рамках ПДС и других соответствующих механизмов. Он выразил надежду на то, что другие Члены, которые не делали этого ранее, будут также сотрудничать в будущем. Совет поручил Генеральному секретарю продолжить усилия по получению дополнительного финансирования и эффективных средств для производства большего количества учебных публикаций.

Учебная библиотека ВМО

8.13 Совет с удовольствием принял к сведению информацию о деятельности учебной библиотеки и широком использовании Членами ее возможностей по приобретению и прокату видеофильмов и слайдов. Он также высоко оценил усилия департамента образования и подготовки кадров,

предпринятые для осуществления на месте копирования 16-миллиметровых фильмов на стандартные видеокассеты системы VHS, и согласился с тем, что эту деятельность следует расширить и продолжить.

8.14 Совет с удовлетворением отметил ход работ, осуществляемых департаментом образования и подготовки кадров по развитию компьютерной системы департамента, и рекомендовал департаменту продолжить приобретение необходимого оборудования и учебных материалов, с тем чтобы дать ему возможность улучшить свои технические возможности и компетенцию в данной области, а также расширить свое участие в области обучения с помощью компьютеров (ОК). Совет полагал, что учебной библиотеке ВМО следует придать особое значение вопросу обмена учебными материалами по компьютерной системе с тем, чтобы Члены могли участвовать в этой деятельности.

Региональные метеорологические учебные центры (РМУЦ)

8.15 Совет выразил благодарность и высоко оценил вклад, выражающийся в человеческих ресурсах и денежных средствах, который внесли Члены, на территории стран которых находятся РМУЦ, и другие поддерживающие этот вид деятельности органы в создание и функционирование этих центров. Совет также поощрил продолжение ими оказания помощи по дальнейшему развитию центров, которые бы смогли удовлетворять потребности в подготовке кадров в своих регионах. Совет с удовлетворением отметил, что сеть РМУЦ ВМО в целом функционировала удовлетворительно и внесла значительный вклад в подготовку персонала в области метеорологии и оперативной гидрологии из своих регионов, а в некоторых случаях и из других регионов.

8.16 Совет также принял во внимание достижения ряда центров, в частности, связанные с:

- a) Внедрением новых дополнительных обычных курсов, а также проведением специализированных;
- b) Использованием компьютеров при выполнении практических заданий, а также с разработкой учебных программ для обучения на основе использования компьютеров;
- c) Развитием штатных возможностей центров, а также технической базы обучения, что стало возможным в результате помощи, предоставленной странами-членами, на территории которых находятся РМУЦ, Секретариатом ВМО, а также из некоторых других источников помощи.

8.17 В то же самое время Совет выразил обеспокоенность по поводу некоторых выявленных недостатков. Он отметил, в частности, что все еще существует насущная потребность в значительном количестве метеорологического и гидрологического персонала, который должен быть подготовлен в других регионах, что происходит из-за отсутствия определенных предметов в программах учебных учреждений (включая РМУЦ) в их собственных регионах.

8.18 Совет рекомендовал странам-членам, на территории которых располагаются РМУЦ, извлекать, возможно, больше пользы из результатов недавно проведенного обследования потребностей стран-членов в подготовке кадров с целью осуществления перспективного планирования и разработки программ, а также, в частности, подготовки гидрологов. Была высказана необходимость периодического пересмотра центрами программ обучения для того, чтобы они отвечали нуждам потребителей.

8.19 В то же время Совет усмотрел необходимость в оказании длительной поддержки РМУЦ для организации переподготовки, специализированной подготовки и подготовки по усовершенствованию персонала, а также в оказании

помощи в обеспечении оборудованием и учебными материалами с тем, чтобы было возможно провести усовершенствованную подготовку кадров. Была сделана ссылка на необходимость для РМУЦ в преподавателях в области спутниковых применений, как это указано в пункте 3.4.5 выше.

8.20 Совет разделил беспокойство группы экспертов по поводу очевидной бездеятельности трех центров на протяжении последних нескольких лет. Соответственно Совет рекомендовал, чтобы Секретариат внёс в суть проблемы и представил соответствующий отчет следующей сессии Совета. В этой связи Совет посчитал, что соответствующие региональные ассоциации могли бы пожелать принять во внимание необходимость рассмотреть вопрос о назначении каких-либо новых РМУЦ или РМУЦ взамен существующих, в случае утраты назначенных центров, произошедшей по любой причине. Совет также с благодарностью отметил любезное предложение Китая расположить при Наньжинском метеорологическом институте РМУЦ в ответ на просьбы, полученные Китаем от некоторых Членов, и выразил свою точку зрения о том, что этот вопрос должен быть рассмотрен Региональной ассоциацией II, в рамках процедуры, установленной при назначении РМУЦ.

8.21 Совет привлек внимание стран-членов, на территории которых находятся бездействующие РМУЦ, к данному развитию событий и предложил им предпринять все усилия в направлении выполнения обязанностей и обязательств в соответствии с критериями, установленными Исполнительным Советом для назначения региональных метеорологических учебных центров ВМО.

8.22 Совет с удовольствием принял во внимание инициативы, предпринятые в Соединенном Королевстве по оказанию большей поддержки РМУЦ в плане подготовки учебных материалов, а также отметил совместную работу, начатую департаментом метеорологии Университета Эдинбурга, где Центр метеорологических учебных материалов разрабатывает учебные материалы для использования другими учреждениями.

СОВЕЩАНИЕ ДИРЕКТОРОВ/ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РМУЦ

8.23 Совет с удовольствием принял к сведению, что 24 августа 1991 г. в Торонто (Канада) прошло совещание директоров/представителей РМУЦ. Совет выразил мнение о том, что Членам, на территории которых размещаются РМУЦ, и Секретариату, следует наилучшим образом использовать рекомендации совещания, развивая технические возможности РМУЦ и разрабатывая свои учебные программы.

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ

8.24 Совет с интересом принял во внимание события, которые привели к созданию Постоянно действующей конференции руководителей учебных заведений национальных метеорологических служб, а также отчет второго совещания этого органа, которое прошло в Торонто, 26 августа 1991 г., а также посчитал, что эта новая группа могла бы быть очень эффективным и важным органом, участвующим в процессе непрерывного развития Программы ВМО по образованию и подготовке кадров. Совет признал ценным создание рабочих групп Постоянно действующей конференции, связанных с современными научно-техническими проблемами, существующими в учебном процессе, а также выразил надежду, что все Члены получают положительный эффект в результате осуществления этих видов деятельности данными рабочими группами.

8.25 Совет полностью подтвердил высокий уровень совместной деятельности по изысканию решений общих проблем обучения и особо поддержал действия Постоянно действующей конференции по организации в 1993 г. Международной конференции по методам обучения с помощью компьютеров и новым

видам материалов, используемых для неkontaktного обучения и настоятельно просил представителей стран, занимающихся подготовкой и использующих эти материалы, об участии в организации конференции. Совет также поручил Генеральному секретарю оказать, насколько возможно, помощь в совместной организации предложенной выше конференции.

Симпозиум ВМО по образованию и подготовке кадров

8.26 Совет с удовлетворением отметил, что с 19 по 23 августа 1991 г. в Торонто (Канада) был успешно проведен симпозиум по методам обучения и подготовки кадров в области метеорологии, включая использование новых соответствующих технологий; а также выразил свою благодарность Канаде за прекрасную организацию этого мероприятия и предоставленные для него технические возможности.

8.27 Совет согласился с тем, что результаты работы Симпозиума представляют значительную ценность для достижения долгосрочных целей Программы по образованию и подготовке кадров, а также рекомендовал предпринять действия, которые облегчат осуществление этих результатов. Он также согласился с предложением группы экспертов по поводу того, что тему следующего симпозиума следует связать с «потребностями в учебных программах для подготовки метеорологического и гидрологического персонала всех классов в 2000 г. и далее», имея при этом в виду, что точное название мероприятия будет соответствующим образом сформулировано.

8.28 Совет принял во внимание предложение Симпозиума о создании Технической комиссии ВМО по образованию и подготовке кадров, которое было также поддержано Постоянно действующей конференцией руководителей учебных заведений национальных метеорологических служб. Совет также принял во внимание мнение группы экспертов, а также тех его членов, которые принимали участие в обсуждении вопроса. Несмотря на то, что некоторые Члены считают, что учреждение такой комиссии является целесообразным, была отмечена недостаточность информации, на основании которой можно сформулировать какое-либо решение, и выражено общее мнение о том, что не время для Организации расширять этот вид деятельности.

СТИПЕНДИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

8.29 Учитывая огромный разрыв между потребностями в подготовке кадров и ограниченными финансовыми возможностями в рамках программы стипендий, Совет настоятельно призвал Генерального секретаря приложить усилия для поиска новых источников внебюджетного финансирования со стороны потенциальных доноров и международных агентств, финансирующих развитие, а также предложил Членам рассмотреть возможности увеличения эффективности двусторонних и многосторонних схем сотрудничества. Совет также поручил Генеральному секретарю продолжить дополнительное поощрение осуществления экономически эффективных мероприятий по трехсторонним стипендиям, при которых: страна, на чьей территории расположен РМУЦ, отказалась бы от оплаты за обучение, страна, для которой выгодно проведение обучения, оплатила бы международные перевозки ее кандидатов, а доноры ВМО и ПДС оплатили бы стипендии и расходы на проживание соответствующих лиц.

8.30 Совет посчитал, что стипендии в РМУЦ имеют тенденцию к большей экономической эффективности и настоятельно призвал членов-доноров ПДС предоставить большее количество стипендий ПДС для обучения в РМУЦ или в других учебных заведениях в регионах, которым принадлежат кандидаты.

8.31 Совет с удовлетворением отметил, что в марте 1992 г. заключено соглашение между Секретариатом и Правительством

Португалии по предоставлению Португалией стипендий ПДС для обучения в области метеорологии для пяти африканских португалоговорящих стран. Совет также с удовлетворением отметил тот факт, что Правительства Саудовской Аравии и Турции предложили стипендии ПДС по исследованиям в области метеорологии, и Секретариатом в настоящее время проводятся организационные мероприятия по обеспечению этими стипендиями с выгодой для всех заинтересованных в этом сторон.

8.32 Совет принял во внимание, что новые научно-технические достижения в применениях метеорологии и гидрологии привели в результате к увеличению спроса на стипендии для подготовки лиц с высшим образованием и проведения специализированных исследований в таких областях, как атмосферная среда, изменение климата, компьютерные науки и связанное оборудование. Совет настоятельно призвал членов-доноров организовать соответствующее обучение на всех уровнях, с тем чтобы дать метеорологическому персоналу возможность более эффективно использовать новые технологии в этих специализированных областях и более активно участвовать в исследованиях в рамках этих дисциплин.

Сотрудничество с другими организациями, осуществляемое в области образования и подготовки кадров

8.33 Исполнительный Совет с удовольствием принял во внимание сотрудничество ВМО с другими организациями, осуществляемое в области образования и подготовки кадров, а также рекомендовал продолжать и расширять это сотрудничество.

8.34 Совет выразил свое удовлетворение по поводу хорошо организованного сотрудничества с ПРООН и настоятельно призвал Членов содействовать осознанию, властями, занятыми планированием в своих соответствующих странах, важности программ подготовки метеорологических кадров при разработке новых проектов ПРООН.

8.35 Совет высказался в пользу точки зрения группы экспертов по поводу того, что Секретариату также следует предпринять действия по расширению вовлечения проектов технического сотрудничества по линии ПРООН в вопросы образования и подготовки кадров, а также соответственно рекомендовал, что следует предпринять следующие действия:

- a) Усилить разработку всеобъемлющих проектов ПРООН в различных регионах для финансирования групповых учебных мероприятий в контексте стратегического подхода к обучению с целью развития национальных трудовых ресурсов, как это предусмотрено в программе 6.1, том 6 – ТДП;
- b) Вместе с другими международными финансирующими организациями исследовать возможности мобилизации средств для подготовки кадров в области метеорологии и гидрологии.

Программа ВМО по образованию и подготовке кадров после 1995 г.

8.36 Исполнительный Совет принял во внимание комментарии и идеи группы экспертов, высказанные по поводу будущего Программы ВМО по образованию и подготовке кадров в свете разработки Четвертого долгосрочного плана ВМО и согласился с тем, что группе экспертов ИС по образованию и подготовке кадров следует самой оказывать помощь и осуществлять руководство при определении «услуг», которые ПОПК будет предоставлять Членам в настоящее время и в предвидимом будущем, а также представить документ по этому вопросу следующей сессии Исполнительного Совета.

9. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА (пункт 9 повестки дня)

9.1 РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (пункт 9.1 повестки дня)

9.1.1 Исполнительный Совет вновь признал важность региональной программы, которая оказывает поддержку региональным ассоциациям и помогает Членам в их усилиях, направленных на развитие их национальных метеорологических и гидрологических служб. В этой связи Совет полагает, что следует предпринять все усилия, с тем чтобы расширить программу в соответствии с приоритетами, изложенными региональными ассоциациями, совпадающими с новыми приоритетными областями деятельности ВМО, особенно по таким проблемам, как изменение климата и соответствующие вопросы окружающей среды.

9.1.2 Совет с удовлетворением отметил возрастающую роль региональных бюро в качестве координаторов региональной деятельности. В этой связи он предложил Генеральному секретарю продолжать его усилия, направленные на развитие этих бюро в рамках поручения Одиннадцатого конгресса.

9.1.3 Совет с удовлетворением отметил достигнутый прогресс, при активной поддержке со стороны Членов, по учреждению Африканского центра метеорологических применений для развития (АКМАД) и специализированного метеорологического центра АСЕАН (СМЦА). Совет, в частности, отметил с удовлетворением тот факт, что АКМАД вошел в свою фазу активной деятельности с участием Членов из региона, которые выделили персонал, а некоторые доноры внесли свой вклад в это дело. Совет предложил Генеральному секретарю и донорскому сообществу продолжать соответствующую их поддержку этим центрам, с тем чтобы достигнутый успех не истощался вследствие отсутствия ресурсов и чтобы они как можно быстрее вышли на полную оперативную деятельность. Совет также поощрил Членов к поддержке других региональных совместных усилий по учреждению таких региональных специализированных метеорологических центров или подобных учреждений.

9.1.4 Совет приветствовал предложение Африканского центра метеорологических применений для развития (АКМАД) разместить у себя депозитарную библиотеку РА I в рамках рекомендаций десятой сессии РА I (Бамако, Мали, ноябрь/декабрь 1990 г.). Он предложил Членам направить соответствующие публикации в этот Центр, а Генеральному секретарю обеспечить по мере необходимости поддержку для развития библиотеки.

9.1.5 Совет отметил, что технические конференции обеспечивают великолепный форум для обмена идеями и опытом по управлению метеорологическими службами и их развитию. В этой связи Совет с удовлетворением отметил, что в течение одиннадцатого финансового периода планируется провести ряд технических конференций по метеорологическим службам, включая одну в РА I. В частности, Совет с удовлетворением отметил, что Техническая конференция РА II по управлению метеорологическими службами была успешно проведена в Шанхае в период с 23 по 27 сентября 1991 г. по любезному приглашению Правительства Китайской Народной Республики. Ему также было приятно отметить, что конференция закончилась со следующими рекомендациями, адресованными ВМО и директорам метеорологических и гидрологических служб:

- a) Что ВМО должна оказывать помощь Членам развивающихся стран играть более активную роль в деятельности технических комиссий; облегчать передачу технологий и знаний посредством обеспечения стипендий и проведения учебных мероприятий; проводить технические конференции по управлению более часто, и чтобы некоторые аспекты

управления были внесены в учебные мероприятия ВМО, проводимые в будущем;

- b) Что директора национальных метеорологических и гидрологических служб должны проявить гибкость в целях использования возможностей, по мере их появления, по расширению имиджа своих служб. Они должны пользоваться всеми способами для направления ресурсов через региональное сотрудничество в качестве механизма для более рационального подхода к проблемам, имеющим общий интерес, и в полной мере использовать преимущества региональных группировок, которые уже обеспечивают политическую/экономическую основу для развития региональной деятельности.

Совет поручил Генеральному секретарю обеспечить поддержку и начать необходимые действия, там где это возможно, по выполнению этих рекомендаций. Учитывая полезность технических конференций, Совет также решил, чтобы рассмотреть вопрос о проведении в будущем большего количества таких мероприятий.

9.1.6 Совет отметил, что Южноамериканское отделение, работающее в Вашингтонском мировом метеорологическом центре, продолжало предлагать важные мероприятия по подготовке метеорологов из Региона III. Совет приветствовал информацию о том, что Соединенные Штаты объявили об организации Тропического отделения, которое будет работать подобно Южноамериканскому отделению на благо членов РА IV и некоторых членов РА III. Предполагается, что Тропическое отделение начнет функционировать в ноябре 1992 г. В этой связи Совет выразил свою признательность Соединенным Штатам Америки за сотрудничество, которое они осуществляют со странами РА III и РА IV.

9.2 Деятельность ВМО в Антарктике (пункт 9.2 повестки дня)

9.2.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил приглашение, полученное ВМО для участия в Международной конференции СКАР «Наука об Антарктике – Глобальные проблемы» и в шестнадцатом консультативном совещании Договора об Антарктике (АТКМ-XVI), и выразил свою признательность австралийскому Бюро метеорологии за поддержку, оказавшую председателю рабочей группы ИС по антарктической метеорологии, д-ру Н. Стреттену, по его участию в качестве представителя ВМО в этих важных мероприятиях. Совет также с удовлетворением отметил отчеты д-ра Н. Стреттена о результатах работы конференции Научного комитета по антарктическим исследованиям (СКАР) и АТКМ-XVI и выразил свою признательность Британскому управлению по исследованиям Антарктики за его неоценимую помощь в подготовке презентации ВМО на конференции СКАР. Совет вновь подтвердил свою точку зрения о том, что участие ВМО в консультативных совещаниях Договора по Антарктике, а также в совещаниях СКАР, является необходимым для дальнейшего сотрудничества и координации текущей деятельности в Антарктике. Генеральному секретарю было предложено подготовить соответствующие мероприятия по участию представителей ВМО в будущих совещаниях АТКМ и СКАР.

Поддержка международного сотрудничества

9.2.2 Исполнительный Совет отметил мнения АТКМ о необходимости продолжения научной работы в области истощения озонового слоя над Антарктикой с помощью национальных и международных усилий и призвал соответствующих Членов продолжать систематические измерения озона как на антарктических станциях, так и с использованием спутников и озонозондов и передачу соответствующих данных близкие к

реальному времени. В этой связи Совет также с удовлетворением отметил совместную деятельность по озоновым измерениям в антарктическом метеорологическом центре Марамбио, патагую Аргентиной и Финляндией, и поощрил эти страны-члены продолжить эту важную инициативу. Он также призвал Членов, эксплуатирующих станции мониторинга озона, проводить на постоянной основе измерения состава атмосферы.

9.2.3 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил информацию, предоставленную представителем МОК, об усилии МОК в Южном океане, которые за последние два года были в основном сконцентрированы на развитии систем наблюдений за океаном и управления данными, *inter alia*, через такую объединенную деятельность ВМО/МОК, как ОГСООС и ДБКП. Исполнительный Совет приветствовал приглашение МОК учредить более тесные связи между ВМО и МОК в развитии скоординированных планов по исследованию и мониторингу Южного океана. В качестве первого шага Совет поручил Генеральному секретарю осуществлять сотрудничество с МОК в подготовке обзорной статьи о совместной ВМО и МОК научно-исследовательской и наблюдательной деятельности, осуществляемой в Южном океане, которая должна быть представлена следующим сессиям руководящих органов ВМО и МОК соответственно.

Антарктическая метеорология и телесвязь

9.2.4 Исполнительный Совет отметил, что для осуществления программ антарктических метеорологических наблюдений и телесвязи требуется дальнейшее координирование на национальном уровне, и подчеркнул важность частого диалога между постоянными представителями и управляющими национальных антарктических программ в деле поиска путей улучшения сетей станций антарктических наблюдений и телесвязи.

9.2.5 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил отчет совещания экспертов по антарктической телесвязи, которое состоялось в Женеве в период с 21 по 24 октября 1991 г. Совет постановил, что эксплуатация цепей, связывающих антарктические станции и ВЧ-радиопередачи с антарктических станций, должны сохраняться, в частности для удовлетворения потребностей в данных наблюдений и обработанной информации на антарктических станциях. Совет также отметил, что спутниковые системы, предназначенные для сбора и распространения антарктических данных, можно использовать либо базируясь на коммерческих спутниках связи, либо на метеорологических спутниках. Отмечая, что существующие мероприятия телесвязи отличаются от *Наставления по ГСТ*, Совет рассмотрел проект поправок к *Наставлению по Глобальной системе телесвязи* – том II – Региональные аспекты – Антарктика, представленный председателем рабочей группы ИС по антарктической метеорологии. Совет зафиксировал свое решение по данному вопросу в резолюции 10 (ИС-XLIV).

Морское гидрометеорологическое обслуживание навигации в Южном океане

9.2.6 Исполнительный Совет отметил точку зрения шестнадцатого Консультативного совещания по Договору об Антарктике о том, что в настоящее время вопросы, касающиеся улучшения метеорологического обслуживания и предоставления информации о льде, должны решаться главным образом на национальном уровне и что этот вопрос следует передать в соответствующие органы Совета управляющих национальными антарктическими программами (КОМНАП) и ВМО. Совет поручил председателю рабочей группы ИС по антарктической метеорологии продолжить консультации и сотрудничество с КОМНАП по этому вопросу.

10. ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ (пункт 10 повестки дня)

10.1 Исполнительный Совет рассмотрел представленный Генеральным секретарем отчет о Программе по техническому сотрудничеству. Он с удовлетворением отметил, что деятельность по техническому сотрудничеству продолжала получать финансовую поддержку от Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Программы добровольного сотрудничества ВМО (ПДС), доверительных фондов (ДФ) и регулярного бюджета (РБ) ВМО. Общий объем помощи в финансовом выражении, предоставленной в 1991 г., составляет 32,5 млн. долл. США.

10.2 Совет отметил, что предоставление ПРООН в 1991 г. общей суммы в 15,6 млн. долл. США является основным источником финансирования деятельности по техническому сотрудничеству ВМО. Около половины этих ресурсов использовалось для закупки оборудования по производству наблюдений, телесвязи и обработке данных.

10.3 Совет с удовлетворением отметил, что командирования экспертов для секторной поддержки, финансируемые в 1991 г. ПРООН, были проведены в 29 странах для подготовки предложений о проектах технического сотрудничества.

10.4 Совет принял к сведению, что начиная с 1 января 1992 г. вступили в силу новые правила расчетов по возмещению расходов на поддержку проектов, финансируемых ПРООН. Однако ВМО вместе с другими небольшими учреждениями ООН будет продолжать пользоваться старыми, слегка измененными правилами, до тех пор, пока не будет накоплен некоторый опыт по использованию новых правил.

10.5 Совет с удовлетворением отметил, что многие страны-члены поддерживали Программу по техническому сотрудничеству по линии доверительных фондов, в рамках которых ВМО осуществляла проекты от имени доноров. В 1991 г. общая сумма проектов по линии доверительных фондов составила 7,9 млн. долл. США.

10.6 Совет отметил, что в связи с недавними экономическими событиями, особенно в Центральной и Восточной Европе, которые привели к резкому увеличению нагрузки на Бюро по техническому сотрудничеству для арабских государств и Европы, Генеральный секретарь распорядился преобразовать пост категории общего обслуживания в профессиональный пост сотрудника по программе, с тем чтобы обеспечить должную поддержку проектам, главным образом в восточной и юго-восточной части Региона VI. Совет уполномочил Генерального секретаря вновь учредить пост общей категории в бюро Арабских государств и Европы и отразил свое решение в пункте 15.4. Совет был проинформирован о том, что эти меры будут осуществляться в соответствии с решением Одинадцатого конгресса (п. 8.11, сокращенный отчет, Кг-ХI).

10.7 По линии Фонда ВМО для оказания помощи метеорологическим и гидрологическим службам в случае стихийных бедствий Бангладеш получил помощь по восстановлению метеорологического наблюдательного и телесвязного оборудования, разрушенного тропическим циклоном в апреле/мае 1991 г. Исполнительный Совет высказал свою признательность Китаю, Финляндии и Соединенному Королевству за быстрое реагирование на запрос, представленный Бангладеш после циклона, и с удовлетворением отметил, что переданного в дар оборудования было достаточно для удовлетворения потребностей, высказанных Бангладеш.

10.8 Совет был информирован о том, что Генеральный секретарь обратился к правительствам основных доноров Программы ВМО по техническому сотрудничеству с просьбой внести вклады в фонд помощи в случае стихийных бедствий. Помимо трех стран, о которых упомянуто в пункте 10.7, других вкладов до настоящего времени сделано не было.

10.9 Одинадцатый конгресс поручил Исполнительному Совету изучить вопрос о возможности создания более постоянного и эффективного механизма (включая все возможные источники финансирования) для оказания помощи странам-членам, подвергшимся воздействию стихийных бедствий, связанных с погодой и климатом. Совет рассмотрел различные возможности и пришел к выводу о том, что пока такие вклады должны сохраняться на добровольной основе. Совет поручил Генеральному секретарю продолжать его усилия по увеличению вкладов в фонд.

10.10 Исполнительный Совет отметил, что взносы в Программу добровольного сотрудничества в 1991 г. составляли 7,8 млн. долл. США. Большая часть помощи предоставлялась в виде оборудования для проведения метеорологических наблюдений, телесвязи и обработки данных.

10.11 Совет выразил свою признательность странам-членам, внесшим вклад в ПДС в виде фондов, оборудования и обслуживания, а также в виде стипендий. Совет вновь напомнил о необходимости для всех членов ВМО вносить вклады в ПДС и поручил Генеральному секретарю продолжать принимать меры по усилению этой Программы.

10.12 Совет с удовлетворением воспринял отчет двадцать шестой сессии его группы экспертов по Программе добровольного сотрудничества ВМО.

10.13 Совет утвердил ассигнования, предложенные группой экспертов ИС для фонда ПДС(Ф), учитывая, что эти ассигнования составлены на основе подсчитанного дохода. Поэтому Генеральный секретарь должен только составить расходы, по мере наличия фондов. Генеральный секретарь должен использовать осторожный подход в отношении того, какие расходы следует делать в первую очередь, и это относится также к коррективам, которые Генеральный секретарь может внести в ассигнования, утвержденные Советом ранее.

10.14 Совет рассмотрел правила Программы добровольного сотрудничества ВМО и пришел к выводу, что имеется необходимость изменить правила, чтобы исключить в вопросы поддержки такие области, как создание и эксплуатация станции Глобальной службы атмосферы (ГСА) и оказание поддержки гидрометеорологической деятельности, связанной с охраной окружающей среды. Более того, Совет признал, что название «Всемирная программа применения знаний о климате» должна быть изменена на название «Всемирная программа климатических применений и обслуживания». Была принята резолюция 11 (ИС-XLIV).

10.15 Совет с удовлетворением отметил, что Генеральный секретарь запрашивает информацию по двусторонней и многосторонней помощи, предоставляемой вне рамок прямого вовлечения ВМО. Было признано, что объем такой поддержки трудно оценить, потому что во многих случаях агентствами-донорами и/или агентствами, получающими помощь, являются другие организации, а не национальные метеорологические службы. Однако Совет рекомендовал, что такого рода информацию следует собирать на ежегодной основе, чтобы обеспечить более эффективную координацию между всеми проектами по метеорологии и соответствующими областями сотрудничества.

10.16 Совет с признательностью воспринял документ «Сокращение разрыва», включающий ряд важных достижений в Программе по техническому сотрудничеству, которые имели место после Одинадцатого конгресса. К ним относятся предложения по Глобальному экологическому фонду (ГЭФ), диалог с изготовителями оборудования и использование Фонда ВМО для оказания помощи метеорологическим и гидрологическим службам в случае природных стихийных бедствий для оказания поддержки Бангладеш в восстановлении метеорологических технических средств, разрушенных в результате циклона, обрушившегося в 1991 г. Продолжают предприниматься усилия по обеспечению финансовой поддержки для Африканского центра по применению метеорологии для целей развития (АКМАД) и

Специализированного метеорологического центра АСЕАН (АСМЦ).

10.17 Совет согласился с тем, что в настоящее время имеется даже большая потребность в сокращении разрыва между уровнем метеорологического/гидрологического обслуживания, предоставляемого в развивающихся и в развитых странах, хотя он признал, что получение фондов из внебюджетных источников становится также более трудным. Совет согласился с предложениями Секретариата направить усилия на поиск новых доноров и получение дополнительной поддержки от многих из имеющихся доноров.

10.18 Совет с озабоченностью отметил уменьшение финансирования по линии ПРООН на региональном уровне для субрегиональной деятельности, такой как программа АГРГИМЕТ и центры мониторинга засухи в Восточной и Южной Африке. Учитывая суровую засуху, поразившую сейчас несколько африканских стран, Совет поручил Генеральному секретарю передать об этой озабоченности Администратору ПРООН и попытаться найти и другие источники для получения дополнительных фондов.

10.19 Совет принял во внимание значительные трудности метеорологических и гидрологических служб стран центральной и восточной Европы, испытывающих экономический переход и с удовлетворением отметил меры, предпринятые пока Генеральным секретарем. Совет поручил Генеральному секретарю продолжать его усилия, направленные на поиски поддержки метеорологической и гидрологической деятельности в этом регионе.

11. Долгосрочное планирование (пункт 11 повестки дня)

11.1 Исполнительный Совет рассмотрел отчет председателя рабочей группы ИС по долгосрочному планированию (РГДП), которая провела свою первую сессию в период с 15 по 20 июня 1992 г. и выразил удовлетворение работой этой группы. Окончательный отчет этой сессии был представлен на ИС-XLIV только на английском языке. Совет принял к сведению меры, предпринятые Генеральным секретарем и рабочей группой на основании решений Одиннадцатого конгресса по Третьему долгосрочному плану (ТДП). Он также рассмотрел первоначальные предложения рабочей группы по подготовке Четвертого долгосрочного плана (ЧДП).

Третий долгосрочный план

Публикация Третьего долгосрочного плана

11.2 Исполнительный Совет принял к сведению, что часть I и тома части II ТДП, утвержденного Одиннадцатым конгрессом, были опубликованы и распространены на английском языке, и что тома этой публикации на других языках также вскоре выйдут из печати. Исполнительный Совет также рассмотрел окончательный проект отдельной публикации расширенного резюме в глянцевой обложке, которое адресовано непосредственно лицам, принимающим решения, и финансирующим организациям.

11.3 Совет выразил озабоченность в связи с длительной задержкой между датой утверждения плана Конгрессом, и его распространением в виде публикации, имея при этом в виду, что некоторые разделы текста могут уже оказаться устаревшими ко времени выхода публикации.

11.4 Хотя Совет считал, что ТДП является довольно большим по объему и что тома второй части могли бы быть улучшены за счет включения более информативного иллюстративного материала и менее детальных хронологических таблиц, Совет тем не менее выразил свое общее удовлетворение в отношении ТДП. Он одобрил широкое распространение расширенного резюме, части I и содержащих подробную информацию томов части II среди национальных метеорологических и

гидрологических служб членом ВМО и других национальных организаций, а также среди других заинтересованных международных организаций.

11.5 Совет выразил свою благодарность Генеральному секретарю за те усилия, которые были предприняты Секретариатом по завершению подготовки ТДП в трудной ситуации, обусловленной большой нагрузкой на Организацию в связи с подготовкой Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (КООНОСР).

Мониторинг и оценка

11.6 Исполнительный Совет отметил, что Одиннадцатый конгресс поручил ему доложить на Двенадцатом конгрессе вопрос об осуществлении научно-технических программ за период 1990-1993 гг. на основе задач, указанных в соответствующих разделах Второго и Третьего долгосрочного плана. В этой связи он напомнил о том, что своей резолюцией 1 (ИС-XLIII) он поручил РГДП оказать Совету помощь в оценке положения дел в отношении осуществления программ ВМО в ходе сорок шестой сессии Исполнительного Совета в 1994 г.

11.7 Исполнительный Совет был информирован о том, что после рассмотрения системы мониторинга и оценки программ на двух уровнях, учрежденной в 1989 г. (резолюция 17 (ИС-XLI)), РГДП на своей недавней первой сессии рекомендовала отказаться от отчетов по мониторингу на уровне проектов и предложила, чтобы на ИС-XLVI были представлены единые отчеты по мониторингу каждой из программ ВМО в качестве одной из основ для оценки осуществления программ и доклада по этому вопросу Двенадцатому конгрессу. Совет согласился с таким подходом и принял резолюцию 12 (ИС-XLIV).

Четвертый долгосрочный план

11.8 Исполнительный Совет был информирован о том, что РГДП всесторонне рассмотрела процесс долгосрочного планирования, осуществляемый ВМО в свете опыта работы по подготовке первого, второго и третьего планов и руководящих указаний со стороны Конгресса. В частности, рабочая группа рассмотрела предложения X-PA VI в отношении формата и объема плана. Группа в особенности уделила внимание рассмотрению влияния результатов КООНОСР на будущее развитие международной метеорологии, гидрологии и океанографии и планирование программ ВМО. С учетом мнения рабочей группы и рассмотрения соответствующих вопросов самим Исполнительным Советом он принял меры в отношении ряда особенностей ЧДП в качестве основы для дальнейшей работы по подготовке этого плана.

Формат и руководящие положения

11.9 Исполнительный Совет согласился с тем, что Четвертый долгосрочный план должен состоять из трех нижеследующих отдельных компонентов:

- Отдельно публикуемого расширенного резюме, которое должно охватывать задачи и политику ВМО и ориентировано на лиц, принимающих решения;
- Части I, в которой должны подробно излагаться политика и стратегия ВМО на десятилетие 1996-2005 гг. В широком смысле структура этой части должна быть примерно такой же как и в части I ТДП, но объем должен быть меньшим, желательно не более 60 страниц;
- Отдельных томов части II, в которых должна быть подробно изложена стратегия осуществления по каждой из основных программ Организации. В каждом томе должно содержаться краткое резюме. Эти тома следует представить в более привлекательном виде, чем это имело место в прошлом, и в них не нужно далее включать

подробные хронологические таблицы в качестве обязательного компонента для каждой программы.

11.10 Исполнительный Совет принял к сведению, что предлагаемые изменения структуры и формата Плана были исключены в пересмотренное издание руководящих положений, озаглавленных как «Процесс планирования в ВМО», которое было подготовлено рабочей группой в ходе ее последней сессии. Наиболее существенным из предложенных детальных изменений, которые были одобрены Исполнительным Советом в качестве основы для подготовки первоначального варианта Плана, являются следующие:

- a) Исключение материала по целям и сфере деятельности, а также по текущему состоянию каждой программы из главы, содержащей описание программ в части I;
- b) Необходимость более четкого определения как в части I, так и в части II конкретных задач в рамках программ (при этом следует отмечать, что те из них, осуществление которых зависит от финансирования из регулярного бюджета, будут детально определены только на первые четыре года);
- c) Включение в часть I общего времени графика или хронологической таблицы наиболее крупных запланированных мероприятий (таких как Конгресс и сессии технических комиссий и региональных ассоциаций) на десятилетие;
- d) Включение информации по ассигнованиям, выделенным в рамках утвержденного бюджета на четырехлетие по каждой из научно-технических программ, имея в виду, что опубликованные ДП являются единственной официальной подробной публикацией, содержащей результаты рассмотрения Конгрессом предложений Генерального секретаря по программе и бюджету на четырехлетний период.

Будущая политика, стратегия и приоритеты

11.11 Исполнительный Совет отметил, что РГДП тщательно рассмотрела заявление об общих задачах и политике ВМО и основных задачах и стратегии ВМО на десятилетие 1992-2001 гг., изложенных в ТДП. В свете рассмотрения группой результатов КООНОСР и ряда других состоявшихся в последнее время мероприятий, касающихся ВМО, как это указало в документе, представленном Генеральным секретарем, рабочая группа подготовила для включения в ЧДП резюме по предлагаемым принципам политики и стратегии на десятилетие 1996-2005 гг.

11.12 Совет согласился с тем, что в большей степени упор следует делать на вопросы, касающиеся устойчивого развития и более интегрированного подхода к проведению наблюдений и исследований атмосферы, океана и внутренних вод. Совет подтвердил, что точная формулировка резюмирующего заявления в отношении задач и политики потребует существенного тщательного уточнения в течение последующих нескольких лет по мере подготовки ЧДП с учетом базирующихся на результатах КООНОСР инициатив в системе ООН. Он согласился с тем, что первый проект резюмирующего заявления рабочей группы (см. приложение VI настоящего отчета) должен быть распространен среди всех постоянных представителей и президентов технических комиссий с просьбой представить свои комментарии и альтернативные предложения таким образом, чтобы Исполнительный Совет смог провести детальную дискуссию по будущей политике и стратегии на своей сорок пятой сессии. В ходе дискуссии по первоначальному проекту рабочей группой были внесены нижеследующие предложения, направленные на его улучшение (в резюмированном виде):

- a) Большой упор необходимо сделать на:

- i) Оказание содействия и помощи международному сотрудничеству путем подготовки реорганизованного и по-новому сформулированного предложенного перечня общих задач и общей политики;
 - ii) Общую научную деятельность, а не на деятельность по отдельным дисциплинам;
 - iii) Более важное значение для национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) политики, ориентированной на потребителей;
- b) Необходимо дальнейшее уточнение политики в отношении:
- i) Степени, до которой ВМО должна расширить свою деятельность, выходящую за рамки метеорологии и оперативной гидрологии, с тем чтобы вовлечь себя в деятельность по другим экологическим проблемам;
 - ii) Роль и ответственности ВМО в отношении общей метеорологической и гидрологической деятельности ее стран-членов, выходящей за рамки непосредственной деятельности НМГС;
 - iii) Выбора соответствующих формулировок для описания политики и задач ВМО по специализированному обслуживанию и коммерциализации;
 - iv) Степени, в которой структура программ ВМО должна соответствовать основным задачам Организации на десятилетие;
- c) Поправки к проекту текста необходимы для того, чтобы:
- i) Охватить сферу ответственности ВМО за деятельность во всех секторах, а не только в правительственном секторе;
 - ii) Представить стратегию на языке, уместном для 1996 г.;
 - iii) Подчеркнуть важность изучения колебаний климата и вопросов регионального изменения климата, а также глобального изменения климата;
 - iv) Указать на важность получения более широких знаний об атмосферных процессах, связанных с прогнозированием погоды;
 - v) Указать на необходимость полного использования существующей метеорологической инфраструктуры при работе по новым проблемам.

Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю в консультации с рабочей группой по долгосрочному планированию и в свете вышеуказанных комментариев, а также таковых, полученных от постоянных представителей и президентов технических комиссий, представить последующий обновленный вариант проекта документа по принципам политики и стратегии для рассмотрения его на ИС-XLV. Совет согласился с тем, что в окончательном варианте проекта ЧДП следует обратить особое внимание на работу, выполняемую Организацией по вопросам коммерциализации метеорологических и гидрологических данных и продукции.

Структура программ

11.13 Совет согласился с тем, что ВМО следует в Четвертом плане придавать очень высокий приоритет метеорологической и гидрологической деятельности в поддержку целей устойчивого развития и целей, связанных с реализацией Конвенции об изменении климата и вероятной будущей Международной конвенции по проблемам опустынивания. Он также согласился с тем, что следует просить региональные ассоциации тщательно рассмотреть их заявление в отношении региональных приоритетов, указанных в ТДП, для того чтобы предоставить руководящие указания в отношении разработки томов части II ЧДП и предложений Генерального секретаря по программе и бюджету на двенадцатый финансовый период.

11.14 Исполнительный Совет принял к сведению предварительную точку зрения рабочей группы в отношении структуры программ на двенадцатый финансовый период, которая должна найти свое отражение при подготовке Четвертого ДП. Он согласился с тем, что соответствующие органы ВМО в течение предстоящего года должны рассмотреть возможность определения Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК), как новой основной программы ВМО, которая должна быть включена в перечень программ ВМО между Программой Всемирной службы погоды и Всемирной климатической программой. Совет подтвердил сложную взаимосвязь и взаимозависимость между элементами программ, которая должна быть присуща такой структуре, и поручил Генеральному секретарю при консультации с рабочей группой и другими соответствующими органами представить ряд альтернативных предложений и по структуре программ на ИС-XLV, с тем чтобы Совет при помощи своей РГДП мог прийти к твердому решению в отношении предпочтительной структуры программ на двенадцатый финансовый период на своей следующей сессии.

11.15 Совет также согласился с тем, что следует рассмотреть и включить в альтернативные предложения, представляемые на ИС-XLV, ряд небольших перегруппировок в программах, соответствующих большему упору на интегрированный подход к наблюдениям за окружающей средой и сбору данных.

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

12.1 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (пункт 12.1 повестки дня)

12.1.1 Исполнительный Совет принял во внимание доклады Объединенной инспекционной группы в части, касающейся ВМО, и соответственно замечания Генерального секретаря.

12.1.2 Исполнительный Совет принял резолюцию 13 (ИС-XLIV) в связи с этими докладами Объединенной инспекционной группы.

Резолюции, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций

12.1.3 Исполнительный Совет принял к сведению следующие резолюции, адресованные Организации сорок шестой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций: 12, 13, 17, 20, 24, 44, 45, 46, 47, 64, 65, 68, 70, 71, 72, 73, 76, 78, 79, 84, 85, 87, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 100, 102, 109, 114, 121, 123, 126, 141, 142, 143, 144, 150, 151, 152, 156, 157, 159, 163, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 179, 181, 182, 184, 191, 192, 204, 207, 213, 216, 219, 221.

12.1.4 Совет далее отметил, что те резолюции, которые содержат адресованные ВМО рекомендации или относятся к ее деятельности, учтены в рамках обычных программ и деятельности Организации. Он также отметил, что приняты соответствующие действия в тех случаях, когда резолюции были адресованы всем организациям системы Организации Объединенных Наций или специализированным агентствам в целом.

12.2 КОНФЕРЕНЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И РАЗВИТИЮ (пункт 12.2 повестки дня)

12.2.1 Исполнительный Совет выразил признательность Генеральному секретарю за его усилия, направленные на постоянное информирование Членов о ходе событий, имевших

место во время совещаний Межправительственного комитета по ведению переговоров по рамочной конвенции об изменении климата (МКП) и при подготовке к Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (КООНОСР), особенно за всесторонние отчеты, которые выходили после каждого совещания. Кроме того, Совет с признательностью отметил предпринятые усилия, по предоставлению Членам информации, касающейся деятельности ВМО, во время проведения заседаний МКП и Подготовительного комитета КООНОСР.

12.2.2 Исполнительный Совет отметил деятельность ВМО по информированию общественности в отношении КООНОСР и МКП, включая брошюры по ГСНК и ВМО и КООНОСР, Публикацию ВМО № 772 *Изменение климата, окружающая среда и развитие - Мнение мировых лидеров*, *World Climate News* (информационный бюллетень), Дублинское заявление и доклад Конференции, а также плакаты КООНОСР, освещающие деятельность ВМО.

12.2.3 Совет далее отметил, что Генеральный секретарь предоставит всем Членам доклад по результатам КООНОСР, особенно по Рио-де-Жанейрской декларации, Повестке дня на XXI век, конвенциям по изменению климата и биологическому разнообразию, а также по принципам соглашения о лесе. Этот отчет будет включать определение конкретных последующих действий, которые могут быть предприняты со стороны ВМО и ее членов, особенно со стороны метеорологических и гидрологических служб.

12.2.4 Поскольку предпринимаются дальнейшие действия, направленные на осуществление Повестки дня на XXI век, Совет поручил Генеральному секретарю продолжать принимать в них активное участие вместе с другими соответствующими органами ООН. Совет полагал, что в отношении Повестки дня на XXI век важно постоянно информировать Членов об актуальной деятельности ООН и других видов деятельности.

12.2.5 Совет пришел к заключению о том, что Повестка дня на XXI век и рамочная конвенция об изменении климата имеют важное значение для будущего Организации. Совет отметил, что ВМО, выполняя свою роль специализированного научно-технического учреждения ООН, необходимо установить более тесное сотрудничество с внешними финансируемыми агентствами, с другими частями системы ООН, а также с международными неправительственными организациями. В частности, Совет просил Генерального секретаря обеспечить, чтобы Межправительственный комитет по переговорам (МКП), агентства, участвующие в Глобальном экологическом фонде (ГЭФ) и другие финансирующие учреждения, а также Экономический и социальный совет (ЭКОСОС) и Второй комитет ГА ООН были полностью осведомлены об уникальной научно-технической компетенции ВМО в областях, относящихся к деятельности, связанной с выполнением решений КООНОСР, в частности в области изменения климата.

12.2.6 Кроме того, Совет предложил Генеральному секретарю расширить, в свете предполагаемой будущей деятельности Организации, свои усилия по обеспечению эффективного реагирования Секретариата, включая усиление внутренней координации между департаментами и рассмотрения будущей потребности в конкретной экспертизе в рамках Секретариата. В частности, Совет признал срочную потребность в экспертизе в области получения дополнительных внешних средств, которые могут быть получены для поддержки деятельности Организации и ее членов как стороны отдельных доноров, так и/или через учреждение механизмов финансирования.

12.2.7 Совет также поручил Генеральному секретарю расширять и далее в рамках Секретариата возможности по связи и внешним сношениям. Совет предложил, чтобы часть деятельности по внешним сношениям посвящать связи с другими

группами и организациями по всем вопросам, относящимся к рамочной конвенции об изменении климата, и осуществления ВМО соответствующих частей Повестки дня на XXI век.

12.2.8 Совет также пришел к выводу о том, что Повестка дня на XXI век и рамочная конвенция об изменении климата имеют важное значение для будущего национальных метеорологических и гидрологических служб. Совет предложил Генеральному секретарю в срочном порядке и в консультации с рабочей группой ИС по деятельности, связанной с выполнением решений КООНОСР, включая создание потенциала (см. пункт 12.2.10), подготовить подробный анализ значения Повестки дня на XXI век и рамочной Конвенции об изменении климата для национальных метеорологических и гидрологических служб с целью распространения этого анализа среди Членов, включая:

- a) Подробные руководящие указания для национальных метеорологических и гидрологических служб, нацеленные на оказание им помощи в том, каким образом они могут принять активное участие на национальном уровне в деятельности, связанной с Повесткой дня на XXI век и рамочной Конвенцией, в особенности в предоставлении данных и информации по климату для населения и национальных лидеров, а также в подготовке будущих совещаний МКП и участию в них, и в оказании помощи, где это возможно, в подготовке национальных докладов, исследований, кадастров, упомянутых в Конвенции;
- b) Идеи и конкретные предложения по поводу того, каким образом национальные метеорологические и гидрологические службы, если приемлемо, в ассоциации с ВМО, смогут работать в качестве эффективного и авторитетного источника научной информации;
- c) Сведения о том, каким образом национальные метеорологические и гидрологические службы смогут обращаться и оказывать помощь другим своим национальным администраторам в обращении к внешним источникам финансирования для поддержки деятельности, связанной с Повесткой дня на XXI век и рамочной Конвенцией.

12.2.9 В этой связи Совет отметил, что во время регулярных плановых совещаний ВМО, таких как совещания, связанные с региональными ассоциациями, техническими комиссиями, техническими конференциями и сессиями ИС, существуют благоприятные возможности для проведения инструктивных сессий или научно-практических семинаров для персонала национальных метеорологических и гидрологических служб, работающих в этих областях. Совет предложил Генеральному секретарю обеспечить, чтобы для оказания дополнительной помощи Членам такие возможности были использованы в течение следующих нескольких месяцев.

12.2.10 Совет принял во внимание, что в рамочной Конвенции об изменении климата содержится ссылка на необходимость самостоятельного создания потенциала* особенно в развивающихся странах. Совет настоятельно призвал Членов, в особенности развивающиеся страны, по мере возможности, разработать конкретные планы по расширению своих национальных метеорологических и гидрологических служб, а также по их участию в программах и деятельности ВМО, как части национальных планов по самостоятельному созданию потенциала. Совет учредил «открытую» рабочую группу ИС по деятельности, связанной с выполнением решений КООНОСР, включая деятельность по созданию потенциала (см. резолюцию 14 (ИС-XLIV)),

для дополнительной проработки вопроса о значении рамочной Конвенции об изменении климата, Повестки дня на XXI век и Рио-Жанейрской декларации для ВМО и разработке предложений для совершенствования политики ВМО и последующих стратегий для оказания помощи развивающимся странам, по мере необходимости, в подготовке исходной информации к планам создания потенциала, включая оказание необходимой помощи Генеральному секретарю в предоставлении подробного анализа значения Повестки дня на XXI век и рамочной Конвенции об изменении климата для национальных метеорологических и гидрологических служб. Совет просил председателя рабочей группы инициировать этот вид деятельности как можно скорее, учитывая, что соответствующие части национальных планов должны послужить исходной информацией для Межправительственного совещания по Всемирной климатической программы (МС ВКП), которое состоится в апреле 1993 г. В этой связи Совет настоятельно призвал Членов из развитых стран, которые имеют опыт в этих областях, рассмотреть вопрос совместной работы с Членами из развивающихся стран для оказания им помощи в разработке национальных планов. Совет попросил, чтобы рабочая группа представила отчет во время ИС-XLV, которая, в свою очередь, рассмотрит необходимость дальнейшей работы группы.

12.2.11 В результате полезного взаимодействия с международными неправительственными организациями в период подготовительного процесса КООНОСР, Совет признал возрастающее значение сотрудничества для этих организаций и системы ООН, особенно для выполнения разделов Повестки дня на XXI век. Совет просил Генерального секретаря выяснить пути поощрения более широкого привлечения международных неправительственных организаций к деятельности ВМО, связанной с Повесткой дня на XXI век.

12.2.12 Совет также признал, что Повестка дня на XXI век и рамочная Конвенция об изменении климата охватывают все основные области деятельности ВМО; детальные действия по их осуществлению должны быть рассмотрены в каждой программе и каждой технической комиссии ВМО, а также региональными ассоциациями. Совет поручил Генеральному секретарю содействовать проведению такого обзора в соответствующих органах Организации и выразил надежду на рассмотрение результатов на своей следующей сессии.

12.2.13 Совет полагал, что решение нынешних проблем, вызывающих озабоченность во всем мире, таких как устойчивое развитие, изменение климата, биологическое разнообразие и трансграничное загрязнение, требует участия многих наук о Земле, а не только метеорологии и оперативной гидрологии. Совет также принял во внимание, что система ООН в настоящее время реорганизуется в целях более эффективной работы. Поэтому Совет просил Генерального секретаря продолжать консультации с другими агентствами ООН и международными неправительственными организациями с целью разработки единого научного подхода к решению этих и других вопросов, которые относятся к компетенции ВМО.

12.2.14 Совет отметил возрастающее признание важной роли ВМО в решении проблем окружающей среды и развития, таких как изменение климата. Ему было приятно, что при учреждении Генеральным секретарем ООН специальной группы по устойчивому развитию в Административном комитете по координации (АКК), ВМО включили в основную группу.

12.2.15 Совет приветствовал рекомендацию КООНОСР для Генеральной Ассамблеи ООН о том, чтобы начать процесс ведения межправительственных переговоров для разработки международной конвенции об опустынивании, которую необходимо завершить к июню 1994 г. Совет полагал, что учитывая роль ВМО в решении проблем засухи и опустынивания, ВМО должна играть активную роль во время процесса ведения

* Описание понятия «самостоятельное создание потенциала», см. как принцип 9 Рио-Жанейрской декларации, так и главы 34 и 37 Повестки дня на XXI век.

переговоров. Совет рекомендовал, чтобы члены ВМО рассмотрели вопрос о включении представителей соответствующих национальных метеорологических и гидрологических служб в состав национальных делегаций на переговоры по опустыниванию.

12.2.16 Совет посчитал важным, чтобы ВМО начала предпринимать конкретные, заметные действия в рамках Организации в поддержку концепции устойчивого развития. В этом свете Совет поэтому поручил Генеральному секретарю начать исследования по соответствующим действиям, которые можно предпринять в рамках Секретариата, таким как повторное использование бумаги, безопасных для окружающей среды чернил и сокращение использования бумаги для документов путем сжатия текстов и изъятия неиспользованных чистых страниц как можно скорее.

12.2.17 В свете предыдущих рассмотрений и озабоченностей Совет принял резолюцию 14 (IC-XLIV).

Вопросы, конкретно относящиеся к рамочной Конвенции об изменении климата

12.2.18 Совет был проинформирован о том, что рамочная Конвенция об изменении климата была открыта для подписания 4 июня 1992 г. Начало подписания конвенции было отмечено церемонией, в которой принял участие Генеральный секретарь, проходившей под председательством президента Бразилии Ф. Коллора. В церемонии, среди прочих, приняли участие Генеральный секретарь ООН г-н Бутрос-Гали, Генеральный секретарь КООНОСР г-н Морис Стронг, председатель МПК, посол Жан Рипер и Исполнительный директор ЮНЕП д-р Мостафа Толба. По состоянию на 14 июня 1992 г. рамочная Конвенция об изменении климата подписана 154 странами и Европейским Экономическим Сообществом.

12.2.19 Совет отметил с одобрением поддержку, которую ВМО оказала специальному секретариату Межправительственного комитета для ведения переговоров по рамочной Конвенции об изменении климата, учрежденного в соответствии с резолюцией ГА ООН 45/212. Совет поручил Генеральному секретарю продолжить поддержку в рамках имеющихся ресурсов специальному секретариату на временной основе до начала первой сессии Конференции Сторон. Исполнительный Совет отметил признательность, выраженную Исполнительным секретарем МПК по поводу поддержки, полученной от ВМО, и приветствовал конструктивные взаимоотношения, которые развивались между двумя секретариатами.

12.2.20 Совет принял к сведению заявления, сделанные Генеральным секретарем на КООНОСР, в отношении готовности ВМО рассмотреть вопрос по размещению у себя секретариата для рамочной Конвенции об изменении климата. Совет просил Генерального секретаря активно продолжить обсуждение этого предложения в течение промежуточного периода перед первым совещанием Конференции Сторон, участвующих в рамочной Конвенции об изменении климата.

12.2.21 Совет настоятельно призвал Членов, которые ратифицируют рамочную конвенцию об изменении климата, назначить компетентных представителей правительств, обладающих достаточными знаниями программ ВМО, во вспомогательный орган по научно-техническим консультациям Конференции Сторон.

12.2.22 В то время как Совет признал, что ВМО внесла большой вклад в деятельность по поддержке рамочной Конвенции об изменении климата, он выразил свою сильную обеспокоенность по поводу того, что любые новые и/или дополнительные задачи, решение которых потребуются от Организации, с тем чтобы отреагировать на некоторые немедленные и долгосрочные требования рамочной Конвенции нельзя в полной мере осуществить в рамках существующего бюджета. Эти новые и/или

дополнительные задачи налагают растущие требования на большинство программ Организации и конкретно включают:

- Обеспечение растущих уровней поступления данных и информации о глобальном климате, особенно тех, которые взаимосвязаны с социально-экономическими вопросами;
- Улучшение, в некоторой степени ускоренное, понимания климата;
- Сужение диапазона неопределенностей в прогнозах климата в интересах эффективного долгосрочного планирования;
- Существенное усиление собственного потенциала для проведения систематических наблюдений, исследований, передачи технологии, а также обучения и подготовки кадров;
- Своевременное предоставление большего количества авторитетной научной информации для населения и лиц, формирующих решения на национальном уровне.

12.2.23 Совет обратился с настоятельным призывом к странам-донорам о срочной поддержке Специального Доверительного фонда ВМО для деятельности, связанной с климатом и с атмосферной средой, который был специально учрежден для организации и расширения проектов в областях, относящихся к Повестке дня на XXI век и рамочной Конвенции об изменении климата.

12.2.24 Совет признал, что ВМО имеет уникальную квалификацию для удовлетворения многих из основных научно-технических потребностей рамочной Конвенции об изменении климата и реагирования на них, а также что Организация имеет длительный и успешный опыт деятельности в этих областях. Совет был особо обеспокоен тем обстоятельством, что без существенного увеличения средств, доступных Организации, она будет не в состоянии полностью решить как эти новые, так и/или дополнительные задачи, а также те, которые связаны с другими экологическими проблемами, такими как устойчивое развитие, истощение озонового слоя и загрязнение воздуха, сохраняя в то же самое время качество обслуживания в других более традиционных областях, таких как авиационная метеорология, оперативная гидрология и глобальная телесвязь.

12.2.25 С тем чтобы прореагировать на эти обеспокоенности, Совет принял резолюцию 15 (IC-XLIV) по рамочной Конвенции об изменении климата.

12.3 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДЕСЯТИЛИТИЕ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ (МДУОСБ) (пункт 12.3 повестки дня)

12.3.1 Исполнительный Совет отметил ход событий, касающихся МДУОСБ за последующий после Одинадцатого конгресса период, в частности ключевую роль, которую могли бы играть национальные метеорологические и гидрологические службы в деле достижения целей, стоящих перед Десятилетием. Он еще раз подчеркнул свое предыдущее обращение к Членам относительно активного участия в проектах Десятилетия как на национальном, так и на международном уровнях, при этом действовать в сотрудничестве с национальными комитетами по МДУОСБ, где таковые учреждены. Совет с удовлетворением отметил, что ряд постоянных представителей или бывших постоянных представителей работает в научно-техническом комитете по десятилетию и выразил признательность за их усилия.

12.3.2 Совет поручил Генеральному секретарю организовать на постоянной основе осуществление плана действий ВМО по МДУОСБ в соответствии с решениями Конгресса и в рамках предоставляемой финансовой поддержки, а также доложить о ходе дел на его сорок пятой сессии в 1993 г.

12.3.3 Совет информировали о том, что 46-я сессия Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций постановила провести в начале 1994 г. Всемирную конференцию, которая будет приурочена к середине десятилетия. Он выразил надежду на то, что ВМО примет активное участие в этой конференции, и что следует приступить в ближайшее время к ее планированию.

12.3.4 Совет отметил недавние изменения в организации Секретариата ООН, который, *среди прочего*, ввел секретариат МДУОСБ в подчинение нового департамента по гуманитарным вопросам (ДГВ). Он поручил Генеральному секретарю написать письмо Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций, сообщив ему о тех важных надеждах, которые ВМО возлагает на МДУОСБ и его научно-технические программы. В письме следует призвать последнего предоставить секретариату МДУОСБ имеющиеся необходимые ресурсы с тем, чтобы секретариат мог выполнять свои задачи.

12.3.5 Отмечалось, что на следующей сессии КОС будет внесено предложение о том, чтобы предложить для национальных метеорологических служб более конкретное руководство по численному моделированию опасных явлений погоды, написанное ясным языком. Это предложение подготавливается в контексте МДУОСБ и ни в коем случае не идет в ущерб авторитету национальных служб.

12.3.6 Совет подчеркнул необходимость признания связей, которые существуют между целями и деятельностью МДУОСБ с рядом целей и действий, вытекающих из решений КООНОСР, в частности, в области изменения климата. Он подчеркнул необходимость развития этих связей в целях получения максимальной выгоды от тех и других.

12.4 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ (пункт 12.4 повестки дня)

12.4.1 Совет принял к сведению, что в настоящее время не существует конкретного пункта, который требует рассмотрения и решения Совета по вопросам, связанным со специализированными учреждениями,

12.5 ДРУГИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ (пункт 12.5 повестки дня)

Рабочие соглашения с Всемирной организацией по туризму

12.5.1 Исполнительный Совет принял к сведению просьбу Всемирной организации по туризму (ВОТ) об установлении рабочего соглашения с ВМО.

12.5.2 Рассмотрев задачи и функции ВОТ и приняв во внимание практику, которой следует ВМО при установлении рабочих соглашений, касающихся ее научного и технического сотрудничества с другими организациями, Совет согласился с тем, что установление тесных рабочих взаимоотношений будет служить взаимным интересам как ВМО, так и ВОТ.

12.5.3 Совет поручил Генеральному секретарю оформить рабочее соглашение с Генеральным секретарем ВОТ на основе текста, приведенного в приложении VII к настоящему отчету. Совет также поручил Генеральному секретарю проинформировать членов ВМО по этому вопросу.

13. Информация общественности (пункт 13 повестки дня)

13.1 ТЕМА ВСЕМИРНОГО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ДНЯ 1994 г. (пункт 13.1 повестки дня)

Исполнительный Совет постановил, что тема Всемирного метеорологического дня в 1994 г. будет «Наблюдение за погодой и климатом». Совет решил, что тема будет

представлять интерес для широкой аудитории, включая школьников, представителей средств массовой информации, общественность и лиц, формирующих решения. Материалы, подготовленные по этой теме, должны широко осветить деятельность, связанную с реагированием на решения КООНОСР, в частности, потребность в улучшенных наблюдательных сетях.

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

13.2 Совет подчеркнул потребность в сильной и эффективной Программе по информации населения с хорошо разработанным стратегическим планом распространения информации. Было решено, что это особенно важно в настоящее время, когда Организация рассматривает новые направления деятельности, а также способы и средства усиления программ ВМО, связанных с выполнением решений КООНОСР. Поэтому Совет поощрил Генерального секретаря обеспечить, чтобы Бюро по общественной информации было полностью укомплектовано персоналом, и продолжить его усилия на увеличение возможностей Бюро отвечать новым задачам.

13.3 В отношении региональных центров по информации населения Совет поручил Генеральному секретарю рассмотреть соответствующие предложения и принять решения для осуществления тех из них, которые будут выполнимы.

13.4 Совет подчеркнул необходимость при подготовке материала по программам ВМО для широкого распространения сохранять щепетильность в отношении роли национальных метеорологических и гидрологических служб как обычных координаторов для распространения информации о деятельности ВМО внутри страны.

14. ПРОГРАММА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ И ПУБЛИКАЦИЙ (пункт 14 повестки дня)

14.1 Лингвистическое обслуживание (пункт 14.1 повестки дня)

14.1.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил отчет Генерального секретаря по исследованию вопроса лингвистического обслуживания в системе ООН, включая ВМО, которая делает первый шаг по составлению полного отчета для представления на Двенадцатом конгрессе. Совет отметил, что организация лингвистического обслуживания ВМО аналогична организации такого обслуживания в большинстве других организаций, и те языки, на которых должен обеспечиваться устный и письменный перевод во время одиннадцатого финансового периода для сессий Конгресса, Исполнительного Совета и технических комиссий, а также региональных ассоциаций по просьбе соответствующих президентов, определены Одиннадцатым конгрессом. Такие заявки на совещания вспомогательных органов были определены президентами соответствующих конституционных органов.

14.1.2 Совет отметил, что расходы на устный и письменный перевод основываются на соглашениях между ВМО и АПС или АПТС соответственно и что ВМО имела специальные соглашения с Российской Федерацией для устного и письменного перевода, а с Китаем – для устного перевода. Совет поручил Генеральному секретарю определить расходы, связанные с этими видами услуг в ВМО, и провести сравнительный анализ этих расходов. Исполнительный Совет повторно высказал обеспокоенность, выраженную Конгрессом по поводу увеличения объема документов, представляемых на совещаниях, и поручил Генеральному секретарю учредить механизм для обеспечения сокращения этих документов, с тем чтобы все документы были краткими и конкретными.

14.1.3 Совет поздравил Генерального секретаря с введением дистанционного обслуживания конференций, при котором тексты передаются из места проведения конференций в штаб-

квартиру ВМО для перевода и печатания, а затем передаются назад, на место проведения конференций. Отметив, что это позволило значительно сократить расходы на письменных переводчиков и услуги машинисток, Совет поощрил Генерального секретаря в продолжении поиска таких новых решений, которые помогут уменьшить оперативные расходы.

14.2 ПУБЛИКАЦИИ (пункт 14.2 повестки дня)

14.2.1 Исполнительный Совет с удовлетворением принял во внимание отчет по Программе публикаций, в котором резюмирована работа, выполненная в 1991 г.

14.2.2 Совет также отметил, что несмотря на сложные проблемы, связанные с финансированием, в выпуске обязательных публикаций на всех необходимых языках, произошли только незначительные задержки. Это стало возможным благодаря мерам, предпринятым Генеральным секретарем, с целью обеспечения применения самых эффективных методов использования современной технологии и других ресурсов для быстрого выполнения этой работы. Совет поручил Генеральному секретарю продолжить поиски увеличения эффективности при осуществлении Программы публикаций в текущем финансовом периоде.

14.2.3 Совет отдал должное значительному улучшению, достигнутому с помощью внедрения компьютеризированных систем подготовки публикаций в процесс выпуска публикаций Организации, что привело к лучшему представлению информации в них и более экономичному использованию ресурсов, предназначенных для типографских работ и распространения публикаций. С помощью оригиналов, которые хранятся в компьютерной библиотеке ВМО, в соответствии с запросами, можно облегчить повторное издание, выпуск окончательных отчетов сессий конституционных органов, а также внесение поправок и обновлений в такие публикации, как *руководства* и *наставления*. Было отмечено, что поскольку новые методы позволяют выполнять большую часть работы на месте, требуя при этом эпизодического привлечения временного персонала (для графических, наборных, редакторских работ и для обработки текстов), то это влечет за собой необходимость изменения методов расходования ресурсов Фонда публикаций. Совет рекомендовал Генеральному секретарю указать в своем отчете по Программе публикаций для ИС-XLIV изменения в стоимости производства публикаций, связанные с изменениями в методах их производства, а также настойчиво продолжать в рамках ресурсов, выделенных для производства публикаций, дальнейшую модернизацию механизмов выпуска публикаций.

14.2.4 Совет поощрил Генерального секретаря изыскивать пути для выпуска возможно большего количества публикаций на других рабочих языках ВМО, когда они очевидно требуются. Он отметил, что Одиннадцатый конгресс в своей резолюции 26 (Кг-XI) внес все тома *наставлений ВМО*, а также *Международный метеорологический словарь* и *Международный гидрологический словарь* (опубликованный совместно с ЮНЕСКО) в список обязательных публикаций.

14.2.5 Совет рекомендовал Генеральному секретарю рассмотреть возможности рынка сбыта публикаций ВМО с целью улучшения их продажи и их полезности. Он также поручил Генеральному секретарю представить на следующую сессию перечень критериев, которым надо следовать для обеспечения качества публикаций в поддержку программ (как обусловлено в п. 3 (а) приложения к резолюции 16 (ИС-XLIV)).

14.2.6 Для того чтобы обеспечить соответствующее руководство осуществлением Программы публикаций в одиннадцатом финансовом периоде, Совет принял резолюции 16, 17, 18 и 19 (ИС-XLIV).

14.3 УЧРЕЖДЕНЧЕСКАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ (пункт 14.3 повестки дня)

14.3.1 Исполнительный Совет с признательностью принял к сведению отчет о ходе работ по созданию учрежденческой автоматизированной системы и с удовлетворением узнал, что начался ввод в действие определенных ключевых компонентов (кабельной системы, центрального оборудования, программных средств пользователя и соединительного оборудования). Он отметил, что продолжается обсуждение общего плана учрежденческой автоматизированной системы, но что ключевые компоненты проанализированы и выбраны с учетом того, чтобы их можно было устанавливать независимо от компромиссных решений в отношении других компонентов. Он признал, что такой проект, предусматривающий подключение всех подразделений Секретариата, может быть длительным, чтобы определить его во всей полноте. Он поощрил Генерального секретаря продолжать осуществление, принимая все необходимые меры для обеспечения своевременного завершения проекта.

14.3.2 Исполнительный Совет отметил также, что порученное Одиннадцатым конгрессом изучение электронной связи между странами-членами и Секретариатом будет проведено в течение 1992 г. в ходе разработки в рамках УАС компонента внешних средств связи. Результаты будут представлены на сорок пятую сессию Исполнительного Совета.

14.3.3 Исполнительный Совет отметил, что ассигнования для выполнения УАС, предусмотренные в бюджете на одиннадцатый финансовый период (1,2 млн. шв.фр.), являются недостаточными по сравнению с расчетными минимальными расходами (2,0 млн. шв.фр.), однако их хватит на покрытие расходов по основной, центральной системе и что обеспечиваются операционные или текущие расходы. Он предложил, чтобы в дальнейшем в отчеты по учрежденческой автоматизированной системе включался раздел по бюджету и расходам, а также о достигнутой эффективности, с тем чтобы Исполнительный Совет мог рассматривать финансовые аспекты проекта.

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

15.1 ТРИДАТЬ СЕДЬМАЯ ПРЕМИЯ ММО (пункт 15.1 повестки дня)

15.1.1 Исполнительный Совет присудил тридцать седьмую премию ММО профессору Ю. А. Изразлу.

15.1.2 Д-р Т. Нитта был назначен в Отборочный комитет вместо г-на П. Ло Су Сю. В Комитет теперь входят: д-р Дж. А. Адежожун, д-р Н. Сен Рой, г-н Дж. Зелински и д-р Т. Нитта.

ПОВЫШЕНИЕ ДЕНЕЖНОЙ ЧАСТИ ПРИСУЖДАЕМОЙ ПРЕМИИ ММО

15.1.3 Исполнительный Совет отметил, что принципы фонда ММО, которые составляют основу финансирования премии ММО, изложены в резолюции 48 (Кг-VIII). Совет отметил также, что выдаваемая в настоящее время денежная премия в сумме 1 200 долл. США является недостаточной для отражения престижа премии и должна быть в значительной степени увеличена.

15.1.4 В качестве промежуточной меры на одиннадцатый финансовый период Совет согласился увеличить денежную премию с 1 200 долл. США до 3 000 долл. США. В этой связи было отмечено, что годовой процент, получаемый от основного капитала фонда ММО, позволяет произвести вышеуказанное повышение без изменения существующих правил.

15.1.5 В отношении более длительного периода Совет счел, что, возможно, потребуется тщательный пересмотр правил финансирования премии. Поэтому Совет поручил Генеральному

секретарю представить исследование по этому вопросу на ИС-XLV, чтобы Совет смог внести предложение на Двенадцатый конгресс.

15.2 КОНСТИТУЦИОННЫЕ И РЕГЛАМЕНТНЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 15.2 повестки дня)

15.2.1 Исполнительный Совет обсудил свои Правила процедуры, предложенные в приложении к резолюции 13 (ИС-XL), в свете дополнений к Общему регламенту, утвержденных в резолюции 40 (Кг-XI), и пришел к выводу о том, что в Правила процедуры следует внести определенные изменения. Эти изменения носят главным образом редакторский характер и касаются изменения в численном порядке некоторых общих положений, касающихся Правил процедуры.

15.2.2 Совет также постановил изменить правила 15 и 16 своих Правил процедуры, с тем чтобы они соответствовали положению резолюции 37 (Кг-XI), которой оговаривается, что представители Члена, являющегося задолжником в течение более двух последовательных календарных лет, не подлежат назначению или назначению вновь в качестве членов Исполнительного Совета, и что это положение не будет применяться, если не удовлетворяются положения статьи 13 (с) (ii) Конвенции.

15.2.3 Совет отметил, что на его сороковой сессии Правила процедуры были значительно пересмотрены на основе опыта, который был получен при их применении. Он решил, что в настоящее время нет необходимости в дальнейшем пересмотре.

15.2.4 Совет принял резолюцию 20 (ИС-XLIV), в приложении к которой содержится полный текст Правил процедуры с изменениями.

15.2.5 Совет принял к сведению, что членство бывшего Союза Советских Социалистических Республик (СССР), включая все права и обязательства, приняла Российская Федерация, исходя из Конвенции и Регламента Организации, и что члены ВМО были соответствующим образом проинформированы.

15.3 ВОПРОСЫ ПЕРСОНАЛА (пункт 15.3 повестки дня)

Поправки к Правилам персонала

15.3.1 Исполнительный Совет отметил поправки к Правилам персонала, применяемые к персоналу Секретариата и к персоналу, работающему в рамках проектов технического сотрудничества, которые Генеральный секретарь сделал после сорок третьей сессии Совета.

Годовой доклад Комиссии по международной гражданской службе

15.3.2 Исполнительный Совет принял к сведению семнадцатый годовой доклад Комиссии по международной гражданской службе (КМГС), представленный в соответствии со статьей 17 Статута Комиссии.

15.3.3 Совет посчитал, что для того, чтобы получить возможность иметь во время сессии обновленный обзор различных условий службы, ему должны предоставляться резюме решений Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, вытекающих из рекомендаций КМГС. Поэтому Совет поручил Генеральному секретарю в будущем предоставлять такую информацию, а также информацию о любых других последних событиях.

Мнение персонала об условиях его службы

15.3.4 Исполнительный Совет принял к сведению мнение персонала о связанных с условиями службы событиях, которые произошли в Общей системе ООН и в Секретариате ВМО со времени последней сессии Конгресса.

15.3.5 Совет выразил свою твердую поддержку персоналу Секретариата и признал значительный вклад персонала в

успешное функционирование Секретариата ВМО. Он с удовлетворением принял во внимание позитивные шаги, предпринятые за этот последний год, включая работу по новой Системе оценки деятельности и непрерывные совместные усилия персонала/руководства по разрешению различных проблем, а также вопросов, вызывающих обеспокоенность.

15.3.6 Совет принял к сведению, что в КМГС проводится несколько обследований, результаты которых могут повлиять на условия определения заработной платы и несправедливого в настоящее время персонала. Исполнительный Совет настоятельно призвал Генерального секретаря проводить работу, направленную на обеспечение того, чтобы любые изменения в общей системе защищали уже достигнутые права персонала.

15.3.7 Совет поощрил Секретариат и далее предоставлять возможность сотрудникам улучшать эффективность своей деятельности путем повышения квалификации в языках, в области использования компьютеров и т.д. Совет предложил Генеральному секретарю изучить практику, существующую в других организациях ООН в отношении знания языков, мер, стимулирующих изучение других языков, и доложить ИС-XLV о своих выводах, рекомендациях и возможных финансовых последствиях.

Стандартные условия при пользовании воздушным транспортом

15.3.8 Исполнительный Совет напомнил о том, что Одиннадцатый конгресс рассмотрел предложение об улучшении условий при пользовании воздушным транспортом и постановил, что необходимо провести дальнейшие исследования и предложить сотрудникам Секретариата высказать свое мнение, включая специфику и предлагаемые процедуры по выполнению. Конгресс также поручил Исполнительному Совету изучить этот вопрос с учетом процедур и практик других организаций системы Организации Объединенных Наций, а также мнений, высказанных сотрудниками, и уполномочил Исполнительный Совет рекомендовать Генеральному секретарю их выполнение или принятие иного решения.

15.3.9 Совет принял к сведению результаты исследования, проведенного Генеральным секретарем в этой связи.

15.3.10 Совет постановил отложить рассмотрение предложения о принятии новых правил, связанных с условиями при пользовании воздушным транспортом, принимая во внимание финансовую ситуацию Организации и в то же время признавая обоснованность руководящих принципов общей системы ООН, и рассмотреть этот вопрос в более подходящее время.

Зарплата сотрудников вне категории

15.3.11 Совет принял во внимание, что в декабре 1991 г. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций в своей резолюции 46/191 утвердила новую основную шкалу окладов для персонала профессиональной категории и выше, которая вступила в силу 1 марта 1992 г. Он далее отметил, что эта шкала отражает производимое на основе принципа «ни выигрыша/ни потерь» увеличение на шесть пунктов коэффициента коррективы по месту службы, включаемого в чистую основную заработную плату, начисляемую на основе действующей предыдущей шкалы основной заработной платы.

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

15.3.13 Основываясь на предложенной КМГС методологии, которая утверждена Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, Совет решил установить ежегодные

нормы чистой заработной платы сотрудников ВМО вне категории ретроактивно начиная с 1 марта 1992 г., следующим образом:

Генеральный секретарь	91 775 долл. США
Заместитель Генерального секретаря	84 240 долл. США
Помощник Генерального секретаря	77 393 долл. США

15.3.14 Совет отметил, что с внедрением этих пересмотренных норм зарплаты все выплаты по окончании работы в Организации, отличные от выплат за накопленный ежегодный отпуск для сотрудников вне категории, будут рассчитываться на основе новых годовых норм чистой основной зарплаты, действующих с 1 марта 1992 г.

15.3.15 Совет отметил, что КГМС было объявлено увеличение уровня вознаграждений, зачитываемых для пенсий, и решил также применить ретроактивно начиная с 1 ноября 1991 г., следующие уровни ежегодных вознаграждений, зачитываемых для пенсий:

Генеральный секретарь	161 382 долл. США
Заместитель Генерального секретаря	149 162 долл. США
Помощник Генерального секретаря	138 066 долл. США

15.3.16 Совет поручил Генеральному секретарю предпринять необходимые административные действия для выполнения принятых решений.

ОТЧЕТ О НАЗНАЧЕНИЯХ, ПОВЫШЕНИЯХ В ДОЛЖНОСТИ И ИЗМЕНЕНИЯХ ОБЯЗАННОСТЕЙ ПЕРСОНАЛА

15.3.17 В соответствии со статьей 21 (b) Конвенции Исполнительный Совет рассмотрел и утвердил следующие назначения, которые Генеральный секретарь произвел со времени сорок третьей сессии Совета и которые приводятся в части А приложения VIII.

15.3.18 Совет отметил следующие назначения и/или повышения в должности в результате конкурса после объявления вакансий, произведенные Генеральным секретарем со времени последней сессии, и которые приводятся в части В приложения VIII.

15.3.19 Совет далее отметил следующие повышения в должности, которые были произведены Генеральным секретарем со времени последней сессии и которые приводятся в части С приложения VIII.

15.3.20 Совет также отметил следующие изменения обязанностей, которые приводятся в части D в приложении VIII.

15.3.21 И, наконец, Совет принял во внимание следующие специальные назначения, произведенные Генеральным секретарем со времени последней сессии, и которые приводятся в части E в приложении VIII.

НАЗНАЧЕНИЕ ПОМОЩНИКА ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ

15.3.22 Исполнительный Совет рассмотрел вопрос о назначении помощника Генерального секретаря в соответствии с процедурой, изложенной Десятым конгрессом (1987 г.), отраженной в пункте 9.4.9 его краткого отчета.

15.3.23 Генеральный секретарь обратился к Исполнительному Совету за указаниями относительно процедуры. Совет полагал, что существующая процедура действительна на период до следующего Конгресса. Генеральному секретарю предложено представить соответствующий обзорный документ по процедурам назначения руководящего звена высшего уровня на Двенадцатый конгресс.

15.3.24 После этого обсуждения Совет одобрил предложение Генерального секретаря назначить д-ра А. С. Зайцева

на пост помощника Генерального секретаря в соответствии с условиями объявления о вакансии.

15.4 ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ (ВКЛЮЧАЯ ОТЧЕТ ВНЕШНЕГО РЕВИЗОРА) (пункт 15.4 повестки дня)

РАССМОТРЕНИЕ СЧЕТОВ ЗА 1990-1991 гг. по проектам ВМО, ФИНАНСИРУЕМЫМ ПО ПРООН

15.4.1 Исполнительный Совет рассмотрел и утвердил финансовые отчеты, прошедшие внешнюю финансовую ревизию за периоды, оканчивающиеся 31 декабря 1990 г. и 31 декабря 1991 г., в отношении тех проектов и доверительных фондов по линии Программы развития Организации Объединенных Наций, которые управляются ВМО. В этой связи была принята резолюция 21 (ИС-XLIV).

РАССМОТРЕНИЕ СЧЕТОВ ВМО ЗА ДВУХЛЕТИЕ 1990-1991 гг.

15.4.2 Исполнительный Совет рассмотрел и утвердил проверенные финансовые счета общего фонда, фонда оборотных средств и других специальных и доверительных фондов за двухлетие 1990-1991 гг.

15.4.3 Исполнительный Совет отметил, что в свидетельстве Внешнего ревизора не имеется никаких замечаний. В том, что касается подробного отчета, то у Совета имеются ответы Генерального секретаря по всем поднятым вопросам. Совет выразил удовлетворение предпринятыми Генеральным секретарем мерами для решения вопросов, поднятых в отчете Внешнего ревизора.

15.4.4 Исполнительный Совет с озабоченностью отметил продолжающиеся финансовые трудности, связанные с недостатком наличных средств, в связи со значительными суммами неуплаченных начисленных взносов определенными Членами. Он решил вновь обратиться к Членам с призывом оплатить задолженность в ближайшее время. Принимая во внимание рекомендацию 2 Консультативного финансового комитета, Совет решил постоянно рассматривать этот вопрос и поручил Генеральному секретарю и Консультативному финансовому комитету доложить ИС-XLV.

15.4.5 Совет принял резолюцию 22 (ИС-XLIV).

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ОТЧЕТ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ О РЕГУЛЯРНОМ БЮДЖЕТЕ НА 1992-1993 гг.

15.4.6 Исполнительный Совет рассмотрел промежуточный финансовый отчет Генерального секретаря.

15.4.7 Совет напомнил о том, что Одиннадцатый конгресс в мае 1991 г. утвердил бюджет на 1992-1995 гг., основываясь на предложениях Генерального секретаря с поправками на уменьшение до нулевого реального роста, таким образом, что первоначально представлялся отрицательный рост в значительных суммах для нескольких программ и частей, что по признанию Одиннадцатого конгресса может на практике оказаться труднодостижимым. Поэтому Конгресс разрешил Исполнительному Совету и Генеральному секретарю проявлять максимальную гибкость в рамках Финансового устава для осуществления утвержденных программ, таким образом, чтобы осуществление было экономным и приносило оптимальные результаты. Конгресс пожелал, чтобы это достигалось путем постоянного рассмотрения потребностей программ и соответственного пересмотра уровней расходов. Исполнительный Совет далее в резолюции 23 (ИС-XLIII) постановил, что значительный дефицит в бюджете на секретариатскую поддержку для деятельности технического сотрудничества ВМО на двухлетие 1992-1993 гг. должен покрываться из регулярного бюджета посредством поступлений от экономии в рамках утвержденного бюджета.

15.4.8 В дополнение к вышеуказанным бюджетным трудностям в результате решения Одиннадцатого конгресса и

ИС-XLIII Совет рассмотрел несколько документов, в которых описывается недостаточная оплата начисленных взносов, в результате чего предполагался значительный недостаток наличных средств в течение двухлетнего периода, а также дефицит поступлений в значительных суммах к концу двухлетия. Для избежания экстремальной меры внешнего займа требовались дальнейшие шаги, включая корректировку уровней расходов. В этой связи Исполнительный Совет в целом согласился с рекомендациями 1 и 2 Финансового консультативного комитета. Однако в отношении рекомендации 1.1 он предпочел включить соответствующим образом подробную информацию об утвержденных максимальных расходах на финансовый период в опубликованный вариант долгосрочного плана.

15.4.9 Совет отметил, что предпринятые Генеральным секретарем шаги для решения этой трудной финансовой бюджетной ситуации изучились довольно подробно Финансовым консультативным комитетом, который решил, что они сделаны в духе следования рациональной методологии и реальной процедуре. Он поручил Генеральному секретарю продолжать проводить жесткий контроль ситуации и соответственно информировать Совет о предпринимаемых действиях, для сведения к минимуму неблагоприятных воздействий в отношении осуществления программ ВМО.

15.4.10 В том, что касается задержки в платежах и невыплаты взносов, то Совет выразил тревогу в отношении потенциального серьезного ухудшения в финансовом положении Организации и призвал Членов выплатить как можно скорее свои взносы (см. также общее резюме пункт 15.4.4 и резолюцию 22 (ИС-XLIV)).

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ОТЧЕТ О БЮДЖЕТЕ СЕКРЕТАРИАТСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОГРАММЫ ВМО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ НА 1992-1993 гг.

15.4.11 Совет принял во внимание информацию, представленную ему Генеральным секретарем. Совет информировали об изменениях, которые могут произойти в статьях поступлений и расходов в течение двухлетнего периода (1992-1993 гг.). Он постановил вернуться к этому вопросу на своей следующей сессии, когда, как ожидается, появится новейшая информация по данному вопросу.

УЧРЕЖДЕНИЕ ВНОВЬ ПОСТА ОБЩЕЙ КАТЕГОРИИ В ДЕПАРТАМЕНТЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

15.4.12 Исполнительный Совет информировали о том, что в бюро Арабских государств и Европы, департамента технического сотрудничества Секретариата, имелись дополнительные потребности в персонале. Он постановил учредить вновь, в виде исключения, пост одного секретаря общей категории для этого бюро. Увеличение дополнительных ассигнований на назначение секретаря на учрежденный пост составляет 33 000 шв. фр. на 1992-1993 гг. сверх расходов на временного секретаря, который работает в настоящее время. Эти дополнительные расходы будут удовлетворены за счет задержки в найме на другие утвержденные вакантные посты, по мере надобности.

ВОПРОС О ВЗНОСАХ

15.4.13 Совет отметил, что Латвия стала 161-м членом ВМО с 14 июня 1992 г. и Литва стала 162-м членом ВМО с 3 июля 1992 г. В соответствии с полномочиями, предоставленными Одиннадцатым конгрессом, Совет рассмотрел вопрос о предварительном начислении взноса на нового Члена. При отсутствии ставки начисления по взносам ООН Совет предложил Президенту ВМО учредить предварительную ставку начисления взноса для Латвии и Литвы, как только станет известным решение Генеральной Ассамблеи ООН по данному вопросу. Совет также принял аналогичное решение в отношении Эстонии и любых других республик бывшего СССР и любых

других новых стран, которые, как ожидается, станут Членами в ближайшее время.

15.4.14 В этой связи Совет принял резолюцию 23 (ИС-XLIV).

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА УЧАСТИЯ ЧЛЕНОВ ИС В СЕССИЯХ СОВЕТА

15.4.15 Исполнительный Совет изучил рекомендацию Бюро относительно оплаты транспортных расходов и суточных членам ИС из развивающихся стран, имеющих право на получение помощи по линии ПДС и ПРООН и нуждающимся в такой поддержке, с тем чтобы обеспечить их полное участие в работе сессий Исполнительного Совета. В этой связи Совет утвердил рекомендацию 4 Консультативного финансового комитета. Таким образом, Совет принял решение в пользу предоставления, по запросу в исключительных случаях, как транспортных, так и суточных расходов членам ИС из наименее развитых стран (НРС), которые нуждаются в такой поддержке, с тем чтобы они смогли в полной мере участвовать в сессиях Исполнительного Совета и чтобы предполагаемые максимальные ассигнования по выполнению этого решения, например, в сумме 15 000 шв. фр. на полную сессию ИС должны быть освоены в рамках утвержденных максимальных расходов на финансовый период.

15.4.16 В этой связи Исполнительный Совет постановил, что правила, определяющие оплату дорожных и суточных расходов лицам, не являющимся сотрудниками ВМО, должны быть пересмотрены в этом отношении. Поправки будут включены в соответствующих случаях в пересмотренный вариант правил в будущем.

НАЗНАЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО РЕВИЗОРА

15.4.17 Мандат Внешнего ревизора ВМО, председателя Финансовой палаты Франции, заканчивается 30 июня 1993 г. Совет получил информацию о том, что Внешний ревизор готов представить свою кандидатуру для возобновления мандата. Исполнительный Совет рассмотрел условия, выдвинутые Внешним ревизором в письме от 10 сентября 1991 г., и аналогичные темы, которые существовали во время предшествующего срока. Учитывая, что его услуги были ранее высоко оценены Советом, было принято решение принять резолюцию 24 (ИС-XLIV) о продлении мандата Внешнего ревизора.

15.4.18 Совет также обсудил предложения, представленные Внешним ревизором, относительно возможности продления срока его полномочий на три или на пять лет, с тем чтобы охватить полный финансовый период. Тщательно рассмотрев все стороны этого вопроса, Совет постановил, что мандат Внешнего ревизора должен закончиться 30 июня 1996 г.

15.4.19 В том, что касается возможности получения менее дорогого ревизорского обслуживания, то Совет изложил свое решение по этому вопросу в пункте 2.4 повестки дня.

15.5 ЗДАНИЕ ШТАБ-КВАРТИРЫ ВМО (пункт 15.5 повестки дня)

15.5.1 Исполнительный Совет напомнил о том, что Одиннадцатый конгресс принял резолюцию 35 (Кг-XI), утверждающую в принципе строительство нового здания штаб-квартиры ВМО в Женеве на земельном участке, предложенном швейцарскими властями. Конгресс поручил Исполнительному Совету более точно определить потребности в помещениях, которые должны быть удовлетворены с помощью нового здания. Конгресс уполномочил Генерального секретаря продолжить переговоры со швейцарскими властями, имея в виду строительство нового здания штаб-квартиры ВМО, а также уполномочил Совет утвердить от его имени результаты переговоров.

15.5.2 Совет также сослался на то, что на сорок третьей сессии он принял во внимание рекомендацию Консультативного

финансового комитета о том, что до того, как могли бы быть дано окончательное согласие на строительство нового здания, необходимо обратиться к решению определенных проблем, а также поручил Генеральному секретарю изучить эти проблемы и представить отчет ИС-XLIV. Совет также поручил Генеральному секретарю продолжить переговоры с соответствующими властями, имея в виду получение наиболее благоприятной цены при продаже существующего здания. Кроме того, Совет поручил Генеральному секретарю предоставить план по удовлетворению краткосрочных нужд, в частности требований, связанных с санитарными нормами и переустройством существующего здания, связанным с безопасностью, и также доложить об этом ИС-XLIV.

15.5.3 Совет с интересом изучил отчет консультанта, назначенного Генеральным секретарем для изучения проблем, определенных Консультативным финансовым комитетом и Советом. Он также подробно изучил отчет, представленный от имени Комитета председателем Консультативного комитета ИС по зданию штаб-квартиры ВМО. Совет далее принял во внимание новую оценку стоимости строительства нового здания штаб-квартиры ВМО, сделанную швейцарскими властями, а также возможность предоставления в аренду служебных площадей другими организациями. Совет рассмотрел рекомендации Консультативного комитета ИС, которые были утверждены Консультативным финансовым комитетом.

15.5.4 Совет пришел к заключению о том, что решение о строительстве нового здания штаб-квартиры ВМО в настоящее время является стратегическим решением относительно будущего ВМО с учетом, в частности, желания Организации принять на себя решение нескольких задач, поставленных Конференцией ООН по окружающей среде и развитию, а также благоприятной возможности работать в более тесном контакте с другими международными организациями.

15.5.5 Поэтому Совет настоятельно призвал Генерального секретаря ускоренными темпами продолжить работу по завершению переговоров о продаже существующего здания. Он с удовлетворением принял к сведению информацию о ходе переговоров с соответствующими властями по получению наиболее благоприятной продажной цены существующего здания. Совет также принял к сведению оценку стоимости существующего здания ВМО, выполненную швейцарскими властями.

15.5.6 Совет утвердил строительство нового здания штаб-квартиры ВМО и уполномочил Генерального секретаря провести со швейцарскими властями переговоры о финансировании нового здания. Он отметил, что из-за существующей экономической ситуации, преобладающей в Женеве, смета на строительство нового здания недавно была урезана. Напоминая, что швейцарские власти предложили предоставить заем, необходимый для строительства нового здания, Совет отметил, что значительная сумма могла бы быть выплачена после продажи существующего здания. Остаток может быть выплачен на протяжении сорокалетнего периода под 3% годовых. С целью получения необходимого финансирования Совет решил уполномочить Генерального секретаря подготовить требующиеся для швейцарских властей документы.

15.5.7 На основе полученных от FIPOI сведений, касающихся возможности получения поступлений за сдачу площадей в аренду, Совет пришел к убеждению о том, что следует продолжать планирование строительства самого большого здания, какое возможно на том участке земли, который был предложен швейцарскими властями. Тем не менее он согласился с рекомендациями Консультативного комитета ИС по зданию штаб-квартиры ВМО и Консультативного финансового комитета о том, что для ИС-XLV потребуется своевременная дополнительная информация.

15.5.8 В частности, Совет поручил Генеральному секретарю подготовить реалистичный отчет о проектируемом росте

численности персонала на протяжении планируемого сорокалетнего периода, учитывающий фактически имеющийся персонал, предусматриваемую интенсивность роста и внедрение новых технологий канцелярских работ и обработки данных. Этот отчет следует представить ИС-XLV, с тем чтобы дать ему возможность принять решение о характере здания и модели распределения площадей. Более того, Совет поручил Генеральному секретарю энергично исследовать вопрос о заинтересованности других организаций в совместном размещении в новом здании. Что касается финансирования нового здания, то Совет поручил Генеральному секретарю подготовить альтернативы для рассмотрения их на ИС-XLV и последующего представления Двенадцатому конгрессу. И наконец, Генеральному секретарю было предложено подготовить предназначенный для правительств документ, в котором будут представлены четкие и неотразимые доводы в поддержку этой инициативы.

15.5.9 Совет далее принял к сведению различные планы, предлагаемые для удовлетворения краткосрочных нужд, связанных с существующим зданием. Он поручил Генеральному секретарю осуществить связанные с безопасностью и средствами обеспечения безопасности мероприятия, которые включены в доклад Департамента пожарной охраны Женевы, касающийся существующего здания, а также, при необходимости, удовлетворять краткосрочные потребности Секретариата в служебных площадях путем аренды площадей в другом здании.

15.5.10 Учитывая важность этого вопроса для будущего Организации и необходимость продолжать быстро и эффективно, учитывая также специфичность задачи и ограниченный срок для ее решения, Исполнительный Совет считал, что было бы существенно важно назначить менеджера проекта, который должен нести всю ответственность и подчиняться непосредственно Генеральному секретарю. Соответственно Исполнительный Совет предложил Генеральному секретарю учредить такой пост как можно быстрее в пределах полномочий, имеющихся у него в отношении бюджета.

15.5.11 Исполнительный Совет предоставил Генеральному секретарю руководящие указания, касающиеся степени свободы действий в отношении мер финансового характера, письмом от президента.

15.6 Внутренние вопросы Исполнительного Совета (пункт 5.6 повестки дня)

Эффективность сессии Исполнительного Совета

15.6.1 Совет обсудил различные меры, применение которых возможно для дальнейшего улучшения эффективности его сессий. В частности, он упомянул, что следует ближе придерживаться повестки дня и графика работы, а также что саму повестку дня следует уменьшить, а документы сделать более сжатыми и, как правило, ограниченными теми вопросами, которые требуют мнения или решений Совета.

15.6.2 Совет поручил Генеральному секретарю получить от членов Совета их дополнительные мнения, а также подготовить и распространить циркулярным письмом резюмирующий эти мнения документ, который должен быть представлен Бюро, которое сможет затем предпринять соответствующие действия в процессе планирования ИС-XLV.

Коммерциализация метеорологических и гидрологических служб

15.6.3 Совет обсудил серьезные вопросы, касающиеся сохранения принципа и практики свободного и неограниченного международного обмена данными и продукцией, отмечая потенциальное взаимодействие между принципом и национальной и международной коммерческой деятельностью.

15.6.4 Совет обратился к рабочей группе по коммерциализации метеорологических и гидрологических служб с

просьбой изучить все аспекты проблемы и принять во внимание в своей работе мнения, высказанные во время дискуссии.

15.7 НАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНЯЮЩИХ ОБЯЗАННОСТИ ЧЛЕНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 15.7 повестки дня)

15.7.1 Совет назначил генерала Дж. Фарако (Италия), д-ра Т. Мора (Германия), г-на Л. Ндоримана (Бурунди), д-ра Т. Нитта (Япония), д-ра Н. Сен Роя (Индия) и г-на Ю. Ф. Зубова (Российская Федерация) в качестве исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета вместо д-ра Ф. Фантауццо, д-ра Х. Райзера, г-на Дж. Ругиранго, д-ра Р. Татехира, д-ра С. М. Кулшреста и проф. Ю. А. Израэля соответственно.

15.8 ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРУПП ЭКСПЕРТОВ И ДРУГИХ ОРГАНОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ СОВЕТУ (пункт 15.8 повестки дня)

В соответствии с изменениями в составе Исполнительного Совета, Совет принял решение о следующих изменениях в составе групп экспертов ИС и других органов, подотчетных Исполнительному Совету:

a) Группа экспертов ИС по Программе добровольного сотрудничества

Х. И. Валенсия Франко	вместо К. А. Греци
Дж. Хант	вместо Дж. Т. Хоутона
Ю. Ф. Зубов	вместо Ю. А. Израэля
Н. Сен Рой	вместо С. М. Кулшреста
Т. Мор	вместо Х. Райзера
Т. Нитта	вместо Р. Татехира

b) Рабочая группа ИС по долгосрочному планированию

Ю. Ф. Зубов	вместо Ю. А. Израэля
-------------	----------------------

c) Рабочая группа ИС по коммерциализации метеорологического и гидрологического обслуживания

Х. И. Валенсия Франко	вместо К. А. Греци
Дж. Хант	вместо Дж. Т. Хоутона
Ю. Ф. Зубов	вместо Ю. А. Израэля
Н. Сен Рой	вместо С. М. Кулшреста
Т. Нитта	вместо Р. Татехира

d) Рабочая группа ИС по реагированию на чрезвычайные экологические ситуации

Дж. Хант	вместо Дж. Т. Хоутона
Ю. Ф. Зубов	вместо Ю. А. Израэля

Вице-председатель рабочей группы г-н А. А. Альгани берет на себя обязанности председателя.

e) Консультативный комитет ИС по зданию штаб-квартиры ВМО

Дж. Фарако	вместо Ф. Фантауццо
Т. Нитта	вместо Р. Татехира

f) Отборочный комитет по премии ММО

Н. Сен Рой	вместо С. М. Кулшреста
------------	------------------------

П. Ло Су Сю принимает на себя обязанности председателя Комитета.

g) Отборочный комитет по премии профессора доктора Вилхо Вайсала

Ю. Ф. Зубов	вместо Ю. А. Израэля
-------------	----------------------

h) Отборочный комитет по международной премии Жербе-МУММ

Х. К. де Хесус Маркес	вместо К. А. Греци
-----------------------	--------------------

А. Дж. Даниа принимает на себя обязанности председателя Комитета

i) Отборочный комитет по премии ВМО молодым ученым за научные исследования

Дж. Фарако	вместо Ф. Фантауццо
------------	---------------------

А. М. Нуриан принимает на себя обязанности председателя Комитета.

j) Комитет по пенсиям персонала ВМО

Т. Мор	вместо Х. Райзера
--------	-------------------

Т. Мор принимает на себя обязанности председателя Комитета.

15.9 ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ДВЕНАДЦАТОГО КОНГРЕССА (пункт 15.9 повестки дня)

15.9.1 Исполнительный Совет отметил, что Одиннадцатый конгресс принял решение о проведении Двенадцатого конгресса в Женеве в период с 4 (вторник) по 26 (среда) апреля 1995 г., при условии, что по любым изменениям могут быть приняты решения Исполнительным Советом.

15.9.2 Исполнительный Совет также отметил, что хотя в повестку дня ИС-XLVI включен вопрос о подготовке к проведению Двенадцатого конгресса, в тот период будет слишком поздно рассматривать вопрос о сроках проведения сессии, так как помещения и технические средства для проведения сессии в МЦКЖ необходимо зарезервировать за несколько лет вперед.

15.9.3 Так как предложенные даты проведения сессии Двенадцатого конгресса совпадают с двумя большими религиозными праздниками, один из которых Al-Adha (HAJJ) проводится в период с 8 по 15 мая 1995 г., и Пасхой, которая проводится с 14 по 17 апреля 1995 г., и принимая во внимание наличие персонала для обслуживания проведения конференции и технических средств, Совет принял решение изменить предлагаемые даты проведения Двенадцатого конгресса и провести его в период с вторника, 30 мая, до среды, 21 июня 1995 г.

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

16.1 НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (пункт 16.1 повестки дня)

16.1.1 На своей предыдущей сессии Исполнительный Совет выбрал следующие темы научных лекций на ИС-XLIV:

- a) Климат, изменение климата и развитие стран;
- b) Глобальная система наблюдений за климатом – принципы и задачи;
- c) Глобальная служба атмосферы – мониторинг окружающей атмосферы.

16.1.2 Президент представил трех известных экспертов, которые были приглашены для чтения лекций:

- Д-р У. Кирдар, ПРООН, Нью-Йорк – тема (a)
- Д-р Г. Кулленберг, МОК/ЮНЕСКО, Париж – тема (b)
- Д-р Р. Божков, Секретариат ВМО, Женева – тема (c)

16.1.3 Президент поблагодарил лекторов за прекрасные выступления, сопровождавшиеся оживленными дискуссиями. Совет поручил Генеральному секретарю организовать соответствующую публикацию этих лекций.

16.2 ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ЛЕКЦИЙ ВО ВРЕМЯ ИС-XLV (пункт 16.2 повестки дня)

16.2.1 Исполнительный Совет постановил, что темами научных лекций, представляемых на ИС-XLV, могут быть:

- a) Применения метеорологии к проблемам окружающей среды и развития (включая гидрологию);
- b) Достижения в области численного прогнозирования погоды;
- c) Изменение взаимоотношений между метеорологическими службами и национальными правительствами.

16.2.2 Совет напомнил о своем ранее принятом решении, касающемся количества лекций, которые не должны превышать трех. Генеральному секретарю было поручено в этой связи провести необходимые организационные мероприятия, включая выбор трех лекторов и приглашение их для прочтения лекций на ИС-XLV.

16.3 Организация восьмой лекции ММО (пункт 16.3 повестки дня)

16.3.1 Исполнительный Совет выбрал тему «Тропические циклоны» для восьмой лекции ММО, представляемой на Двенадцатом конгрессе. Генеральному секретарю поручено составить список ученых, которых можно было бы пригласить, в порядке предпочтения, для прочтения лекции, и представить отчет по данному вопросу ИС-XLV.

17. РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 17 повестки дня)

17.1 В соответствии с правилом 27 своих Правил процедуры Исполнительный Совет рассмотрел те из своих ранее

принятых резолюций, которые все еще действовали на момент сорок четвертой сессии, и принял резолюцию 25 (ИС-XLIV).

18. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРОК ПЯТОЙ И СОРОК ШЕСТОЙ СЕССИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 18 повестки дня)

18.1 Исполнительный Совет пришел к соглашению провести свою сорок пятую сессию в Женеве начиная со вторника, 8 июня, по пятницу, 18 июня 1993 г.

18.2 Совет также согласился в предварительном порядке провести сорок шестую сессию Исполнительного Совета в Женеве начиная со вторника, 7 июня, по пятницу, 17 июня 1994 г.

19. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 19 повестки дня)

Сорок четвертая сессия Исполнительного Совета завершила свою работу в 12.00 часов 4 июля 1992 г.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

РЕЗОЛЮЦИЯ 1 (ИС-XLIV)

МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 11 (Кг-XI) — Межправительственная группа экспертов по изменению климата и резолюции 4 (ИС-XL), 4 (ИС-XLI) и 4 (ИС-XLII);
- 2) Решение 16/41 Совета управляющих Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) — изменение климата,

ПРИНИМАЯ далее во внимание, что работа группы экспертов основывается на результатах Всемирной климатической программы и других соответствующих программ ВМО и других организаций,

ПРИВЕТСТВУЯ рамочную Конвенцию ООН об изменении климата и, в частности, промежуточные мероприятия, включая те из них, которые отражены в резолюции МКП/1992/1, принятой Межправительственным комитетом по ведению переговоров по рамочной Конвенции об изменении климата (МКП),

БУДУЧИ осведомленным о мерах, предпринимаемых группой экспертов для пересмотра своей структуры в свете изменяющегося характера работы группы и потребностей более широкого участия в ее деятельности,

ОСОЗНАВАЯ выраженную многими странами потребность постоянной переоценки мер, предпринимаемых для понимания и работы по проблемам изменения климата, основанных на соответствующих и заслуживающих доверия научных, технических и экономических оценках,

ВЫРАЖАЕТ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬ группе экспертов за своевременное завершение Дополнения к докладу МГЭИК 1992 г. и постоянные усилия, направленные на более широкое участие в своей деятельности развивающихся стран,

ВЫРАЖАЕТ БЛАГОДАРНОСТЬ правительствам и организациям за их постоянную поддержку деятельности группы экспертов,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю в консультации с Директором-исполнителем ЮНЕП организовать постоянную поддержку МГЭИК в ее работе,

НАПОМИНАЕТ о точке зрения Конгресса, отраженной в резолюции 11 (Кг-XI), и, в частности, о круге обязанностей МГЭИК; и

ПОРУЧАЕТ группе экспертов в соответствии с положениями подпункта (g) резолюции 11 (Кг-XI), *среди прочего*:

- a) Предоставлять научно-технические оценки в поддержку рамочной Конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и, в частности:
 - i) Такие оценки, которые относятся к задаче рамочной Конвенции в отношении «стабилизации парниковых газов в атмосфере на таком уровне, который должен предотвратить антропогенное влияние на климатическую систему» (статья 2 рамочной Конвенции);
 - ii) Оценки путей и средств для укрепления потенциала и возможностей развивающихся стран в плане проведения исследования, систематических

наблюдений/обнаружения изменения климата и последствий такого изменения;

- iii) Оценки новых и современных технологий и наука;
- b) Участвовать в разработке и оценке методологий, работа совместно с другими соответствующими международными межправительственными и неправительственными организациями в поддержку рамочной Конвенции ООН об изменении климата, и, в частности:
 - i) Совместимых методологий для национальных кадастров антропогенных выбросов — по источникам и поглощения — по стокам, (статья 4.1 рамочной Конвенции);
 - ii) Методологий для расчета антропогенных выбросов — по источникам и поглощения — по стокам, включая эффективную поглощающую способность стоков и соответствующую роль газов в этом процессе (статья 4.2 (c) рамочной Конвенции);
- c) Продолжать периодически и своевременно проводить обновление оценок на основе имеющейся информации об изменении климата и имеющих в результате этого место последствий экологического и социально-экономического характера с целью дальнейшего углубления понимания и сокращения или устранения остающихся неопределенностей в отношении причин, последствий, масштаба и временных рамок изменения климата и экономических и социальных последствий различных альтернативных вариантов реагирования с особым упором на наиболее уязвимые регионы земного шара;
- d) Предпринимать необходимые меры для дальнейшего укрепления научной и технической репутации группы экспертов во всей ее деятельности, координировать ее работу с научными и другими органами и предусматривать эффективное участие научных и технических экспертов из развивающихся стран в своей деятельности;
- e) Вносить рекомендации и принимать соответствующие меры для повышения осведомленности населения и содействия просвещению по проблеме изменения климата, включая, в частности, широкое и своевременное распространение результатов работы группы экспертов и информацию об организации семинара для этой цели

ПРИЗЫВАЕТ группу экспертов тесно сотрудничать с временным секретариатом рамочной Конвенции ООН об изменении климата в ответ на потребность в объективных научных и технических консультациях,

ПРИЗЫВАЕТ ДАЛЕЕ группу экспертов продолжать использовать в своей дальнейшей работе специальные знания, которыми располагают соответствующие учреждения и программы ООН, региональные и другие межправительственные и неправительственные организации,

Призывает членов ВМО обеспечить, чтобы их постоянные представители при ВМО играли важную роль в будущей разработке структуры МГЭИК;

Поручает группе экспертов доложить о своей работе на следующей сессии Исполнительного Совета, и

Поручает Генеральному секретарю в консультации с Директором-исполнителем ЮНЕП доложить Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций о положении дел в отношении деятельности группы экспертов.

РЕЗОЛЮЦИЯ 2 (ИС-XLIV)

МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ВСЕМИРНОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Резолюцию 12 (Кг-XI) — Всемирная климатическая программа и ее координация;
- 2) Решение 16/41 Совета управляющих ЮНЕП — Изменение климата;
- 3) Соответствующие рекомендации, выработанные на совещании исполнительных глав агентств, занимающихся вопросами, относящимися к проблеме климата;
- 4) Соответствующие разделы «Повестки дня на XXI век», принятые Конференцией ООН по окружающей среде и развитию;
- 5) Декларацию министров Второй всемирной климатической конференции,
- 6) Рамочную конвенцию ООН об изменении климата,

Отмечая далее:

- 1) Что Одиннадцатый конгресс своей резолюцией 12 (Кг-XI) постановил, что межагентские организационные мероприятия по координации Всемирной климатической программы следует дополнить усилением координации на межправительственном уровне, имея в виду повышение заинтересованности и участия правительств в решении полного спектра проблем, охватываемых Программой;
- 2) Что Конгресс определил цели межправительственного совещания, среди которых рассмотрение координации деятельности ВКП и соответствующих возможностей по предоставлению достаточных финансовых средств для осуществления ВКП и такой связанной с ней деятельности, как ГСНК,

Учитывая:

- 1) Что цели межправительственного совещания, сформулированные Одиннадцатым конгрессом, остаются действительными;
- 2) Что Конференция ООН по окружающей среде и развитию и, особенно, подписание рамочной Конвенции об изменении климата продемонстрировали всевозрастающий интерес правительств к проблеме климата и связанным с ней вопросам изменения климата и требованиям о постоянной научной и технической информации, что может послужить основой для соответствующих лиц, принимающих решение;
- 3) Что глава 9 «Повестки дня на XXI век» — Защита атмосферы — относится к фундаментальным вопросам, связанным с проблемой климата, которыми занимается ВМО, а именно систематическими наблюдениями и исследованиями по управлению данными, увеличением научного потенциала, особенно в развивающихся странах, и что Всемирная климатическая программа способна внести вклад в решение этих вопросов;
- 4) Что современное признание на правительственном уровне важности соответствующих исследований и наблюдений представляет уникальную возможность передать правительствам предложение для будущего развития и поддержки

Всемирной климатической программы и, среди прочего, потребности Программы, которые следует удовлетворить, с тем чтобы ВКП обеспечивала необходимую научно-техническую информацию при осуществлении рамочной Конвенции об изменении климата,

С удовлетворением признавая:

- 1) Проявление духа сотрудничества со стороны соответствующих учреждений, в частности ЮНЕП, ЮНЕСКО и ее МОК, МСНС и ФАО, в отношении организации межправительственного совещания ВКП;
- 2) Уже предпринятые Генеральным секретарем шаги, направленные на выполнение соответствующих решений Одиннадцатого конгресса и сорок третьей сессии Исполнительного Совета;
- 3) Работу группы представителей высокого уровня организаций, занятых ВКП, которая действовала в качестве руководящего комитета для подготовки межправительственного совещания,

Постановляет:

- 1) Чтобы особое внимание уделялось организации межправительственного совещания ВКП, с тем чтобы оно достигло целей совещания, сформулированных Одиннадцатым конгрессом;
- 2) Чтобы найти подход к правительствам с целью рассмотрения их подготовительных действий и, в частности, для учреждения их национальных позиций в отношении обеспечения достаточных ресурсов для ВКП;
- 3) Чтобы срочно учредить организационный комитет, включая представителей Членов, для консультирования по конкретным действиям, связанным с дальнейшей подготовкой к межправительственному совещанию;
- 4) Чтобы организовать небольшой секретариат, используя для этой цели ресурсы Секретариата ВМО и прикомандированный персонал Членов для оказания помощи Генеральному секретарю и организационному комитету в подготовке и проведении межправительственного совещания;
- 5) Чтобы изыскивались внебюджетные ресурсы дополнительно к фондам, выделенным Одиннадцатым конгрессом на покрытие расходов по межправительственному совещанию, в частности в отношении участия развивающихся стран,

Обращается с просьбой к учреждениям, занимающимся проблемами климата, особенно к ЮНЕП, ЮНЕСКО и ее МОК, МСНС и ФАО, и к финансирующим организациям, таким как ПРООН и Мировой банк, рассмотреть вопрос и определить поддержку организации межправительственного совещания, включая поддержку участия развивающихся стран,

Призывает Членов обеспечивать финансовую и другую поддержку процессу подготовки к межправительственному

совещению и предпринять все усилия, направленные на обеспечение адекватного участия в совещании, имея в виду желательность включения представителей национальных метеорологических служб в состав национальных делегаций,

Поручает Генеральному секретарю при консультации с исполнительными главами учреждений, занятых в выполнении Всемирной климатической программы, принять срочные необходимые действия, сформулированные в пункте ПОСТАНОВЛЯЕТ (1)-(5) выше.

РЕЗОЛЮЦИЯ 3 (ИС-XLIV)

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Пункт 2.4.4 общего резюме сокращенного отчета Одиннадцатого конгресса;

2) Доклад президента КАН на ИС-XLIV,

ПРИНИМАЕТ текст главы В.2 – Глобальная служба атмосферы (ГСА) в томе I *Технического регламента*, приведенный в приложении к настоящей резолюции,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что эта поправка вступит в силу 1 октября 1992 г.,

ПРОСИТ Генерального секретаря внести в *Технический регламент* другие редакционные поправки, которые необходимы, согласно настоящему решению.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 3 (ИС-XLIV)

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВМО, ТОМ I

ГЛАВА В.2

ГЛОБАЛЬНАЯ СЛУЖБА АТМОСФЕРЫ (ГСА)

[В.2.] 1

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

[В.2.] 1.1

Целью и долгосрочной задачей ГСА должно быть предоставление данных и другой информации по всем частям земного шара о химическом составе атмосферы и о связанных с ним физических характеристиках фоновое состояние атмосферы, требуемых для улучшения понимания поведения атмосферы и ее взаимодействий с океаном и биосферой, а также для того, чтобы обеспечить возможность прогнозирования будущего состояния земной системы.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1) Измерения в рамках ГСА облегчат подготовку научных оценок состояния атмосферной среды, требуемых для оперативных, исследовательских, политических и прочих соответствующих целей.

2) В частности, измерения, осуществляемые ГСА, будут важными для исследований:

- Связей между метеорологическими и химическими явлениями в атмосфере;
- Взаимоотношения между изменениями состава и физических характеристик атмосферы и изменениями глобального и регионального климата
- Влияния изменений климата и других аспектов земной системы на химический состав и соответствующие физические характеристики атмосферы
- Дальнего переноса в атмосфере, трансформации и осаждения потенциально вредных веществ;
- Естественного кругооборота химических элементов в глобальной системе атмосфера/океан/биосфера и антропогенного влияния на него

[В.2.] 1.2

Глобальная служба атмосферы (ГСА) должна быть скоординированной системой, включающей сети наблюдательных станций, технические средства и мероприятия, которая включает в себя многие виды деятельности по мониторингу и связанной с ним научной оценке, направленные на исследование изменяющегося химического состава и соответствующих физических характеристик глобальной атмосферы.

[В.2.] 1.3

Такие существующие сети станций ВМО, как Глобальная система наблюдений за озоном (ГСНО₃) и сеть станций мониторинга фоновое загрязнение воздуха (БАПМОН), должны быть сведены в единую систему ГСА. В системе ГСА следует также объединить ряд других соответствующих существующих и новых сетей, имеющихся и создаваемых как в рамках, так и вне ВМО.

[В.2.] 1.4

ГСА должна быть организована в максимально возможной степени в сотрудничестве с другими международными программами, связанными с различными аспектами химического состава и соответствующих физических характеристик изменяющегося состояния и поведения атмосферы и климата.

[В.2.] 1.5

ГСА должна включать сети станций и централизованные средства, эксплуатируемые Членами, а также организационные мероприятия для обеспечения:

- a) Научного руководства, а также непрерывного участия ученых в программах-компонентах;
- b) Отбора проб осадков, газов и твердых частиц в атмосфере, а также химического анализа проб выбранных составляющих;
- c) Прямого измерения выборочных химических составляющих и физических свойств атмосферы;
- d) Предоставления сопутствующих метеорологических данных;

- e) Сбора проб воздуха, аэрозолей и осадков для долговременного хранения;
- f) Централизованных средств, которые, *среди прочего*, используются для подготовки и распространения стандартов, а также для проведения калибровки и взаимосравнений;
- g) Централизованных средств, *среди прочего*, для обработки, архивации и публикации данных на основе полученной информации и продукции, которые предоставляют средства для оценки интеграции и неопределенностей основных данных;
- h) Контроля качества и процедур, гарантирующих качество;
- i) Непрерывного использования и научных оценок данных;
- j) Подготовки соответствующего оперативного, управляющего и научного персонала.

ПРИМЕЧАНИЕ. Желательные и переданные в ГСА технические средства и организационные мероприятия будут подробно описаны в *Наставлении по Глобальной службе атмосферы*

[B.2.] 1.6

ГСА должна проектироваться как гибкая развивающаяся система, способная постоянно совершенствоваться в ответ на научно-технические достижения и в соответствии с меняющимися потребностями в данных о составе атмосферы и связанных с ним физических характеристик.

[B.2.] 1.7

Планирование, осуществление и текущая координация ГСА должны реализовываться с помощью рекомендаций Комиссии по атмосферным наукам (КАН) в консультации с Членами, региональными ассоциациями, другими техническими комиссиями и, в случае необходимости, с другими организациями.

[B.2.] 2

Принципы осуществления

[B.2.] 2.1

ГСА следует осуществлять в соответствии со следующими принципами:

- a) Все виды деятельности, связанные с осуществлением ГСА на территории отдельных стран, должны находиться в сфере ведения самих этих стран, а финансирование, в максимально возможной степени, следует производить за счет национальных ресурсов;
- b) Осуществление ГСА на территории развивающихся стран должно основываться на принципе использования национальных ресурсов; но где необходимо и по просьбе этих стран, в особенности наименее развитых, им может быть предоставлена полная помощь через ВМО в рамках совместных двусторонних (включая совместные предприятия) и/или многосторонних проектов, в которых принимают участие другие Члены или организации (например, Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Программа добровольного сотрудничества ВМО (ПДС));
- c) Осуществление ГСА в регионах, находящихся вне пределов территорий отдельных стран (например, в открытом космосе, океанах, Антарктике), должно основываться на принципе добровольного участия стран, желающих и имеющих возможность внести свой вклад в эту деятельность, предоставляя средства и услуги, по отдельности или совместно, из своих национальных ресурсов или прибегнув к коллективному финансированию, что, однако, не должно исключать возможности предоставления помощи в рамках

Программы добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО или из других международных источников

- d) При осуществлении ГСА следует максимально использовать имеющиеся средства, персонал и организационные мероприятия, существующие в различных областях, связанных с данной деятельностью.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- 1) Осуществление ГСА включает усовершенствование существующих средств и создание новых, предусмотренных при планировании ГСА, а также любую необходимую дополнительную работу над этими средствами;
- 2) Создание и/или эксплуатация имеющихся, усовершенствованных и новых технических средств и услуг требует значительного объема научных исследований, инженерных разработок, координации процедур и стандартизации методов;
- 3) Дальнейшее развитие ГСА будет включать важную часть в виде планирования ГСА, целью которого является следующая деятельность:
 - a) Создание дополнительных станций, лабораторий и центров, в частности в развивающихся странах;
 - b) Кратко- и долгосрочная подготовка экспертов и ученых в развивающихся странах, имея в виду при этом их полное последующее участие в деятельности ГСА;
 - c) Расширение и совершенствование работы станций и соответствующих технических средств с целью достижения эффективности, надежности и стабильности системы, измеряемых с помощью критерия своевременности обработки и публикации полученных данных, высокого качества и полноты, а также качества научных оценок;
 - d) Быстрая адаптация к благоприятным возможностям, предоставляемым научно-технологическими достижениями;
 - e) Дополнительное особое внимание к анализу, интерпретации и применению собранных данных, в частности с помощью увязывания химических данных и данных по соответствующим физическим характеристикам атмосферы как с традиционными метеорологическими данными, так и с теоретическими моделями;
 - f) Своевременная реакция на меняющиеся потребности, связанные с окружающей средой
 - g) Предоставление поддержки, необходимой другим программам ВМО и соответствующим международным программам, учрежденным другими организациями (например, ЮНЕП-ГСМОС, ЕМЕП, МПГБ-МПХГА).

[B.2.] 3

Потребности в данных о химическом составе и соответствующих физических характеристиках атмосферы

[B.2.] 3.1

Классификация потребностей

[B.2.] 3.1.1

Потребности в данных с глобальных станций должны быть связаны с деятельностью Членов по решению экологических проблем глобального масштаба и важности (например, изменение климата, изменения содержания стратосферного озона, окисляющая способность атмосферы).

[B.2.] 3.1.2

Потребности в данных с региональных станций должны быть связаны с региональными аспектами глобальных экологических проблем, с экологическими проблемами регионального масштаба и важности (например, кислотные дожди, фотоокислители, включая озон, перенос загрязняющих веществ на дальние расстояния через государственные границы) и/или с

выполнением рекомендаций региональных и национальных органов.

[B.2.] 3.2

СИСТЕМЫ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ

[B.2.] 3.2.1

Сети наземных станций, дополняемые спутниками, должны стать основным источником данных.

ПРИМЕЧАНИЕ. Спутниковые данные будут получать в ближайшем будущем все большую важность в системе ГСА.

[B.2.] 4

СЕТИ СТАНЦИЙ

[B.2.] 4.1

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

[B.2.] 4.1.1

В соответствии с потребностями в данных о химическом составе и соответствующих физических характеристиках атмосферы, должны создаваться станции двух категорий: глобальные и региональные.

[B.2.] 4.1.2

Глобальные станции должны иметь обширные программы исследований и мониторинга. Эти программы должны быть сосредоточены на измерении широкого спектра переменных, связанных с составом атмосферы, климатом и изменениями содержания озона в атмосфере, а также с другими экологическими проблемами глобального масштаба и важности. Этим станциям следует выполнять роль реперных станций для региональных сетей и создавать условия для проведения приезжающими учеными дополнительных краткосрочных исследований и разработок.

[B.2.] 4.1.3

Региональные станции должны быть аналогичными существующим станциям сети БАПМОН и ГСНО₃, но иметь более гибко определенную программу измерений. Их цели должны заключаться в том, чтобы удовлетворять региональные потребности в различных частях земного шара, а также конкретные нужды отдельных Членов.

[B.2.] 4.1.4

Частота и пространственные характеристики различных наблюдений должны соответствовать временным и пространственным требованиям, налагаемым конкретными разрешаемыми проблемами.

ПРИМЕЧАНИЕ. Временные и пространственные характеристики и требования к наблюдениям со стороны различных экологических проблем, представляющих интерес для ГСА, будут описаны в *Наставлении по ГСА*.

[B.2.] 4.2

ГЛОБАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ

[B.2.] 4.2.1

Глобальные станции должны создаваться для удовлетворения глобальных потребностей, в основном касающихся данных, необходимых для решения экологических проблем, глобального масштаба и важности.

[B.2.] 4.2.2

Спецификации конфигурации сети, программ наблюдения и частоты наблюдений на глобальных станциях должны соответствовать установкам, содержащимся в рекомендациях КАН, основанных на плане обеспечения/контроля качества (ОК/КК).

ПРИМЕЧАНИЕ. Эти спецификации будут опубликованы в *Наставлении по ГСА*.

[B.2.] 4.2.3

В соответствии с конкретными потребностями в наблюдениях, возникающими в процессе исследования различных проблем, Членам следует создать или сотрудничать в создании минимум 30 глобальных станций по всему земному шару. Желательно расположить по крайней мере одну глобальную станцию в каждой основной климатической зоне и в каждом основном биоме.

[B.2.] 4.3

РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ

[B.2.] 4.3.1

Региональные станции должны создаваться, прежде всего, в целях решения региональных аспектов глобальных проблем окружающей среды, а также экологических проблем регионального масштаба и значения.

ПРИМЕЧАНИЯ к пунктам [B.2.] 4.1.1 – [B.2.] 4.3.1:

- 1) В дополнение к глобальным региональным станциям Члены могут пожелать создавать другие станции для удовлетворения конкретных национальных потребностей в данных о химическом составе и соответствующих физических характеристиках атмосферы.
- 2) Однако при создании таких станций Членам также следует учитывать необходимость завершения создания сетей глобальных и региональных станций и желательность использования глобальных и региональных станций в качестве реперных станций для национальных сетей.
- 3) Перечень всех известных глобальных и региональных станций, действующих в рамках ГСА, приводится в Публикации ВМО, озаглавленной *Статус станций Глобальной службы атмосферы ВМО*, которая издается в поддержку программы.

[B.2.] 5

РАЗМЕЩЕНИЕ СТАНЦИЙ

[B.2.] 5.1

Желательно, чтобы каждая глобальная станция была размещена в отдаленном регионе, где в течение ближайших десятилетий во всех направлениях и на достаточном расстоянии от данной станции (30-50 км) не предполагается каких-либо значительных изменений в методах землепользования. Место расположения станции должно быть удалено от крупных населенных центров и основных автомагистралей и предпочтительно находиться в крупном ландшафтно-географическом биоме или на каком-либо острове, в регионе, полностью свободном от влияния местного загрязнения и почти свободном от влияния источников региональных загрязнений, по меньшей мере в течение 60% времени, равномерно распределенного в течение года. Место проведения наблюдений в большей степени не должно часто подвергаться прямому воздействию таких природных явлений, как вулканическая деятельность, лесные пожары и сильные пыльные бури.

[B.2.] 5.2

На каждой глобальной станции следует иметь полный комплект приземных метеорологических наблюдений и располагать ее вместе или рядом (50-70 км) с аэрологическими синоптическими станциями.

[B.2.] 5.3

Места расположения региональных станций ГСА следует выбирать таким образом, чтобы производимые на них наблюдения были репрезентативными для значительной части

региона и не подвергались чрезмерно влиянию таких расположенных вблизи источников загрязнений, как дороги, места сжигания топлива, индустрия, экстенсивная сельскохозяйственная деятельность и т.п. Более того, следует избегать мест, где предвидятся значительные изменения в землепользовании. На региональных станциях также следует иметь полный комплект приземных метеорологических наблюдений, а также располагать их вместе или рядом (50-70 км) с аэрологическими синоптическими станциями.

ПРИМЕЧАНИЯ к пунктам [В.2.] 5.1 – [В.2.] 5.3:

- 1) Для региональных станций, которые предназначены для изучения атмосферного переноса, трансформации и выпадения потенциально опасных веществ, репрезентативности месторасположения станции и удаленности ее от местных источников загрязнения следует придавать приоритет над совместным расположением с аэрологическими синоптическими станциями;
- 2) Приземные метеорологические наблюдения, полученные на станции ГСА или на совместно расположенной приземной синоптической станции, а также аэрологические наблюдения с совместно расположенной или близлежащей аэрологической синоптической станции являются существенным элементом для детальной интерпретации комплекта данных ГСА;
- 3) Определения «приземная синоптическая станция», «аэрологическая синоптическая станция», «метеорологическая наблюдательная станция», «приземное наблюдение» и «аэрологическое наблюдение» приводятся в терминологическом разделе данного тома, озаглавленном «Определения»;
- 4) Поскольку базовые условия не являются необходимыми для измерения общего содержания озона и/или измерений его вертикального распределения, то станции ГСНО₃ - ГСА могут быть расположены дальше (100-150 км) от фоновых станций ГСА;
- 5) Цифры, которые приводятся в пунктах [В.2.]5.1-[В.2.]5.3, являются приблизительными и служат только для ориентировки. Для каждой станции ситуация будет отличаться. Однако на каждой станции необходимо создать и зарегистрировать условия для ее работы в режиме фоновой станции;
- 6) Дополнительные подробности, касающиеся критериев размещения глобальных и региональных станций, приводятся в *Наставлении по ГСА*.

[В.2.] 6

ИНФОРМАЦИЯ О СТАНЦИЯХ

[В.2.] 6.1

В том случае, когда какой-либо Член создает в рамках ГСА глобальную станцию или региональную станцию, этот Член, по меньшей мере за шесть месяцев до начала действия этой станции должен послать в Секретариат ВМО следующую информацию:

- a) Название, адрес и, если данная станция является также синоптической станцией, то индекс-номер ВМО;
- b) Координаты: широта и долгота в градусах, минутах и секундах дуги;
- c) Высота над уровнем моря в целых метрах;
- d) Перечень переменных, подлежащих измерению, с описанием первоначальной программы измерений и, по каждой переменной подробное описание используемого прибора (или приборов) (например, тип, серийный номер, метод и параметры калибровки);
- e) Краткое описание местной топографии и других основных характеристик окрестностей станции;

- f) Название и адрес химической лаборатории, где производятся анализы проб, с указанием фамилии лица, отвечающего за проведение анализов, а также методов анализа, используемых для каждой переменной;
- g) Название и адрес организации, агентства или учреждения, осуществляющих контроль за деятельностью станции, с указанием фамилии и должности ответственного лица;
- h) Любая другая информация, требуемая для заполнения каждой графы в отчетной форме, подготовленной Секретариатом.

ПРИМЕЧАНИЕ. Руководство по кодированию данных, включая отчетные формы, будет содержаться в *Наставлении по ГСА* [В.2.] 6.2

Члены должны посылать в Секретариат необходимые поправки к информации, предоставляемой согласно вышеизложенным пунктам В.2.6.1 (a)-h), как только какое-либо изменение имеет место, возможно скорее, но не позднее 31 декабря того года, в котором это изменение произошло.

[В.2.] 6.3

Каждому Члену следует вести и публиковать или предоставлять в удобной форме содержащий последние данные справочник станций мониторинга состава атмосферы, участвующих в ГСА. Описание каждой станции должно включать информацию, упомянутую в пунктах [В.2.]6.1 (a)-h) выше, и быть достаточно подробным для того, чтобы оценить возможные отклонения в репрезентативности места размещения станции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Код репрезентативности местоположения, указывающий репрезентативность различных программ измерений, включен в *Наставление по ГСА*.

[В.2.]7

КОНТРОЛЬ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ СТАНЦИЙ

[В.2.] 7.1

С целью обеспечения высокого качества измерений состава и соответствующих физических характеристик атмосферы, а также правильного функционирования приборов, Члены должны организовывать периодическую осуществляемую квалифицированными учеными инспекцию своих станций системы ГСА, включая проверку систем и эксплуатационных характеристик, проводимую на основе плана ОК/КК. Дополнительной причиной для ежегодного посещения станций следует считать поддержание прямых контактов с персоналом станций, поскольку такие контакты крайне важны для морального состояния персонала станций и выполнения им своих обязанностей.

[В.2.] 8

ПРОГРАММА ИЗМЕРЕНИЙ

[В.2.] 8.1

Члены должны обеспечивать сохранение в стране записей всех измерений и вспомогательной информации, произведенных на каждой станции, где они проводились, что необходимо для оценки полноты данных и неопределенностей в них, а также незамедлительное представление окончательных комплектов данных и вспомогательной информации в соответствующий центр сбора данных ВМО для публикации и архивации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Описание различных центров данных ГСА ВМО и процедур представления данных, включая их кодирование, будет содержаться в *Наставлении по ГСА*.

[В.2.] 8.2

На каждой глобальной станции в соответствии с планом ОК/КК должны выполняться измерения возможно большего количества из следующих элементов:

- a) Газы, вызывающие парниковый эффект (приземная концентрация, общая плотность в воздушном столбе и вертикальный профиль): двуокись углерода; хлорфторуглероды, их заменители, промежуточные продукты и окончательные продукты, метан, окись азота, тропосферный озон, водяной пар;
- b) Озон (приземная концентрация, общая плотность в воздушном столбе, вертикальный профиль) и соответствующие предшествующие озону газы (например, летучие органические составляющие (ЛОС), NO_x);
- c) Радиация и оптическая толщина или прозрачность атмосферы, включая: мутность, солнечную радиацию, УФ-В излучение, видимость, общее загрязнение аэрозолями (приземная концентрация и, где возможно, вертикальный профиль до тропопаузы, фоновые значения в морских или континентальных районах);
- d) Химический состав осадков, выпадающих в виде дождя и снега, а также облаков;
- e) Реакционно способные газовые составляющие (приземная концентрация, общая плотность в воздушном столбе и вертикальный профиль): двуокись серы и восстановленные виды серы, окислы азота, восстановленные виды азота, окись углерода, ЛОС, пероксиацетил нитрат (ПАН), перекись водорода (H_2O_2) и др.;
- f) Физические и химические характеристики атмосферных частиц, включая минеральные аэрозоли и их вертикальное распределение;
- g) Радионуклиды, включая криптон-85, радон, тритий и изотопы выбороочных веществ;
- h) Обычные измерения классических метеорологических элементов (в частности, направление и скорость ветра, температура по сухому и смоченному термометрам, относительная влажность, атмосферное давление, текущая погода, аэрологические зондирования);
- i) Химический состав воды в почве и растениях, в сотрудничестве с другими заинтересованными организациями;
- j) Ядра конденсации облаков и ледяные ядра;
- k) Комплексные пробы воздуха для хранения.

[B.2.] 8.3

На региональных станциях должны производиться измерения многих или некоторого количества элементов, перечисленных выше в пунктах [B.2.]8.2(a)-(k), а также других, которые диктуются потребностями данной страны или региона. Однако следующие элементы должны составлять ядро программы измерений на региональных станциях ГСА, при наивысшем приоритете, придаваемом первым четырем:

- a) Приземная концентрация озона;
- b) Химический состав осадков;
- c) Частицы углерода (в осадках и аэрозолях);
- d) Метеорологические параметры;
- e) Солнечная радиация (в видимом диапазоне, УФ-В-излучение);
- f) Метан;
- g) Окись углерода;
- h) Общий озон;
- i) Аэрозольные составляющие;

ПРИМЕЧАНИЯ к пунктам [B.2.] 8.2 - [B.2.] 8.3:

- 1) Приземные и аэрологические синоптические наблюдения в местах размещения станций ГСА или вблизи них требуются в целях расчета траекторий движения загрязняющих веществ, изучения влияния метеорологических параметров на дисперсию, перенос, химические превращения и осаждение химических соединений.
- 2) Указания по каждому из измерений, перечисленных в пунктах [B.2.]8.2 (a)-(k) выше, будут содержаться в соответствующем

разделе *Наставления по ГСА* и включать там, где это применимо, следующие позиции:

- Время и частота наблюдения;
 - Точность измерения, которую следует достигнуть
 - Единицы измерения;
 - Методы и методики измерений, включая перекрывающиеся наблюдения одной переменной;
 - Приборы: типы, желаемые характеристики, калибровка и взаимосравнение, эксплуатация, уход, получение данных на основе показаний и записей;
 - Методы и процедуры для сбора, хранения и транспортировки проб;
 - Методы и практика химических анализов;
 - ОК/КК обработка, передача (включая граничные сроки передачи), хранение, публикация и архивация данных.
- 3) Потребности в наблюдениях, перечисленные в пункте [B.2.]8.2, как представляется в настоящее время, установлены достаточно четко для того, чтобы рассматривать их в качестве приоритетных измерений на существующих и новых станциях ГСА. Но не требуется неукоснительно и немедленно производить на каждой и на всех станциях все эти измерения, упомянутый перечень является рекомендацией, которая служит ориентиром во всем спектре оцененных потребностей, приемлемых для текущих научных задач. Скорее всего этот перечень будет устойчиво эволюционировать вместе с развитием науки о физических и химических свойствах атмосферы.
 - 4) Следует учесть возможность проведения наземных измерений совместно с совпадающими спутниковыми наблюдениями

[B.2.] 9

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА/КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

[B.2.] 9.1

В рамках ГСА целью обеспечения и контроля качества данных должно стать обнаружение ошибок, возможное их исправление и соответственно предотвращение ошибок с целью обеспечения того, чтобы данные соответствовали установленным стандартам точности и/или превосходили их с целью оптимального использования этих данных возможно большим числом потребителей.

[B.2.] 9.2

Первичная ответственность за контроль качества всех данных наблюдений ГСА должна лежать на Членах, на станциях которых производятся эти наблюдения.

[B.2.] 9.3

Члены должны выполнять минимальные стандарты обеспечения/контроля качества на всех уровнях потока данных ГСА, за которые они несут ответственность (т.е. станции, химические лаборатории, центры данных), включая соответствующие инспекционные процедуры.

[B.2.] 9.4

Описание методов и рекомендованных минимальных стандартов обеспечения/контроля качества на уровне станций, химических лабораторий и центров данных будет опубликовано в плане ГСА по обеспечению качества/контролю качества (план ОК/КК).

[B.2.] 9.5

Членам, не имеющим возможности осуществить эти стандарты, следует заключать соглашения с соответствующей глобальной станцией о выполнении необходимого контроля качества.

[B.2.] 9.6

В дополнение к обеспечению/контролю качества, осуществляемому отдельными Членами в их программах измерений, ГСА должна нести ответственность за выполнение осуществляемой на всей сети программы обеспечения качества,

которая будет содействовать полноте и репрезентативности данных, а также сравнимости данных, получаемых различными участвующими странами-членами.

[В.2.] 10

Мониторинг функционирования ГСА

[В.2.] 10.1

Целью оперативного мониторинга функционирования ГСА должно стать:

- a) Улучшение функциональных характеристик ГСА;
- b) Обеспечение непрерывного применения предписанных стандартов и следования учрежденным процедурам и практикам на глобальных и региональных станциях; в химических лабораториях, производящих анализы проб осадков и других проб; а также в назначенных центрах данных;

- c) Определение недостатков в системе ГСА и выработка мер по их преодолению;

[В.2.] 10.2

Основная ответственность за мониторинг функционирования должна оставаться за участвующими Членами.

[В.2.] 10.3

Процедуры, которые должны быть использованы при мониторинге функционирования ГСА, должны определяться Комиссией по атмосферным наукам (КАН) в консультации со странами-членами, принимающими участие. Генеральный секретарь должен организовать детальное выполнение мониторинга и доводить результаты до участвующих Членов.

РЕЗОЛЮЦИЯ 4 (ИС-XLIV)

ОТЧЕТ ДЕСЯТОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

РАССМОТРЕВ сокращенный окончательный отчет десятой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии, ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Отчет;

2) Резолюции 1-19 (КСХМ-Х),

ПОСТАНОВЛЯЕТ предпринять следующие действия по рекомендациям:

Рекомендация 1 (КСХМ-Х) — Национальный отчет о ходе дел в области сельскохозяйственной метеорологии

- a) Утверждает эту рекомендацию;
- b) Поручает Генеральному секретарю:
 - i) Довести ее до сведения Членов;
 - ii) Предпринять соответствующие действия по подготовке членами ВМО национальных отчетов о ходе дел в области сельскохозяйственной метеорологии и опубликовать эти отчеты по их получении;
 - iii) Оказывать членам ВМО помощь в получении переводов кратких аннотаций национальных отчетов о ходе дел на другие языки;

Рекомендация 2 (КСХМ-Х) — Подготовка публикации, озаглавленной «Стихийные бедствия и сельскохозяйственное производство»

- a) Утверждает эту рекомендацию;
- b) Поручает Генеральному секретарю:
 - i) Довести настоящую рекомендацию до сведения членов ВМО;
 - ii) Принять надлежащие меры по организации подготовки и публикации отчета;
 - iii) Предложить заинтересованным международным организациям выступить спонсорами в деле совместной публикации отчета;

Рекомендация 3 (КСХМ-Х) — Рассмотрение резолюций Исполнительного Совета, основанных на ранее принятых рекомендациях Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (Действия по этой рекомендации будут предприняты Исполнительным Советом при рассмотрении его ранее принятых резолюций.)

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 8 (ИС-XXXIX), которая более недействительна.

РЕЗОЛЮЦИЯ 5 (ИС-XLIV)

ЗАСУХА И ОПУСТЫНИВАНИЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 3337 (XXIX) Генеральной Ассамблеи ООН, 1974 г., по международному сотрудничеству в борьбе с опустыниванием;
- 2) Резолюцию 32/172 Генеральной Ассамблеи ООН, 1977 г., по КООНБО;
- 3) Отчет КООНБО, 1977 г., рекомендация 23;
- 4) Сокращенный отчет ИК-XXX, пункты 5.5.1 и 5.5.2 общего резюме;

- 5) Резолюцию 17 (ИК-XXX) — Деятельность ВМО по участию в борьбе с опустыниванием;
- 6) Резолюции 44/72 и 44/228 Генеральной Ассамблеи ООН, 1989 г.;
- 7) Сокращенный отчет ИС-XLII, пункт 6.1.7 общего резюме;
- 8) Отчет международной конференции по водным ресурсам и окружающей среде, 1992 г., Дублинское заявление;
- 9) Конференцию ООН по окружающей среде и развитию (КООНОСР) 1992 г.; Декларацию, принятую в Рио, и соответствующие части Повестки дня на XXI век,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что засуха и опустынивание продолжают оказывать влияние на многие развивающиеся страны;
- 2) Что засуха и опустынивание оказывают серьезные воздействия на социально-экономическое развитие и окружающую среду во многих странах, в особенности в засушливых, полувзасушливых и субгумидных зонах;
- 3) Что на протяжении многих лет ВМО вносила свой вклад в борьбу, осуществляемую на национальном, региональном и международном уровнях, с неблагоприятными воздействиями засухи и опустынивания,

Признавая:

- 1) Что проблема засухи и опустынивания была подробно рассмотрена КООНОСР;
- 2) Что КООНОСР призвала к осуществлению процесса переговоров по принятию международной конвенции по борьбе с опустыниванием во всех частях земного шара, и в особенности в Африке,

Настоятельно призывает членов ВМО:

- 1) Усилить национальные и региональные метеорологические и гидрологические сети станций и системы мониторинга с целью обеспечения адекватного сбора и распространения основных данных и информации на национальном, региональном и международном уровнях;
- 2) Поддерживать по мере надобности национальные, региональные и глобальные программы по комплексному сбору данных и выполнению оценки и научных исследований,

связанных с деградацией почв и земель, проблемами опустынивания и засухи;

- 3) Продолжить рассмотрение, изучение и провести научные исследования по проблеме взаимодействия между климатом, засухой и опустыниванием и их социально-экономическими последствиями;
- 4) Поддержать Генерального секретаря для реализации рекомендаций КООНОСР,

Поручает Генеральному секретарю:

- 1) Довести соответствующие рекомендации КООНОСР, содержащиеся в «Повестке дня на XXI век», до сведения всех членов ВМО;
- 2) Направлять членам ВМО для принятия соответствующих мер любые юридические решения, связанные с вопросами опустынивания, которые могут иметь последствия для деятельности стран-членов ВМО в области метеорологии;
- 3) Предпринять шаги в направлении осуществления рекомендованных КООНОСР действий, имеющих прямое отношение к ВМО;
- 4) По мере надобности осуществлять в рамках бюджетных ресурсов, сотрудничество с другими соответствующими международными и региональными организациями в выполнении рекомендаций КООНОСР;
- 5) Обеспечить соответствующее эффективное участие ВМО в подготовке международной конвенции по борьбе с опустыниванием.

РЕЗОЛЮЦИЯ 6 (ИС-XLIV)

ОТЧЕТ СОВМЕСТНОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО АВИАЦИОННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ И СОВЕЩАНИЯ ОТДЕЛА ИКАО ПО КОМ/МЕТ/ОПС (1990 г.)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

РАССМОТРЕВ отчет совместной сессии Комиссии по авиационной метеорологии и совещания отдела ИКАО по КОМ/МЕТ/ОПС (1990 г.);

Постановляет:

- 1) Принять к сведению данный отчет;
- 2) Отметить, что в соответствии со смыслом рабочих соглашений между Всемирной Метеорологической Организацией и Международной организацией гражданской авиации действия по следующим рекомендациям предпринимаются ИКАО, хотя соответствующие мероприятия, вытекающие из некоторых этих рекомендаций, могут повлечь за собой некоторые действия, предпринимаемые совместно с ВМО:

Рекомендация 5/2 — Разработка нового дополнения к приложению 3 ИКАО/*Техническому регламенту ВМО* [С.3.1];

Рекомендация 7/1 — Исследование, касающееся предоставления и рассылки воздушным судам авиации общего назначения, информации об опасных явлениях погоды в нижних слоях атмосферы;

Рекомендация 7/3 — Авиационные информационные сообщения об облаках вулканического пепла;

Рекомендация 7/5 — Дополнение к приложению 3/*Техническому регламенту* [С.3.1], содержащее инструктивный материал относительно подготовки сообщений SIGMET;

Рекомендация 8/1 (а) — Дополнение С к приложению 3/*Техническому регламенту* [С.3.1] — Точность измерения или

наблюдений, желательная с точки зрения эксплуатации и достижимая в настоящее время;

Рекомендация 10/1 — Разработка ИКАО/ВМО положений международных стандартов и рекомендуемой практики и *Технического регламента ВМО* (SARF), касающихся автоматизированной передачи донесений с борта;

- 3) Предпринять действия по следующим рекомендациям, адресованным ВМО:

Рекомендация 4/1 — Нанесение информации об извержении вулканов на карты особых явлений погоды ВСЗП;

Рекомендация 5/3 — Инструктивный материал, касающийся предлагаемых новых авиационных требований и связанных с ними метеорологических кодов;

Рекомендация 8/1 (b) — Дополнение С к приложению 3/*Техническому регламенту* [С.3.1] — Точность измерения или наблюдений, желательная с точки зрения эксплуатации и достижимая в настоящее время;

Рекомендация 9/1 — Включение данных «о состоянии моря» и «температуре поверхности моря» в полетную документацию:

- a) Утверждает эти рекомендации;
- b) Предлагает президенту КАМ организовать соответствующее осуществление этих рекомендаций;
- c) Поручает Генеральному секретарю оказывать содействие, в пределах имеющихся ресурсов, в осуществлении этих рекомендаций;

- 4) Предпринять действия по следующим рекомендациям, адресованным как ИКАО, так и ВМО:

Рекомендация 5/4 – Контроль и анализ эксплуатационного опыта в связи с введением в действие новых авиационных требований и связанных с ними метеорологических кодов;

Рекомендация 9/3 – Инструктивный материал по обеспечению метеорологического обслуживания при выполнении вертолетами международных полетов:

- а) Утверждает эти рекомендации при условии, что ИКАО осуществит действия, вытекающие из них;
- б) Предлагает президенту КАМ предпринять соответствующие шаги по осуществлению этих рекомендаций;
- в) Поручает Генеральному секретарю, в сотрудничестве с ИКАО и в пределах имеющихся ресурсов, оказывать содействие в осуществлении этих рекомендаций.

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Следующие рекомендации, касающиеся поправок к приложению 3 ИКАО, которые также влияют на *Технический регламент ВМО*, том II [С.3.1];
- 2) Утверждение 23 марта 1992 г. Советом ИКАО поправки 69 к Международным стандартам и рекомендованным практикам, Метеорологическому обслуживанию гражданской авиации, содержащихся в приложении к данной резолюции;
- 3) Назначение 12 ноября 1992 г. в качестве даты, с которой приложение начинает применяться, за исключением той части, которая вытекает из рекомендации 5/1, связанной с метеорологическими сводками и прогнозами на аэродромах, которые будут применяться с 1 июля 1993 г.,

Учитывая, что приложение 3 ИКАО и *Технический регламент ВМО*, том II [С.3.1] следует привести в соответствие, УТВЕРЖДАЕТ приведение *Технического регламента ВМО*, том II [С.3.1] в соответствие с поправкой 69 к приложению 3

ИКАО для вступления в силу с 12 ноября 1992 г., за исключением части, вытекающей из рекомендации 5/1, которая будет применяться начиная с 1 июля 1993 г.:

Рекомендация 4/2 – Поправка к приложению 3/*Техническому регламенту* [С.3.1] – Всемирная система зональных прогнозов (ВСЗП);

Рекомендация 5/1 – Поправка к приложению 3/*Техническому регламенту* [С.3.1] – Авиационные требования к предоставлению метеорологических сводок и прогнозов на аэродромах;

Рекомендация 6/1 – Поправка к приложению 3/*Техническому регламенту* [С.3.1] – Авиационная климатологическая информация;

Рекомендация 7/2 – Поправка к приложению 3/*Техническому регламенту* [С.3.1] – Приведение главы 10 в соответствие с приложением 11;

Рекомендация 7/4 – Поправка к приложению 3/*Техническому регламенту* [С.3.1] – Информация SIGMET;

Рекомендация 7/6 – Поправка к приложению 3/*Техническому регламенту* [С.3.1] – Представление специальных сводок об изменении особых метеорологических условий в зонах набора высоты и захода на посадку;

Рекомендация 8/2 – Поправка к приложению 3/*Техническому регламенту* [С.3.1] – Метеорологические наблюдения и сводки

Рекомендация 9/2 – Поправка к приложению 3/*Техническому регламенту* [С.3.1] – Международные полеты вертолетов.

Уполномочивает Генерального секретаря, в консультации с президентами КАМ внести соответствующие изменения в *Технический регламент ВМО*, том II [С.3.2] – Авиационная климатология, и [С.3.3] – Формат и подготовка полетной документации.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 6 (ИС-ХLIV)

ПОПРАВКА 69 К МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ПРАКТИКЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ АЭРОНАВИГАЦИИ РЕЗОЛЮЦИЯ О ПРИНЯТИИ

СОВЕТ,

Действуя в соответствии с Конвенцией о международной гражданской авиации и, в частности, с положениями статей 37, 54 и 90 Конвенции,

1. Настоящим принимает 23 марта 1992 г. поправку 69 к Международным стандартам и рекомендуемой практике, содержащимся в документе, озаглавленном «Международные стандарты и рекомендуемая практика. Метеорологическое обеспечение для международной аэронавигации», который для удобства назван приложением 3 к Конвенции;
2. Устанавливает 27 июля 1992 г. как дату вступления в силу вышеуказанной поправки, за исключением любой ее части, в отношении которой до этой даты большинство Договаривающихся государств официально заявили Совету о своем несогласии;
3. Постановляет, что вышеуказанная поправка или те ее части, которые вступают в силу, начинают применяться с

12 ноября 1992 г., за исключением соответствующим образом отмеченной части поправки, которая начнет применяться с 1 июля 1993 г.;

4. ПОРУЧАЕТ ГЕНЕРАЛЬНОМУ СЕКРЕТАРЮ:

- а) Незамедлительно уведомить каждое Договаривающееся государство о вышеуказанном решении и сразу же после 27 июля 1992 г. уведомить о тех частях поправки, которые вступают в силу;
- б) Просить каждое Договаривающееся государство:
 1. Уведомить Организацию (в соответствии с обязательством, налагаемым Статьей 38 Конвенции) о различиях, которые будут иметь место к 12 ноября 1992 г. и 1 июля 1993 г. между их национальными правилами или практикой и положениями Стандартов в измененном в соответствии с настоящей поправкой Приложении; такое уведомление следует направить до 12 октября 1992 г. и затем уведомлять Организацию о каждом новом возникающем различии;
 2. Уведомить Организацию до 12 октября 1992 г. о дате или датах, начиная с которых оно будет выполнять

* Текст поправок включен в том II *Технического регламента ВМО*, издание 1992 г.

положения Стандартов Приложения, измененного в соответствии с настоящей поправкой;

- с) Предложить каждому Договаривающемуся государству дополнительно уведомлять о любых различиях между его собственной практикой и положениями, установленными

рекомендуемой практикой, когда уведомление о таких различиях является важным для обеспечения безопасности авионавигации, руководствуясь процедурой, указанной выше в подпункте (b), в отношении уведомления о различиях со Стандартами.

РЕЗОЛЮЦИЯ 7 (ИС-XLIV)

ОТЧЕТ ШЕСТОЙ СЕССИИ ОБЪЕДИНЕННОГО КОМИТЕТА МОК/ВМО ПО ОГСОС

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

РАССМОТРЕВ отчет шестой сессии Объединенного комитета МОК/ВМО по ОГСОС,

ПРИНЯВ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию Исполнительного Совета МОК ИС-XXV.4 – Шестая сессия Объединенного комитета МОК/ВМО по Объединенной глобальной системе океанических служб (ОГСОС),

ПРИНИМАЕТ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Отчет;
- 2) Резолюции 1-7 (ОК-ОГСОС-VI)

ПОСТАНОВЛЯЕТ принять следующие действия по рекомендациям:

Рекомендация 1 (ОК-ОГСОС-VI) – Дистанционное зондирование океана в интересах ОГСОС

- a) Утверждает эту рекомендацию;
- b) Поручает Генеральному секретарю обеспечивать, в рамках ограниченного утвержденного бюджета, поддержку по:
 - i) Соответствующей деятельности в рамках образования и подготовки кадров в области дистанционного зондирования океана;
 - ii) Запланированной технической конференции по космическим наблюдениям океана, Берген, 6-10 сентября 1993 г.

Рекомендация 2 (ОК-ОГСОС-VI) – Уравнение падения ХВТ

- a) Утверждает эту рекомендацию;
- b) Поручает Генеральному секретарю довести до сведения всех, кого это касается, настоящую рекомендацию и оказывать поддержку по следующим действиям, как это предлагается в рекомендации.

Рекомендация 3 (ОК-ОГСОС-VI) – Программа ОГСОС по подповерхностной термической структуре

- a) Утверждает эту рекомендацию;
- b) Поручает Генеральному секретарю довести до сведения всех, кого это касается, настоящую рекомендацию;
- c) Предлагает США продолжать оказывать поддержку операциям специализированного океанографического центра по программе ОГСОС по подповерхностной термической структуре;
- d) Настоятельно рекомендует странам-членам, имеющим выход к морю, продолжать и расширять свое участие в настоящей программе;
- e) Настоятельно рекомендует странам-членам, имеющим выход к морю, оценить возможности для усиления участия в ОГСОС путем обмена данными, которые неполностью используются на данный момент, включая рассекреченные данные военно-морских ведомств, данные исследований и т.д.

Рекомендация 4 (ОК-ОГСОС-VI) – Экспериментальный проект ОГСОС по данным альтиметрической топографии поверхности моря

- a) Утвердить настоящую рекомендацию;
- b) Предложить США активизировать вновь экспериментальный проект.

Рекомендация 5 (ОК-ОГСОС-VI) – Бюллетень продукции ОГСОС

- a) Утвердить настоящую рекомендацию;
- b) Выражает свою признательность Национальной метеорологической службе Франции за принятие на себя обязательств относительно публикаций первых шести выпусков этого бюллетеня;
- c) Поручает Генеральному секретарю продолжать оказывать поддержку публикации этого бюллетеня, по мере возможности, в рамках имеющихся бюджетных ресурсов;
- d) Предлагает Членам, кого это касается, представлять продукцию для публикации в бюллетене, а также вносить вклад в фонд, который организуется МОК для поддержки публикации настоящего бюллетеня на постоянной основе.

Рекомендация 6 (ОК-ОГСОС-VI) – Гибкий код ОГСОС

- a) Утверждает настоящую рекомендацию;
- b) Поручает Генеральному секретарю оказывать помощь в представлении кода на утверждение Комиссии по основным системам (КОС).

Рекомендация 7 (ОК-ОГСОС-VI) – Развитие глобальных систем наблюдений за океаном и за климатом

- a) Принимает во внимание настоящую рекомендацию;
- b) Отмечает далее изначальные договоренности по ГСНО и ГСНК;
- c) Призывает тот факт, что ОГСОС играет главную роль по сбору и управлению оперативными океанографическими данными в рамках ГСНО и ГСНК;
- d) Соглашается с тем, что следует установить при консультации с МОК организационную связь ОГСОС с ГСНО и ГСНК в контексте оценки ГСНО и ГСНК;
- e) Поручает Генеральному секретарю продолжить обсуждение этого вопроса при консультации с председателем Объединенного комитета МОК/ВМО по ОГСОС, с председателями соответствующих органов ГСНО и ГСНК и секретарем МОК и подготовить предложения для рассмотрения на соответствующей сессии Исполнительного Совета.

Рекомендация 8 (ОК-ОГСОС-VI) – Обзор предыдущих резолюций сессий МОК и ВМО, касающихся сферы деятельности Объединенного комитета МОК/ВМО по ОГСОС.

Меры по настоящей рекомендации были приняты Исполнительным Советом, когда он рассматривал свои прежние резолюции под пунктом 17 повестки дня.

РЕЗОЛЮЦИЯ 8 (ИС-XLIV)

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НОВОЙ СИСТЕМЫ МОРСКИХ РАДИОПЕРЕДАЧ
В РАМКАХ ГМДСС ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Международную конвенцию по обеспечению безопасности жизни на море (СОЛАС), 1974 г., и, в частности, главу V (Безопасность судоходства), правило 4 (Метеорологическое обслуживание);
- 2) Дополнения 1988 г. к Конвенции СОЛАС, касающиеся Глобальной системы обеспечения безопасности и обнаружения терпящих бедствие в море (ГМДСС), в которых, *среди прочего*, требуется, чтобы метеорологические радиопередачи через SafetyNET были начаты с 1 февраля 1992 г.;
- 3) Рекомендацию 3 (КММ-Х) – Зоны ответственности за выпуск метеорологических и морских бюллетеней;
- 4) Сокращенный отчет с резолюциями Кг-ХI, общее резюме, пункт 3.4.4.3;
- 5) Новую систему ВМО для подготовки и распространения метеорологических прогнозов и предупреждений для открытого моря в рамках ГМДСС, которая была утверждена Президентом ВМО для предварительного осуществления с 1 февраля 1992 г.,

Принимая во внимание также:

- 1) Резолюцию Ассамблеи ММО А.705 (17) – Распространение информации для обеспечения безопасности на море (ИОБМ);
- 2) Новую техническую резолюцию 5.2 Международной гидрографической конференции о скорейшем осуществлении обслуживания, предоставляемого ГМДСС;
- 3) Обращенный к правительствам настоятельный призыв шестидесятой сессии Комитета ММО по обеспечению безопасности мореплавания (Лондон, апрель 1992 г.) о неотложном создании системы радиопередач через SafetyNET для обеспечения безопасности на море,

Признавая:

- 1) Значение метеорологических предупреждений прогнозов для обеспечения безопасности жизни и собственности на море;
- 2) Обязательства стран, подписавших СОЛАС, в отношении предоставления метеорологического обслуживания для судоходства, которые перечислены в Конвенции СОЛАС, включая дополнения 1988 г.;
- 3) Требования многих Членов о внесении значительных изменений в оперативные процедуры, а также о создании новых взаимоотношений между министерствами с целью осуществления новой системы;
- 4) Потребности Членов, связанных с подготовкой и предоставлением морского метеорологического обслуживания в рамках новой системы, в отношении новых уровней сотрудничества;
- 5) Что полное осуществление ГМДСС требует усилий по тесному сотрудничеству между несколькими международными органами, включая МГО, ММО, ИНМАРСАТ, ВМО, и другими агентствами, эксплуатирующими береговые земные станции (БЗС),

Испытывая беспокойство по поводу того, что без полного осуществления новой системы ВМО морских радиопередач в рамках ГМДСС в определенных районах океана существует

потенциальная угроза безопасности судов, оборудованных только для ГМДСС, связанная с тем, что они не имеют соответствующего и своевременного доступа к метеорологической информации,

Выражая свою признательность тем Членам, которые приняли на себя конкретные обязанности в рамках новой системы ВМО морских радиопередач в рамках ГМДСС, Учитывая, что трудности в осуществлении новой системы в некоторых районах возникают по причинам, не зависящим от соответствующих членов ВМО,

Настоятельно призывает Членов, которые в рамках новой системы взяли на себя обязанности по подготовке и передаче морских прогнозов и предупреждений:

- 1) Предпринять все усилия по выполнению своих обязанностей в самые ранние возможные сроки, если они этого еще не сделали;
- 2) Постараться довести до сведения операторов БЗС ИНМАРСАТ информацию о важности скорейшего осуществления ими Международной службы SafetyNET;
- 3) Постоянно и подробно информировать Секретариат ВМО о ходе осуществления,

Признавая далее, что по крайней мере основная часть минимального срочного метеорологического обслуживания в виде предупреждений должна сохраняться на глобальном уровне постоянно,

Постановляет, что в качестве промежуточной меры, применяемой до полного осуществления новой системы в соответствующих зонах морских радиопередач:

- 1) Следует немедленно осуществить процедуры по предоставлению срочной информации, содержащей метеорологические предупреждения для судоходства в определенных зонах океана, которые перечислены в приложении к настоящей резолюции;
- 2) Секретариату ВМО следует постоянно рассматривать потребности в этих процедурах, имея в виду замену процедур по зонам на полную систему морских радиопередач в рамках ГМДСС при самой ранней благоприятной возможности,

Предлагает ИНМАРСАТ и операторам БЗС, имея в виду критическую важность этого обслуживания для безопасности жизни и собственности на море, положительно рассмотреть запросы на бесплатное предоставление такой временной услуги SafetyNET, с учетом возможности пересмотра этих положительных решений,

Выражает свою признательность также тем Членам, которые согласились сотрудничать в предоставлении этого временного обслуживания, осуществляемого в форме передачи предупреждений,

Настоятельно призывает этих Членов обратиться к соответствующим операторам БЗС по вопросу бесплатного использования системы ИНМАРСАТ для предоставления этого временного обслуживания,

Поручает Генеральному секретарю:

- 1) Предоставить соответствующим Членам необходимую техническую и консультативную помощь в осуществлении временного обслуживания, а также в полном осуществлении новой системы ВМО морских радиопередач в рамках ГМДСС;
- 2) Довести данную резолюцию до сведения ММО, МГО, МПС, ИНМАРСАТ и других организаций и органов, которых она непосредственно касается.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 8 (ИС-XLIV)
ВРЕМЕННЫЕ УСЛУГИ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ГМДСС СРОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ,
СОДЕРЖАЩЕЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Зона ИОМ	Служба, выпускающая информацию	Примечания
I	Соединенное Королевство	Франция должна предоставлять Соединенному Королевству по ГСТ срочную информацию с метеорологическими предупреждениями
III	Соединенное Королевство	Франция и Греция должны предоставлять Соединенному Королевству по ГСТ срочную информацию с метеорологическими предупреждениями
V	США	Бразилия должна предоставлять США по ГСТ срочную информацию с метеорологическими предупреждениями
VI	США	Аргентина должна предоставлять США по ГСТ срочную информацию с метеорологическими предупреждениями
VIII A	Австралия	Для части зоны VIII, лежащей к северу от экватора, Индия должна предоставлять Австралии по ГСТ срочную информацию с метеорологическими предупреждениями
VIII B	Южная Африка*	Для части зоны VIII, лежащей к югу от экватора, Реюньон должен предоставлять срочную информацию с метеорологическими предупреждениями
IX	Австралия	Вне охвата НАВТЕКС. Саудовская Аравия должна предоставлять Австралии по ГСТ срочную информацию с метеорологическими предупреждениями
XIII	Япония	К югу от 60°с.ш. Радиопередача должна осуществляться в качестве части передачи для зоны XI
XIV	Австралия	В случае возникновения задержек в Новозеландской службе Новая Зеландия должна предоставлять Австралии срочную информацию с метеорологическими предупреждениями
XV	США	Чили должна предоставлять США по ГСТ срочную информацию с метеорологическими предупреждениями

Эти временные передачи через SafetyNET будут осуществляться один раз в сутки в запланированный срок, который будет опубликован отдельно, и будут содержать очень короткое описание экстремальных метеорологических условий, которые могут представлять угрозу для судоходства в открытом море. При соответствующей ситуации в эти запланированные сроки будут также выпускаться сообщения с предупреждением в виде NIL.

* Резолюцией 38 (Кг-VII) Правительство Южноафриканской Республики временно лишено прав и привилегий члена ВМО.

РЕЗОЛЮЦИЯ 9 (ИС-XLIV)

ПОПРАВКА К КРУГУ ОБЯЗАННОСТЕЙ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ ИС ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Резолюцию 10 (ИС-XXXIX) — Группа экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров;
- 2) Сокращенный отчет ИС-XLIII, общее резюме, пункты 2.2, 2.8 и приложение I;
- 3) Рекомендацию четырнадцатой сессии группы экспертов ИС по образованию и подготовке кадров о том, что в пункт (d) ее круга обязанностей, утвержденных в резолюции 10 (ИС-XXXIX), следует внести поправку, с тем чтобы лучше отразить влияние новых видов оборудования и методик на учебный процесс,

Учитывая:

- 1) Что деятельность Организации в области образования и подготовки кадров является жизненно важной для успеха

всех программ ВМО, а также для возможностей многих Членов участвовать в этих программах и извлекать из них пользу;

- 2) Что поддержание высокого стандарта научно-технической подготовки персонала, как результата влияния технологических достижений на образовательный и учебный процесс является изначально важным для непрерывного развития национальных метеорологических и гидрологических служб,

Постановляет внести следующие поправки в пункт (d) круга обязанностей, содержащегося в резолюции 10 (ИС-XXXIX):

- «d) Учебному оборудованию, учебным материалам и методологии, наиболее подходящим для использования национальными метеорологическими и гидрологическими службами, а также учебными заведениями».

РЕЗОЛЮЦИЯ 10 (ИС-XLIV)

ПОПРАВКИ К НАСТАВЛЕНИЮ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ТЕЛЕСВЯЗИ — ТОМ II — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ — АНТАРКТИКА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Отмечая:

- 1) Программу 1.9 — Деятельность ВМО в Антарктике — часть II, том I Третьего долгосрочного плана;
- 2) Окончательный отчет совещания экспертов по антарктической телесвязи (Женева, 21-24 октября 1991 г.),

Постановляет утвердить поправки к *Наставлению по Глобальной системе телесвязи — том II — Региональные аспекты — Антарктика*, приводимые в приложении к настоящей резолюции,

Поручает Генеральному секретарю внести соответствующие поправки, приводимые в приложении к этой резолюции, в *Наставление по Глобальной системе телесвязи — том II — Региональные аспекты — Антарктика*.

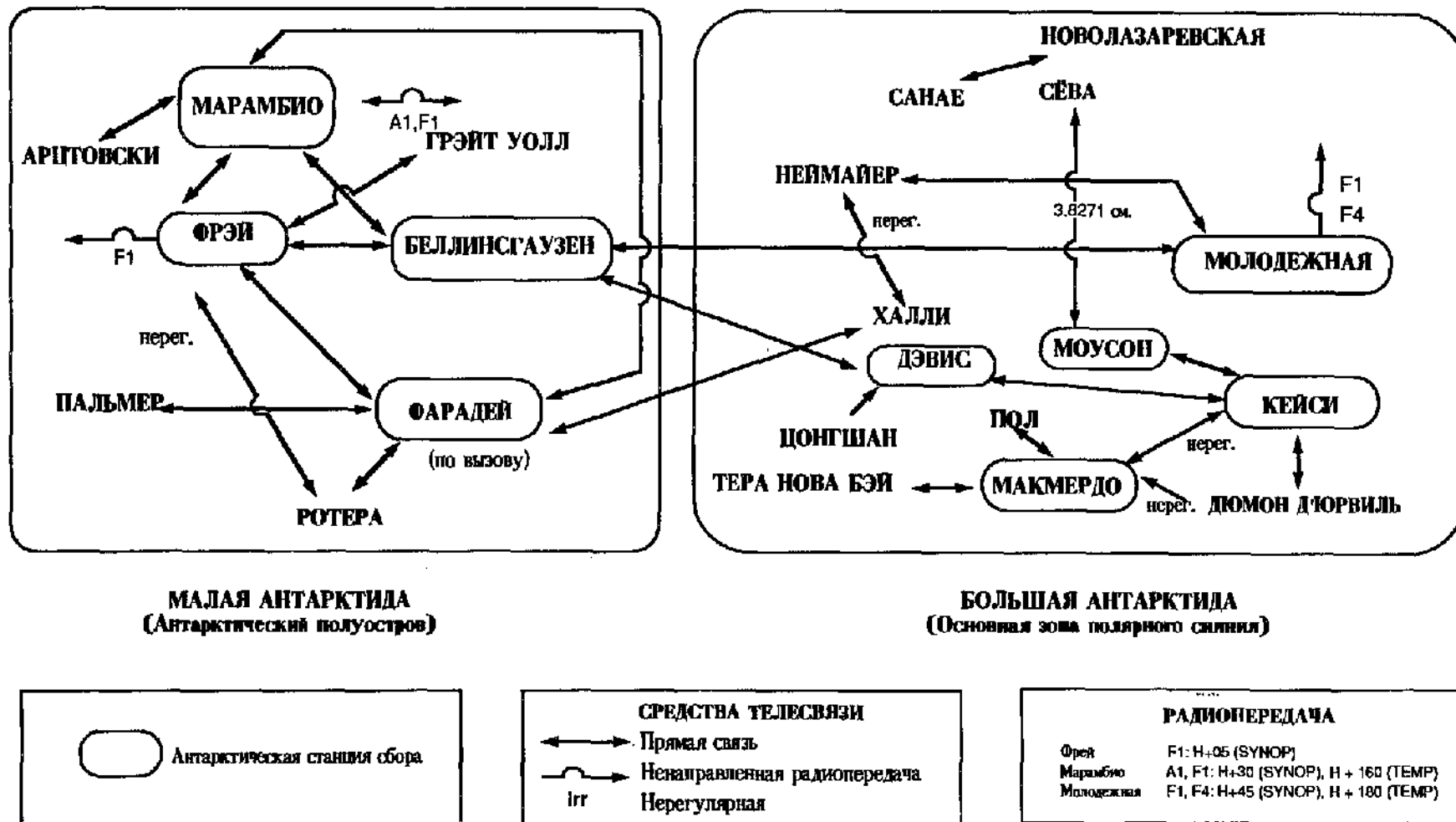
ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 14 (ИС-XLIII), которая более недействительна.

*

*

*

ПОПРАВКИ К ТОМУ II – РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ – АНТАРКТИКА – НАСТАВЛЕНИЕ ПО ГСТ



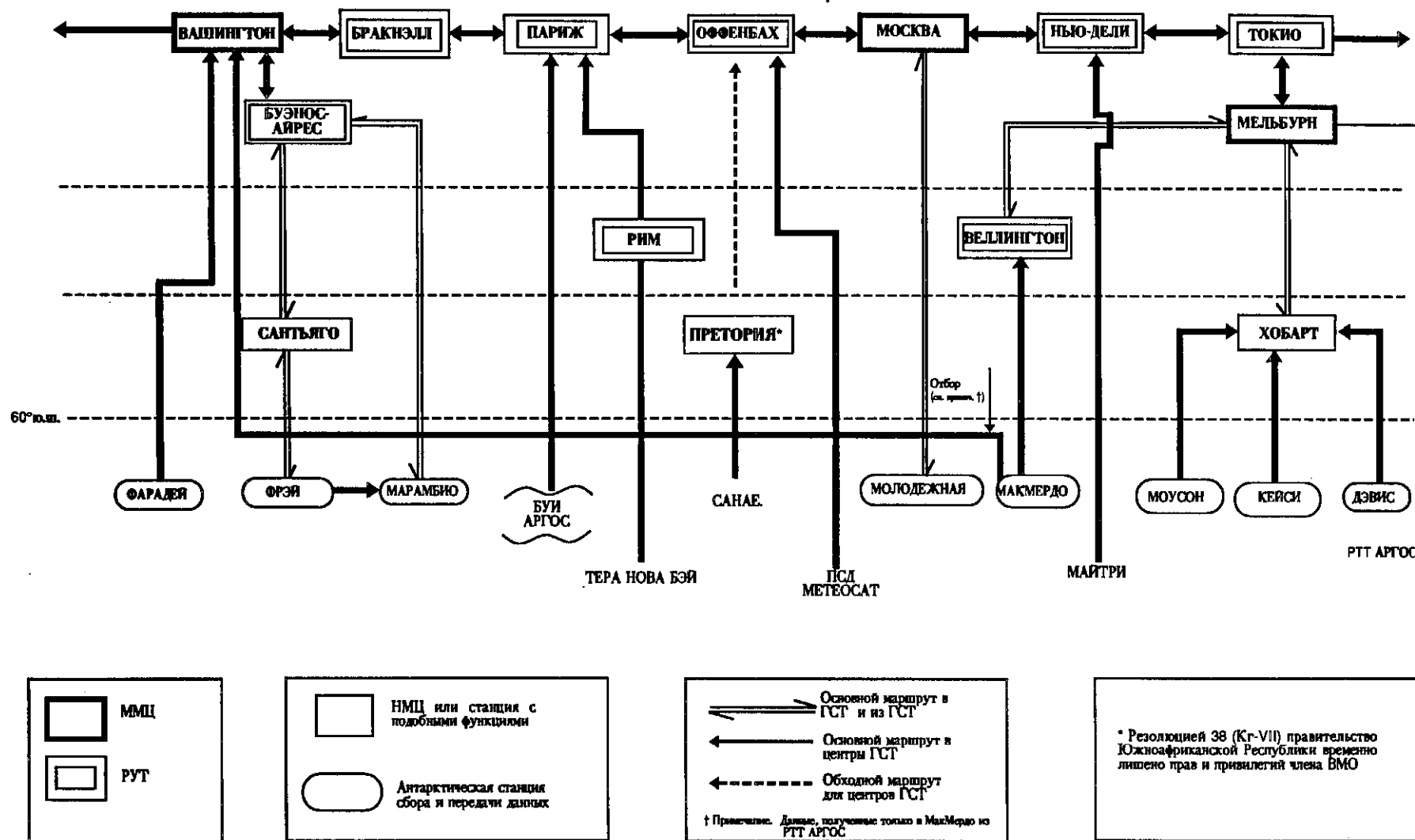


Рисунок 2 – Основные каналы ввода метеорологических данных по Антарктике в ГСТ

РЕЗОЛЮЦИЯ 11 (ИС-XLIV) ПОПРАВКИ К ПРАВИЛАМ ПРОГРАММЫ ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ВМО (ПДС)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание резолюцию 16 (ИС-XXXV) – Правила Программы добровольного сотрудничества ВМО, измененные резолюциями 16 (ИС-XXXVIII) и 15 (ИС-XLII) – Поправки к правилам Программы добровольного сотрудничества ВМО,

Признавая, что существует необходимость внести поправки в правила Программы добровольного сотрудничества ВМО в части, касающейся вопросов оказания поддержки таким областям, как создание и эксплуатация станций Глобальной службы атмосферы (ГСА) и гидрометеорологическая деятельность, связанная с вопросами охраны окружающей среды, а также обновить название Всемирной программы климатических применений и обслуживания,

Постановляет:

- 1) Изменить правила Программы добровольного сотрудничества ВМО, как это изложено в приложении к этой резолюции;
- 2) Что эти поправки должны вступить в силу 1 января 1993 г.;

Поручает Генеральному секретарю внести поправки в правила Программы добровольного сотрудничества соответственно.

ПРИЛОЖЕНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 16 (ИС-XXXV), измененную резолюциями 16 (ИС-XXXVIII) и 15 (ИС-XLII), которые более недействительны.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 11 (ИС-XLIV)

ПОПРАВКИ К ПРАВИЛАМ ПРОГРАММЫ ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (ПДС)

(Предлагаемые поправки выделены жирным шрифтом)

ПРАВИЛА ПРОГРАММЫ ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (ПДС) ВМО

Терминология

1. Программа носит название Программы добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО. Она состоит из двух компонентов:
 - a) Фонда добровольного сотрудничества (ПДС(Ф));
 - b) Программы предоставления оборудования и обслуживания (ПДС(ОО)).

Цели и ресурсы ПДС

2. ПДС создана и существует за счет добровольных взносов, получаемых от Членов, для удовлетворения официальных запросов с предложениями проектов сотрудничества в различных областях, как указано в пункте 7 ниже. Взносы могут быть в виде денежных поступлений в любой валюте, которая может быть легко использована для ПДС(Ф) и/или в виде предложений о предоставлении оборудования и обслуживания, включая стипендии по ПДС(ОО). Предложения о предоставлении оборудования принимаются только после подписания соглашения между страной, предоставляющей помощь, и Всемирной Метеорологической Организацией, в котором должны быть конкретизированы меры по передаче оборудования, и должно быть, *среди прочего*, официально указано, что оборудование передается в собственность ВМО.
3. Финансовые взносы делаются без каких-либо условий. Генеральный секретарь один раз в год просит Членов уведомить его как можно раньше о размерах и валюте финансовых взносов, которые они хотят сделать в следующем календарном году.
4. Принимаются финансовые взносы для подготовки публикаций ВМО, а также предложения по бесплатному изданию некоторых из них, с тем чтобы содействовать распространению публикаций в развивающихся странах.

Административное руководство ПДС

5. Административное руководство ПДС осуществляется Генеральным секретарем в соответствии:
 - a) С положениями настоящих правил;
 - b) С Финансовым уставом Организации, за исключением случаев, оговоренных в данных правилах в отношении Доверительного фонда;
 - c) С любыми дополнительными директивами в отношении интерпретации этих правил и устава, которые могут быть даны Исполнительным Советом.
6. Затраты, связанные с административным руководством ПДС, должны сводиться до минимума и должны покрываться за счет соответствующих ассигнований в регулярном бюджете, а также за счет ассигнований по ПДС(Ф), в случае необходимости, но не превышая 10% размеров ПДС(Ф) и процентов, начисленных к ПДС(Ф).

Области сотрудничества

7. Области сотрудничества, охватываемые ПДС, включают в себя:
 - a) Осуществление ВСП в качестве первого приоритета;
 - b) Предоставление долгосрочных и краткосрочных стипендий;
 - c) Поддержку краткосрочных семинаров по обучению персонала, занятого в деятельности ВСП и других видах деятельности, предусмотренных ПДС;
 - d) Поддержку агрометеорологической деятельности;
 - e) Поддержку деятельности в рамках Программы по гидрологии и водным ресурсам;
 - f) Создание средств наблюдений и обработки данных, необходимых для Всемирной климатической программы;

- г) Оказание помощи в рамках Всемирной программы климатических применений и обслуживания (ВПКПО), особенно относящейся к вопросам продовольствия, энергии и воды, включая вопросы применения ЭВМ в ВКП (КЛИКОМ);
 - h) Учреждение и эксплуатация станций Глобальной службы атмосферы (ГСА);
 - д) Оказание поддержки гидрометеорологической деятельности, относящейся к вопросам охраны окружающей среды.
8. ПДС не должна конкурировать или заменять другие средства и ресурсы, имеющиеся для содействия деятельности, перечисленной в пункте 7 выше. В соответствии с этим ПДС следует рассматривать как дополнение к следующим программам:
- а) Национальным программам в области метеорологии, гидрологии, а также в области оперативной гидрологии;
 - б) Двусторонним или многосторонним программам технического сотрудничества в вышеуказанных областях;
 - в) Программе развития Организации Объединенных Наций;

Соответствующий Член должен во всех случаях подтверждать свое согласие на осуществление проекта и на любые необходимые параллельные мероприятия или вклад в него со своей стороны.

В случае предоставления стипендий Исполнительный Совет должен быть уверен, что кандидаты имеют соответствующую подготовку и что они намерены продолжать работу в метеорологической или гидрологической службе достаточно долго, в зависимости от продолжительности стипендий. Для долгосрочных стипендий это должно быть не менее трех лет.

ПДС также является подходящим механизмом для осуществления технического сотрудничества среди развивающихся стран (ТСРС).

САНКЦИОНИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПДС

9. Исполнительный Совет уполномочен санкционировать использование ПДС(Ф) и ПДС(ОО); этими полномочиями он пользуется при утверждении отдельных проектов. При утверждении каждого проекта Исполнительный Совет должен четко определить техническую цель проекта, характер и сроки его осуществления и, в случае, если проекты должны осуществляться по линии ПДС(Ф), сумму и валюту, выделяемую для этих целей. Исполнительный Совет имеет право вносить поправки в любой ранее одобренный проект до его окончания, когда он сочтет это необходимым, в зависимости от изменения обстоятельств. Использование ПДС(Ф) в поддержку ТСРС может быть санкционировано Исполнительным Советом. Генеральный секретарь уполномочен изменить сумму ПДС(Ф), утвержденную для осуществления проектов по линии ПДС, на сумму, не превышающую 15% ее размеров, при условии, что он уверен в наличии достаточных финансовых средств в фонде.

КРИТЕРИИ, КОТОРЫМ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ УТВЕРЖДЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

10. Все утвержденные проекты должны соответствовать следующим критериям:
- а) Исполнительный Совет должен быть уверен, что проект не может быть осуществлен по линии ПРООН и что нет реальной возможности его выполнения с помощью каких-либо других средств, указанных в пункте 8 выше;
 - б) Исполнительный Совет должен быть уверен, что имеются достаточные основания полагать, что по завершении

проекта он будет приносить пользу в течение продолжительного времени, или созданные службы будут продолжать функционировать;

- с) Исполнительный Совет должен быть уверен, что выполнение проекта вносит вклад в достижение одной или более следующих целей:
 - i) Осуществление основных или важных элементов общего плана ВСП ВМО;
 - ii) Обучение персонала, занятого или который будет занят в деятельности метеорологической или гидрологической службы;
 - iii) Оказание поддержки агрометеорологической деятельности;
 - iv) Поддержка деятельности в рамках Программы по гидрологии и водным ресурсам;
 - v) Создание средств наблюдений и обработки данных, необходимых для Всемирной климатической программы или в поддержку деятельности в рамках Всемирной программы климатических применений и обслуживания, относящейся к вопросам продовольствия, энергии и воды;
 - vi) Учреждение и эксплуатация станций Глобальной службы атмосферы (ГСА);
 - vii) Оказание поддержки гидрометеорологической деятельности, относящейся к вопросам охраны окружающей среды.

ТИПЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

11. Помощь, предоставляемая по линии ПДС, может иметь любой из перечисленных ниже видов с учетом положений, изложенных в пунктах 7-10 выше:

- а) Оборудование;
- б) Услуги экспертов;
- в) Стипендии;
- д) Услуги сотрудничающей стороны.

Вышеупомянутый подпункт (д) касается характера и размеров национального вклада в проект, что может включать в себя предоставление места проживания, персонала, расходных материалов и инфраструктуру, в рамках которой будет функционировать завершённый проект.

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ПРОЕКТОВ

12. Предлагаемые проекты, касающиеся осуществления плана ВСП, поддержки агрометеорологической деятельности, поддержки деятельности в рамках Программы по гидрологии и водным ресурсам, создания средств наблюдений и обработки данных, необходимых для Всемирной климатической программы, поддержки новых видов деятельности в рамках Всемирной программы климатических применений и обслуживания, относящейся к вопросам продовольствия, энергии и воды, учреждения и эксплуатации станций Глобальной службы атмосферы, оказания поддержки гидрометеорологической деятельности, относящейся к вопросам охраны окружающей среды, должны основываться на официальных запросах, полученных от Членов. Каждый запрос должен содержать следующую информацию:
- а) Цель и описание проекта;
 - б) Причины, по которым нельзя ожидать поддержки из других источников;
 - в) Объяснение, каким образом данный проект укладывается в общую программу осуществления ВСП или связан с деятельностью в рамках Программы по гидрологии и водным ресурсам, или каким образом проект укладывается во Всемирную климатическую программу или

связан с применением метеорологии в области сельского хозяйства или с деятельностью в рамках Всемирной программы климатических применений и обслуживания, относящейся к вопросам продовольствия, энергии и воды, или с учреждением и эксплуатацией станций Глобальной службы атмосферы, или с оказанием поддержки гидрометеорологической деятельности, относящейся к вопросам охраны окружающей среды;

- d) Выгоды, которые ожидаются от проекта в глобальном, региональном или национальном масштабах;
- e) Схему плана развития метеорологической или гидрологической службы;
- f) Характер и масштаб национального вклада в проект;
- g) Предлагаемый вклад ПДС, включая подготовку персонала и услуги экспертов;
- h) Оценка времени, необходимого для завершения проекта, включая обучение персонала, если это предусматривается.

Детали, запрашиваемые в пункте (e), включают в себя информацию об уже имеющихся технических средствах, связанных с проектом, в частности, о телесвязи. Подобная информация, запрашиваемая в пункте (f), включает бюджетную поддержку, планируемую для обеспечения запасных частей и расходных материалов после начала работы, а также информацию по частным проблемам, которые могут возникнуть в связи с таможенными формальностями или выплатами пошлин метеорологической или гидрологической службой правительству в странах, к которым это относится. Генеральный секретарь может подготовить и представить запросы на ПДС от имени групп Членов.

13. Предлагаемые проекты, касающиеся предоставления стипендий, должны быть основаны на официальных запросах Членов. Каждый запрос должен содержать следующие подробности:

- a) Основная информация по оценке потребностей в обучении;
- b) Область специализации, по которой запрашивается обучение;
- c) Предполагаемая длительность обучения;
- d) Цель обучения;
- e) Важность обучения.

Каждый запрос должен быть оформлен на соответствующем бланке ВМО и сопровождаться заполненной формой о назначении стипендии ВМО. Согласие с основными условиями, определяющими предоставление стипендий по линии ПДС в том виде, в каком они указаны на бланке запроса ВМО, подразумевается при представлении запроса соответствующего Члена.

14. Предлагаемые проекты по краткосрочным учебным семинарам должны быть основаны на официальных запросах Члена(ов) и подтверждаться соответствующей региональной ассоциацией (региональными ассоциациями) или президентом(ами) от ее(их) имени. Эти проекты должны включать в себя:

- a) Характер и масштаб проекта;
- b) Участвующие страны;
- c) Отношение к ВСП или другим видам деятельности, предусмотренным ПДС;
- d) Продолжительность проекта.

УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ

15. Список предложенных проектов представляется Генеральным секретарем Исполнительному Совету, который составляет список утвержденных проектов. Затем этот

список в кратчайший срок распространяется Генеральным секретарем среди всех Членов с просьбой уведомить его, для каких утвержденных проектов они готовы предоставить оборудование и связанное с этим обслуживание.

16. В свете полученных от Членов предложений Генеральный секретарь представляет Исполнительному Совету предложенные по линии ПДС проекты с подробным разъяснением, какие из них могут быть выполнены с помощью оборудования и обслуживания, предложенных Членами, и какие потребуют финансирования за счет ПДС(О). Исполнительный Совет затем устанавливает список проектов, утвержденных к осуществлению с помощью оборудования и обслуживания, предложенных Членами (ПДС(ОО) или финансирования за счет ПДС(О)). В частности, когда для одного и того же проекта получено больше, чем одно предложение, Исполнительный Совет при консультации с заинтересованными странами выносит решение о том, какое из этих предложений будет принято.
17. Генеральный секретарь периодически уведомляет Членов Организации о проектах, утвержденных к осуществлению по линии ПДС.

ПРОЦЕДУРЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ПРОЕКТОВ

18. Перед осуществлением любого одобренного проекта Генеральный секретарь должен заключить соответствующие соглашения между заинтересованными Членами и Организацией. Эти соглашения могут иметь форму обмена письмами.

19. Соглашения между ВМО и Членами, предоставляющими оборудование и обслуживание, заключаются на основе следующих принципов:

- a) Каждое соглашение должно соответствовать проекту и распространяться на один проект ПДС, утвержденный Исполнительным Советом;
- b) Соглашение должно быть подписано лицом, назначенным министром иностранных дел правительства страны-вкладчика, с одной стороны, и Генеральным секретарем ВМО, с другой стороны;
- c) В соглашении должны быть подробно указаны оборудование и необходимая подготовка персонала, а также обслуживание, предоставляемые правительством страны-вкладчика, вместе с графиком осуществления проекта;
- d) В соглашении должно быть четко указано, что соответствующее оборудование передается Организации, причем передача права собственности производится в указанное время и в указанном месте;
- e) Несмотря на принцип (d) выше, соглашение может и должно обычно охватывать мероприятия по перевозке оборудования и по его установке. Связанные с этим расходы должны, по возможности, оплачиваться одной из сотрудничающих сторон;
- f) В соглашении должно быть указано, что после завершения проекта обеими сотрудничающими сторонами будет составлен и подписан отчет, в котором констатируется, что оборудование функционирует и проект завершен.

20. Следующие принципы должны быть включены в соглашения между ВМО и Членами, предоставляющими финансовую поддержку, оборудование и обслуживание в рамках ПДС:

- a) Каждое соглашение должно соответствовать проекту и распространяться на один проект ПДС, утвержденный Исполнительным Советом;
- b) Соглашение должно быть подписано лицом, назначенным министром иностранных дел правительства страны, с одной стороны, и Генеральным секретарем ВМО, с другой стороны;

- c) В соглашении должно быть подробно указано оборудование, которое Организация передает правительству страны, и обслуживание, которое будет обеспечиваться Организацией или уполномоченным ею представителем. Уполномоченным представителем может быть страна-кладчик;
- d) В случае, если для выполнения проектов какому-либо Члену необходим будет денежный вклад, в соглашении должно быть указано, на что будет израсходован этот денежный вклад, и изложены правила финансовой отчетности соответствующего Члена;
- e) В соглашении должны быть подробно указаны параллельные обязательства, взятые правительством страны, в отношении местных технических средств, внутренних перевозок, подготовки площади, обеспечения подготовки персонала, установок, последующей эксплуатации и обслуживания оборудования вместе с графиком осуществления проекта;
- f) В соглашении должны быть конкретно указаны условия, на которых Организация передает оборудование в собственность правительства соответствующей страны;
- g) В соглашении должно быть указано, что после завершения проекта сотрудничающими сторонами будет составлен и подписан отчет, констатирующий, что оборудование функционирует, проект завершен и соответствующий Член принимает на себя ответственность за непрерывную работу оборудования, которая будет обеспечиваться за счет национальных ресурсов. В соглашении должна быть также указана периодичность предоставления отчетов соответствующим Членом Генеральному секретарю о текущей эффективности

проекта; период предоставления отчетов будет зависеть от типов предоставления оборудования.

- 21. Со времени заключения соглашений, о которых говорилось в пункте 18, Генеральный секретарь должен быть центральной фигурой в течение всего периода осуществления проектов, постоянно наблюдать за ходом выполнения проектов и принимать все возможные меры для устранения непредвиденных трудностей и поддержания в каждом случае предусмотренного темпа осуществления проектов.
- 22. Генеральный секретарь представляет каждой сессии Исполнительного Совета отчет о ходе работы в рамках программы.
- 23. Исполнительный Совет должен представить Конгрессу доклад по утвержденным проектам с оценкой достигнутых результатов. Генеральный секретарь должен представить Конгрессу общий финансовый отчет по Программе добровольного сотрудничества.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СРОКА ДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТОВ

- 24. Проекты, распространенные свыше пяти лет тому назад и не получившие поддержки, должны быть пересмотрены, обновлены или аннулированы, в случае необходимости. Генеральный секретарь принимает соответствующие меры в этом отношении совместно с заинтересованными Членами и, в случае необходимости, оказывает им помощь в повторном формулировании запроса о предоставлении помощи по линии ПДС.

ПЕРЕСМОТР НАСТОЯЩИХ ПРАВИЛ

- 25. Настоящие правила могут быть изменены Исполнительным Советом, в случае необходимости, для обеспечения эффективного руководства по осуществлению Программы добровольного сотрудничества.

РЕЗОЛЮЦИЯ 12 (ИС-XLIV)

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ДОЛГОСРОЧНОГО ПЛАНА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Поручение, данное Одиннадцатым конгрессом Исполнительному Совету в резолюции 28 (Кг-XI), относительно использования Третьего долгосрочного плана в качестве исходной точки для мониторинга хода осуществления научно-технических программ Организации и представления отчета Двенадцатому конгрессу;
- 2) Поручение рабочей группе по долгосрочному планированию, данное Исполнительным Советом в резолюции 1 (ИС-XLIII), об оказании помощи ИС во время проведения сорок шестой сессии в оценке состояния выполнения основных долгосрочных задач программ ВМО в течение периода 1990-1993 гг., изложенных в соответствующих частях Второго и Третьего долгосрочных планов,

Учитывая:

- 1) Что мониторинг и оценку следует сделать неотъемлемой частью процесса управления с целью непрерывного улучшения осуществления программ ВМО;
- 2) Что отчеты по мониторингу и оценке программ следует делать краткими, сводными и хорошо проанализированными

документами, способствующими эффективным дискуссиям на сессиях Исполнительного Совета и Конгресса;

- 3) Что желательно иметь стандартный формат отчетности для облегчения как подготовки, так и прочтения этих документов;
- 4) Что отчеты по мониторингу и оценке следует интегрировать в систему документации для сессий Исполнительного Совета и Конгресса таким методом, который обеспечит минимизацию дублирования усилий и текста,

Постановляет:

- 1) Что процедура мониторинга и оценки должна включать: отчеты по мониторингу программ, резюмирующие в стандартной и краткой форме основные вопросы о ходе реализации программ наряду с точкой зрения членов ВМО относительно того, в какой степени достигнуты основные долгосрочные цели программы;
- 2) Секретариату в консультации с президентами или председателями соответствующих ответственных органов следует подготавливать отчеты по мониторингу программ, относящиеся к отдельным программам, и представлять их Исполнительному Совету по соответствующим пунктам повестки дня, относящимся к программам, в качестве неотъемлемой части документации по этим пунктам;

- 3) Что взаимосвязь между соответствующими задачами конституционных органов ВМО и Секретариатом, т.е. соответствующие роли членов ВМО и различных органов ВМО в процессе мониторинга и оценки осуществления Второго долгосрочного плана должны быть такими, как это указывается в приложении к настоящей резолюции,

ПОРУЧАЕТ:

- 1) Генеральному секретарю представить сорок шестой сессии Исполнительного Совета по соответствующим относящимся к программам пунктам повестки дня необходимые отчеты по

мониторингу программ, указанные в разделе ПОСТАНОВЛЯЕТ (1), охватывающие период 1990-1993 гг., и соответствующие части Второго и Третьего долгосрочных планов.

- 2) Рабочей группе по долгосрочному планированию рассмотреть на своей сессии, предшествующей ИС-XLVI, вышеуказанные отчеты по мониторингу программ и включить в них свою оценку выполнения программ.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 17 (ИС-XLI), которая больше не имеет силы.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 12 (ИС-XLIV)

СООТВЕТСТВУЮЩИЕ РОЛИ СТРАН-ЧЛЕНОВ И РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНОВ ВМО В ПРОЦЕССЕ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДОЛГОСРОЧНЫХ ПЛАНОВ ВМО

Участие различных конституционных органов и Секретариата ВМО в мониторинге и оценке осуществления Долгосрочного плана (ДП) может быть резюмировано следующим образом:

- a) Члены ВМО путем участия в различных конституционных органах, которые рассматривают аспекты мониторинга ДП, и путем непосредственной передачи информации в Секретариат ВМО в виде ответов на вопросы и другими средствами предоставляют информацию о влиянии деятельности, осуществляемой в рамках ДП, на их метеорологические и гидрологические службы;
- b) Конгресс, как общая ассамблея членов ВМО, рассматривает и утверждает отчет Исполнительного Совета по результатам мониторинга и оценки осуществления ДП, а также принимает решения, которые могут быть необходимыми для улучшения выполнения программ;
- c) Исполнительный Совет:
 - Определяет механизм, который должен быть использован для мониторинга осуществления ДП;
 - Обеспечивает общее руководство мониторингом и оценкой плана;
 - Осуществляет детальный контроль хода дел по осуществлению каждого плана и представляет отчет Конгрессу;
- d) Технические комиссии, как главный источник научно-технических знаний в системе ВМО:
 - Оценивают на своих сессиях или на сессиях своих консультативных рабочих групп последствия

деятельности, осуществляемой по ДП, в рамках своей сферы ответственности;

- Либо на своих сессиях, либо через своих президентов дают в свете своей оценки комментарии и предложения по дальнейшей разработке планов по программам;
- e) Региональные ассоциации, как органы, обеспечивающие региональное осуществление и координацию программ ВМО:
 - Оценивают на своих сессиях или на сессиях своих рабочих групп влияние деятельности, осуществляемой в рамках ДП в их Регионах;
 - Либо на своих сессиях, либо через своих президентов представляют комментарии и предложения по дальнейшей разработке планов отдельных программ;
 - f) Рабочая группа ИС по долгосрочному планированию:
 - От имени Исполнительного Совета предлагает методологию, процедуры и критерии для мониторинга осуществления ДП;
 - Оказывает помощь Исполнительному Совету в подробном мониторинге осуществления плана и в оценке положения дел в отношении достижения основных долгосрочных целей программ ВМО;
 - g) Генеральный секретарь:
 - Предоставляет поддержку всем конституционным органам, вовлеченным в процесс мониторинга;
 - Подготавливает и представляет Исполнительному Совету отчеты по мониторингу осуществления ДП.

РЕЗОЛЮЦИЯ 13 (ИС-XLIV)

ДОКЛАДЫ ОБЪЕДИНЕННОЙ ИНСПЕКЦИОННОЙ ГРУППЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Напоминая о процедурах для передачи и вручения докладов Объединенной инспекционной группы, принятых Советом по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций в его резолюции 1457 (XLVII),

Принимая во внимание, что Объединенной инспекционной группой были официально направлены во Всемирную Метеорологическую Организацию следующие доклады:

- От экспериментального проекта оптического диска в Бюро Организации Объединенных Наций в Женеве до системы оптических дисков для Организации Объединенных Наций (J/U/REP/89/11),
- Распределение и распространение документов и публикаций Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, в частности в развивающихся странах (J/U/REP/90/1);
- Координация деятельности, касающаяся раннего предупреждения о возможных потоках беженцев (J/U/REP/90/2);
- Внебюджетные ресурсы Организации Объединенных Наций: к гласности представления, управления и отчетности (J/U/REP/90/3);
- Африканский институт для экономического развития и планирования (ИЭРП) (J/U/REP/90/4);
- Техническое сотрудничество и использование национальных профессиональных кадров по проектам (НПКП) (J/U/REP/91/1);

- Оценка экологической направленности проектов, финансируемых ПРООН и другими учреждениями Организации Объединенных Наций (J/U/REP/91/2);
- Ротация персонала в рамках Организации Объединенных Наций (J/U/REP/91/3);
- Последующий доклад по консультативной службе управления Организации Объединенных Наций (J/U/REP/91/4);
- Записка о транспортных операциях Детского фонда Организации Объединенных Наций (вопросы программирования и управления) (J/U/REP/91/1),

Отмечая также двадцать второй и двадцать третий ежегодный доклады по деятельности Объединенной инспекционной группы за период июль 1989 – июнь 1991 гг.,

Учитывая эти доклады Объединенной инспекционной группы и замечания по ним,

Выражает свою признательность инспекторам за рекомендации, которые они представили в своих докладах,

Поручает Генеральному секретарю:

- 1) Внимательно следить за выполнением, где это необходимо, рекомендаций, включенных в доклады и упоминаемых в пункте ОТМЕЧАЯ, которые касаются ВМО;
- 2) Направить настоящую резолюцию Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций для дальнейшей передачи в Совет по экономическим и социальным вопросам в соответствии с установленными процедурами.

РЕЗОЛЮЦИЯ 14 (ИС-XLIV)

РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ И ПОВЕСТКА ДНЯ НА XXI ВЕК

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Резолюцию 3 (ИС-XLIII) – Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (КООНОСР);
- 2) Резолюции ГА ООН 44/228 и 46/168;
- 3) Результаты Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию, особенно Рио-де-Жанейрскую декларацию и Повестку дня на XXI век;
- 4) Рамочную конвенцию об изменении климата, подписанную 154 странами и ЕЭС в Рио-де-Жанейро (Бразилия) 14 июня 1992 г.

Учитывая, что:

- 1) Генеральная Ассамблея ООН будет рассматривать средства и методы для действий, основанных на результатах КООНОСР, которые могут непосредственно затронуть программы и деятельность ВМО;
- 2) В ООН проводятся структурные изменения в областях окружающей среды и развития, которые повлияют на учреждения ООН, с которыми ВМО сотрудничает на регулярной основе;

- 3) Имеются разнообразные механизмы финансирования, особенно реорганизованный Глобальный экологический фонд, как предполагается, удовлетворят потребности, определенные в Рио-де-Жанейрской декларации и Повестке дня на XXI век;
- 4) Наблюдается ожидаемое увеличение совместных действий в рамках системы ООН, а также с неправительственными организациями,

Признает, что:

- 1) Во время регулярных плановых совещаний ВМО существует благоприятная возможность для проведения информационных сессий для персонала национальных метеорологических и гидрологических служб по вопросам возможного национального реагирования на Повестку дня на XXI век и их роли в ее будущем развитии и осуществлении, а также по вопросу обращения за внешним финансированием, связанным с Повесткой дня на XXI век;
- 2) ВМО в своем качестве специализированного агентства Организации Объединенных Наций нуждается в установлении более тесного сотрудничества с внешними финансирующими агентствами, с другими частями системы ООН и с международными неправительственными организациями;

- 3) Имеются финансовые последствия растущей потребности Организации в сотрудничестве с другими частями ООН, в особенности с Генеральной Ассамблеей ООН и ЭКОСОС, а также с международными неправительственными организациями;
- 4) Секретариат нуждается в срочной специальной экспертизе в области получения дополнительных внешних средств в поддержку деятельности Организации и ее Членов, связанной с Повесткой дня на XXI век,

Постановляет учредить в соответствии с положениями правила 32 Общего регламента «открытую» рабочую группу ИС по деятельности, связанной с выполнением решений КООНОСР, включая деятельность по созданию потенциала, под председательством Х. М. Файнаута и состоящую из следующих основных членов: Дж. Адежокун, М. Батиста, К. Э. Берридж, К. Дусон, П. Лю Су Сю, Дж. Маркес, Т. Мор и Н. Сен Рой, для дополнительной проработки вопроса о значении для ВМО рамочной Конвенции об изменении климата, Повестки дня на XXI век и Рио-де-Жанейрской декларации, а также подготовки предложений по уточнению политики и стратегии действий ВМО, вытекающих из этих документов; включая оказание, по мере возможности, помощи развивающимся странам в подготовке исходной информации для национальных планов создания потенциала, упомянутых в Повестке дня на XXI век и в рамочной Конвенции об изменении климата, а также с целью оказания помощи Генеральному секретарю в предоставлении подробного анализа значения Повестки дня на XXI век и рамочной Конвенции об изменении климата для национальных метеорологических и гидрологических служб. Соответствующие части национальных планов, по мере надобности, должны быть подготовлены в виде исходной информации для Межправительственного совещания по Всемирной климатической программе (МС ВКП). Рабочая группа ИС будет проводить свои совещания, по мере необходимости, с использованием имеющихся ресурсов, таких как Специальный доверительный фонд ВМО для деятельности, связанной с климатом и атмосферной средой, и доложит ИС-XLV,

Настоятельно призывает членов ВМО своевременно отвечать на предложения рабочей группы ИС по деятельности, связанной с выполнением решений КООНОСР, включая деятельность по созданию потенциала, с целью подготовки конкретной соответствующей исходной информации к национальным планам создания потенциала, рекомендованным в Повестке дня на XXI век и в рамочной Конвенции об изменении климата для рассмотрения, по мере надобности, на Межправительственном совещании по координации и ресурсам для Всемирной климатической программы в апреле 1993 г.,

Призывает президентов региональных ассоциаций и технических комиссий обеспечить должное рассмотрение на своих совещаниях вопроса о последствиях Повестки дня на XXI век,

Поручает Генеральному секретарю в качестве срочного дела:

- 1) Всесторонне изучить получение всех имеющихся возможностей для внешнего финансирования программ ВМО, возникших в результате КООНОСР, в особенности посредством регулярных контактов с теми, кто несет ответственность за Глобальный экологический фонд, и с другими соответствующими финансовыми учреждениями;
- 2) Продолжать информировать Членов о решениях, деятельности и возможностях финансирования, которые возникают при осуществлении Повестки дня на XXI век, особенно в создании потенциала, который связан с метеорологией и оперативной гидрологией;
- 3) Начать разработку единого научного подхода наук о Земле к межсекторальным вопросам, вызывающим обеспокоенность во всем мире, посредством координированных усилий с

другими учреждениями ООН и международными неправительственными организациями;

- 4) В свете вероятной будущей деятельности Организации расширить свои усилия для обеспечения эффективного реагирования Секретариата на Повестку дня на XXI век, включая усиление внутренней координации между департаментами, и рассмотрение вопроса о будущих потребностях в специальной экспертизе в рамках Секретариата;
- 5) Оказывать помощь рабочей группе ИС по деятельности, связанной с выполнением решений КООНОСР, включая деятельность по созданию потенциала, в осуществлении своевременных контактов с развивающимися странами-членами до проведения Межправительственного совещания по Всемирной климатической программе;
- 6) При консультации с рабочей группой ИС, по мере надобности обеспечивать членов ВМО подробным анализом значения Повестки дня на XXI век для национальных метеорологических и гидрологических служб, включая:
 - a) Подробные руководящие указания для национальных метеорологических и гидрологических служб по поводу того, каким образом они смогут активно участвовать на национальном уровне в деятельности, связанной с Повесткой дня на XXI век;
 - b) Идеи и конкретные предложения по поводу того, каким образом национальные метеорологические и гидрологические службы, если приемлемо, совместно с ВМО смогут работать в качестве эффективного и авторитетного источника научной информации;
 - c) Сведения о том, каким образом национальные метеорологические и гидрологические службы смогут обращаться ко внешним источникам финансирования для поддержки деятельности, связанной с Повесткой дня на XXI век, а также оказывать помощь другим национальным властям в обращении за такой помощью;
- 7) Довести до сведения всех органов ВМО вопрос о необходимости использования благоприятной возможности, возникающей во время регулярных плановых совещаний ВМО, таких как совещания, связанные с работой региональных ассоциаций, технических комиссий, ИС и технические конференции для оказания дополнительной помощи Членам путем проведения информационных сессий или научно-практических семинаров для персонала метеорологических и гидрологических служб в областях, связанных с Повесткой дня на XXI век;
- 8) Активно вести контроль за ходом осуществления Рио-де-Жанейрской декларации и Повестки дня на XXI век в рамках системы ООН применительно к программам и деятельности ВМО, особенно к программам и деятельности таких органов, как Генеральная Ассамблея ООН, ЭКОСОС, АКК, ЮНЕП, ПРООН, ФАО, ЮНЕСКО и ее МОК, и постоянно информировать органы ООН о программах и деятельности ВМО;
- 9) Продолжать изыскивать пути увеличения сотрудничества и кооперации между учреждениями ООН и с международными неправительственными организациями (такими как МСНС) в рамках программ и деятельности ВМО по осуществлению соответствующих частей Повестки дня на XXI век;
- 10) Дополнительно расширить возможности Секретариата в деятельности по внешним связям;
- 11) Информировать Членов о ходе дел в отношении процесса межправительственных переговоров по международной конвенции об опустынивании, с тем чтобы поощрять Членов к включению экспертов от метеорологического и гидрологического сообщества в качестве активных участников в состав национальных делегаций при ведении переговоров, чтобы обеспечить, в случае необходимости, Секретариату ВМО поддержку на этих переговорах и следить за ходом дел на переговорах и регулярно докладывать ИС и членам ВМО.

РЕЗОЛЮЦИЯ 15 (ИС-XLIV)

РАМОЧНАЯ КОНВЕНЦИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Резолюцию 10 (Кг-ХI) – Межправительственный комитет для ведения переговоров по рамочной Конвенции об изменении климата;
- 2) Резолюцию 8 (ИС-XLII) – Рамочная конвенция об изменении климата;
- 3) Резолюции ГА ООН 43/53, 44/207, 45/212 и 46/169;
- 4) Резолюцию МКП/1992/1 по Промежуточным мероприятиям, принятую Межправительственным комитетом для ведения переговоров по подготовке рамочной конвенции об изменении климата 9 мая 1992 г.;
- 5) Рамочную конвенцию об изменении климата, подписанную 154 странами и ЕЭС по состоянию на 14 июня 1992 г. в Рио-де-Жанейро (Бразилия) и открытую для подписания странами в штаб-квартире Организации Объединенных Наций (Нью-Йорк) до 19 июня 1993 г.,

Учитывая, что:

- 1) Рамочная конвенция об изменении климата должна вступить в силу на девятый день после даты сдачи пятидесятой ноты о ратификации, а первая сессия Конференции Сторон состоится в течение одного года после даты вступления в силу Конвенции;
- 2) В рамках промежуточных мероприятий для рамочной Конвенции об изменении климата Межправительственный комитет для ведения переговоров должен продолжить свои совещания с целью подготовки первой сессии Конференции Сторон и осуществления других соответствующих видов деятельности;
- 3) Осуществление предусмотренных в рамочной Конвенции об изменении климата положений потребует в течение многих лет участия в нем национальных метеорологических и гидрологических служб, а также ВМО;
- 4) Все программы и деятельность ВМО, особенно МГЭИК, тесно связаны с несколькими аспектами рамочной Конвенции,

Признает, что:

- 1) Рамочная конвенция об изменении климата уходит своими корнями в научные области, находящиеся в пределах мандата ВМО, и что Организация имеет уникальную квалификацию для удовлетворения многих из основных научно-технических потребностей, связанных с рамочной Конвенцией об изменении климата, и реагирования на них, а также имеет длительный и успешный опыт деятельности в этих областях; что накладывает на Организацию и национальные метеорологические и гидрологические службы ответственность за предоставление авторитетной научной информации по проблемам, связанным с климатом и изменением климата, населению и национальным руководителям;
- 2) Во время регулярных плановых совещаний ВМО существуют возможности для проведения инструктивных сессий для кадров национальных метеорологических и гидрологических служб в отношении возможного реагирования на национальном уровне на рамочную Конвенцию об изменении климата и в отношении их роли в ее будущем развитии и осуществлении, а также в отношении того, как обращаться ко внешним источникам финансирования, связанным с рамочной Конвенцией об изменении климата;
- 3) ВМО при осуществлении своей роли специализированного агентства Организации Объединенных Наций нуждается в установлении тесного сотрудничества с внешними финансирующими организациями, с другими частями

системы ООН и с международными неправительственными организациями;

- 4) Возросшая потребность в осуществлении сотрудничества Организации с другими частями ООН, особенно с Генеральной Ассамблеей ООН и ЭКОСОС, и с международными неправительственными организациями будет иметь финансовые последствия для Организации;
- 5) Существует срочная необходимость в специальной экспертизе внутри Секретариата ВМО в области получения дополнительных внешних фондов для поддержки деятельности Организации и ее членов, связанной с рамочной Конвенцией об изменении климата,

ВЫРАЖАЕТ свою сильную озабоченность по поводу того, что новые и/или дополнительные задачи, решение которых потребуются от Организации для быстрого реагирования на некоторые немедленные и долгосрочные потребности рамочной Конвенции об изменении климата, не могут быть удовлетворены в полной мере в рамках существующего бюджета. Эти новые и дополнительные задачи налагают растущие требования на большинство программ Организации и конкретно включают:

- a) Обеспечение растущих уровней поступления данных и информации о глобальном климате, особенно тех, которые взаимосвязаны с социально-экономическими вопросами;
- b) Улучшение, в какой-то степени ускоренного, понимания климата;
- c) Сужение диапазона неопределенностей прогнозов климата в интересах более эффективного долгосрочного планирования;
- d) Существенное усиление собственного потенциала для проведения систематических наблюдений, исследований, передачи технологии, а также обучения и подготовки кадров;
- e) Своевременное предоставление большего количества авторитетной научной информации для населения и лиц, формирующих решения на национальном уровне,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что ВМО следует продолжить свое участие в промежуточных мероприятиях, проводимых в рамках рамочной Конвенции, и выполнение активной роли в проведении соответствующих видов деятельности в будущем;

ОБРАЩАЕТ ВНИМАНИЕ на учреждение Советом в соответствии с положениями правила 32 общего регламента «открытой» рабочей группы ИС по деятельности, связанной с выполнением решений КООНОСР, включая вопросы создания потенциала, как изложено в пункте **ПОСТАНОВЛЯЕТ** резолюции 14 (ИС-XLIV);

ОБРАЩАЕТСЯ к странам-донорам за срочной поддержкой Специального доверительного фонда ВМО для деятельности, связанной с климатом и атмосферной средой, который был специально учрежден для того, чтобы организовывать и расширять проекты, непосредственно отвечающие национальным и международным потребностям в связи с рамочной Конвенцией об изменении климата,

Настоятельно призывает:

- 1) Членов ВМО использовать возможность любых осуществляемых на национальных уровнях рассмотрений условий рамочной Конвенции об изменении климата для проведения оценки своей деятельности, связанной с изучением климата, и рассмотрения возможности и увеличения, по мере возможности, своего участия в соответствующих программах Организации;

- 2) Членов ВМО своевременно отвечать на предложения рабочей группы ИС по деятельности, связанной с выполнением решений КООНОСР, включая вопросы создания потенциала, с тем чтобы подготовить конкретный соответствующий вклад в национальные планы по созданию потенциала, как это рекомендуется Повесткой дня на XXI век и рамочной Конвенцией об изменении климата, для его рассмотрения, при необходимости, на Межправительственном совещании по Всемирной климатической программе в апреле 1993 г.;
- 3) Всех членов ВМО, которые ратифицируют рамочную Конвенцию об изменении климата, назначить компетентных правительственных представителей, обладающих достаточным знанием программ ВМО, в вспомогательный орган по научно-техническим консультациям,

Призывает президентов региональных ассоциаций и технических комиссий на своих совещаниях обеспечить должное рассмотрение значения рамочной Конвенции об изменении климата,

Поручает Генеральному секретарю в качестве неотложных вопросов:

- 1) Продолжать поддерживать в пределах имеющихся ресурсов секретариат, созданный в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН 45/212, до завершения первой сессии Конференции;
- 2) Изучить возможности размещения в ВМО секретариата рамочной конвенции и предпринять необходимые шаги для внесения такого предложения на первой сессии Конференции Сторон после проведения необходимых консультаций;
- 3) Обеспечить, чтобы Межправительственный комитет для ведения переговоров, учреждения, взаимодействующие с Глобальным экологическим фондом (ГЭФ), а также Экономический и социальный совет ООН (ЭКОСОС) и второй комитет Генеральной Ассамблеи ООН были проинформированы ВМО наиболее полным образом об ее уникальной научной и технической компетенции в области изменения климата;
- 4) В свете возможной будущей деятельности Организации расширить свои усилия по обеспечению эффективного реагирования секретариатов на рамочную Конвенцию об изменении климата, включая усиление внутренней координации между департаментами и рассмотрение будущих потребностей в специальной экспертизе в рамках Секретариата;
- 5) Оказывать помощь рабочей группе ИС по деятельности, связанной с выполнением решений КООНОСР, включая вопросы создания потенциала для развивающихся стран, поддерживать своевременно контакты с Членами из развивающихся

стран перед Межправительственным совещанием по Всемирной климатической программе;

- 6) При консультации с рабочей группой ИС надлежащим образом обеспечить Членов результатами подробного анализа значения рамочной Конвенции об изменении климата для национальных метеорологических и гидрологических служб, включая:
 - a) Подробные руководящие указания для национальных метеорологических и гидрологических служб, нацеленные на оказание им помощи в том, каким образом они могут принять активное участие на национальном уровне в деятельности, связанной с рамочной Конвенцией, в особенности в предоставлении данных и информации по климату для населения и национальных лидеров, а также в подготовке будущих совещаний МКП и участии в них и в оказании помощи, где это возможно, в подготовке национальных докладов, исследований, кадастров, упомянутых в рамочной Конвенции;
 - b) Идеи и конкретные предложения по поводу того, каким образом национальные метеорологические и гидрологические службы, если приемлемо совместно с ВМО, смогут работать в качестве эффективного и авторитетного источника научной информации;
 - c) Сведения о том, каким образом национальные метеорологические и гидрологические службы смогут обращаться по внешним источникам финансирования и оказать помощь другим учреждениям их национальных властей в таком обращении для поддержки деятельности, связанной с рамочной Конвенцией
- 7) Довести до сведения всех органов ВМО вопрос о необходимости использования благоприятных возможностей, возникающих во время регулярных плановых совещаний ВМО, таких как совещания региональных ассоциаций, технических комиссий, технических конференций и сессий ИС, для оказания Членам дальнейшей помощи путем проведения инструктивных сессий или научно-практических семинаров для персонала национальных метеорологических и гидрологических служб, работающих в областях, связанных с рамочной Конвенцией об изменении климата;
- 8) Постоянно информировать Членов о взаимодействии ВМО с видами деятельности, связанными с рамочной Конвенцией, включая финансовые последствия этого взаимодействия, а также доложить об этом ИС-XLV.

РЕЗОЛЮЦИЯ 16 (ИС-XLV)

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ, ВЫПУСКУ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ ПУБЛИКАЦИЙ ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Резолюцию 26 (Кг-XI) – Программа публикаций на одиннадцатый финансовый период;
- 2) Резолюцию 8 (ИС-XL) – Руководящие принципы по планированию, выпуску и распространению публикаций ВМО,

Считая необходимым пересмотреть руководящие принципы с учетом решений Одиннадцатого конгресса,

Утверждает пересмотренный вариант Руководящих принципов по планированию, выпуску и распространению публикаций ВМО, который содержится в приложении к настоящей резолюции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 8 (ИС-XL), которая более не имеет силы

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 16 (ИС-XLIV) РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ, ВЫПУСКУ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ ПУБЛИКАЦИЙ ВМО

1. ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Как правило, публикации Организации разделяются на две обширные категории:

- a) *Обязательные публикации*, определяемые Конгрессом как публикации, которые ВМО обязана выпускать в течение данного финансового периода;
- b) *Публикации в поддержку программ*, выпускаемые в пределах серий, определяемых Исполнительным Советом.

2. ПЛАНИРОВАНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ВМО

a) ПЛАНИРОВАНИЕ И ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ПУБЛИКАЦИЙ

- i) Программа выпуска обязательных публикаций ВМО на данный финансовый период определяется резолюцией Конгресса. Финансирование обеспечивается Конгрессом на основе предложений Генерального секретаря по программе и бюджету в рамках Программы публикаций;
- ii) Публикации в поддержку программ, такие, как: *Технические записки ВМО, Отчеты по планированию ВСП, Отчеты по оперативной гидрологии, Отчеты о деятельности в области морских наук, Специальные отчеты по окружающей среде, Учебные публикации ВМО* и т.д., составляют часть соответствующих научно-технических программ ВМО, а их выпуск планируется и финансируется в рамках этих программ

b) ЯЗЫКИ

Конгресс определяет языки, на которых должны выпускаться обязательные публикации. Публикации в поддержку программ обычно выпускаются только на языке оригинала, если только технические органы, инициировавшие подготовку этих публикаций, не запрашивают их выпуск также и на других языках. Кроме того, общепринято, что перевод оперативных и технических публикаций, и в особенности публикаций по образованию и подготовке кадров, на официальные языки Организации, следует рассматривать как высокоприоритетный вид деятельности, нацеленной на облегчение передачи знаний и проверенных методологий.

3. ВЫПУСК ПУБЛИКАЦИЙ ВМО

a) ПОДГОТОВКА И УТВЕРЖДЕНИЕ РУКОПИСЕЙ

Подготовка рукописей новых публикаций может осуществляться по инициативе Конгресса, других органов ВМО или Секретариата.

Качество рукописей обязательных публикаций в основном обеспечивается конституционными органами. Для обеспечения высокого качества публикаций ВМО в поддержку программ Генеральному секретарю следует составить список критериев, которыми должен обосновываться их выпуск, а также организовать получение оценки каждой рукописи, сделанной тщательно отобранным рефери, которому, при необходимости, могут помогать советники. Президент технической комиссии обычно должен выступать в качестве рефери для оценки публикаций, касающихся

работы соответствующей комиссии. Сами технические комиссии или их консультативные рабочие группы (или в качестве альтернативы – группа экспертов ИС) могут также давать рекомендации в этом отношении.

b) РЕДАКТИРОВАНИЕ И ПЕЧАТЬ

Обязательные публикации и публикации в поддержку программ редактируются Отделом публикаций в консультации с техническим отделом, ответственным за содержание. Кроме того, Отдел публикаций организует составление макета издания, подготовку оригинала, пригодного для множительных работ, а также печатные и переплетные работы.

Форма представления и метод размножения публикаций, а также наиболее экономное использование имеющихся на публикации средств, включая доход от продажи публикаций, должны входить в обязанности Генерального секретаря в рамках, установленных Конгрессом, и с учетом общих инструкций, данных Исполнительным Советом (см. абзац ПОСТАНОВЛЯЕТ (2) резолюции 26 (Кг-XI)). По мере необходимости, при производстве публикаций ВМО будут предприняты согласованные усилия по использованию рециклированных, рециклируемых и других безвредных для окружающей среды материалов.

В дополнение к обязательным публикациям и публикациям в поддержку программ определенные научно-технические публикации (такие, как труды технических конференций и т.д.), которые представлены в пригодном для размножения виде, могут быть размножены непосредственно с оригинала. Такие публикации будут выпускаться только на языке оригинала с указанием того, что Секретариат не проводил редактирование. Эта процедура является аналогичной процедуре выпуска технических документов, которые не входят в Программу публикаций и не предлагаются к продаже.

4. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ВМО

a) КАТАЛОГ ПУБЛИКАЦИЙ ВМО

Секретариат должен регулярно публиковать каталог, с тем чтобы обеспечить метеорологов, заинтересованных в заказе публикаций ВМО, основной информацией. Такой каталог может также служить справочным пособием для библиотечарей, сотрудников учреждений и ученых, работающих в других областях, а также содействовать продаже публикаций.

b) НУМЕРАЦИЯ ПУБЛИКАЦИЙ ВМО

Обязательным публикациям и публикациям в поддержку программ должен присваиваться номер публикации ВМО, а также номер по системе ISBN (Международный стандартный книжный номер, который идентифицирует публикацию на книжном рынке и содержит код, указывающий язык, издание и номер ВМО, присвоенный каждой публикации). Кроме того, отдельным томам серий должен присваиваться серийный номер. Например:
Техническая записка № 152 (серийный номер)
Публикация ВМО № 467 (номер ВМО)
 ISBN 92-63-10467-0 (номер ISBN)

с) **БЕСПЛАТНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ**

Определенное количество экземпляров каждой публикации ВМО должно быть бесплатно направлено странам-членам, должностным лицам и членам органов ВМО, участникам совещаний, региональным учебным центрам, библиотекам-депозитариям, ООН и ее специализированным учреждениям и т.д. Исполнительный Совет создает для этой цели «Список бесплатного распространения публикаций ВМО» и уполномочивает Генерального секретаря, по его усмотрению, дополнять этот список, когда очевидно, что этого требуют интересы Организации (см. резолюцию 18 (ИС-XLIV)).

Публикации, подготовленные для информации общественности, включая *адаптивные отчеты* и *долгосрочные планы*, обычно не продаются, они должны распространяться бесплатно, в соответствии со списками, время от времени утверждаемыми Генеральным секретарем в высших интересах создания благоприятных условий для ознакомления самых широких слоев общественности, практически связанных с гидрометеорологией, с целями Организации.

d) **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНЫ ПУБЛИКАЦИЙ**

При определении цены публикации, кроме *Бюллетеня ВМО*, в расчет не должны приниматься затраты на

подготовку рукописи или перевод и редактирование. Единственными расходами, которые должны учитываться, должны быть расходы, связанные с фактическими работами по оформлению публикации, наборными, печатными и переплетными работами и стоимостью обложек, умноженные на коэффициент для частичного покрытия расходов на экземпляры, которые распространяются бесплатно. Данная публикация должна иметь одинаковую цену для изданий на каждом языке.

5. **ОБЗОР ПРОГРАММЫ ПУБЛИКАЦИИ**

По решению Одиннадцатого конгресса:

- a) Исполнительному Совету следует продолжать регулярное рассмотрение состояния Программы публикаций с учетом имеющихся финансовых и технических средств, а также рассматривать непрерывно возникающие новые потребности, возникающие в результате внедрения новой технологии;
- b) Генеральному секретарю следует оказывать содействие таким рассмотрениям, предоставляя своим Исполнительному Совету информацию о наличии финансовых и технических средств, возможных объемах продажи, а также о любых возможных ограничениях.

РЕЗОЛЮЦИЯ 17 (ИС-XLIV)

ФОНД ПУБЛИКАЦИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Статью 9.8 Финансового устава;
- 2) Резолюцию 9 (ИС-XI) – Фонд публикаций;
- 3) Резолюцию 26 (Кг-XI) – Программа публикаций на одиннадцатый финансовый период.

Учитывая необходимость пересмотра правил управления Фондом публикаций в свете использования современной технологии,

УТВЕРЖДАЕТ определение цели и ограничений Фонда публикаций в том виде, в каком они содержатся в приложении к настоящей резолюции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 9 (ИС-XI), которая более не имеет силы.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 17 (ИС-XLIV)

ФОНД ПУБЛИКАЦИЙ

1. **Цель Фонда публикаций**

Фонд публикаций создается для поддержки осуществления Программы публикаций.

2. **Поступления**

- a) Ассигнования, выделенные Конгрессом, для обязательных публикаций в рамках Программы публикаций;
- b) Ассигнования, выделенные Конгрессом, для соответствующих научно-технических программ, кредитованные в Фонд, в суммах, оцененных для выпуска конкретных публикаций, связанных с программами, и других печатных и визуальных материалов;
- c) Поступления от продажи публикаций и подписки на них;
- d) Поступления от объявлений в *Бюллетене ВМО*;

- e) Добровольные взносы, подарки и дотации, принимаемые Организацией в соответствии со статьей 10.2 Финансового устава, для поощрения и/или выпуска публикаций ВМО.

3. **Расходы**

Из Фонда должны производиться расходы, которые идут на следующие цели:

- a) Затраты на услуги по переводу, редактированию, оформлению иллюстраций и макета публикации, обработке текста, набору, подготовке макетов страниц обязательных публикаций в случаях, когда для осуществления этих услуг требуется дополнительная помощь;

- b) Когда для этой цели переведены средства из научно-технических программ, затраты на услуги по переводу, редактированию, оформлению иллюстраций и макета публикации, обработке текста, набору, подготовке макетов страниц для публикаций в поддержку программ и, при необходимости, для других печатных материалов;
- c) Стоимость оборудования, необходимого для выпуска публикаций, а также стоимость обслуживания и ремонта такого оборудования;
- d) Затраты на печатные и переплетные работы и на стоимость обложек публикаций ВМО, а также на возможные репринты;
- e) Все затраты, относящиеся к выпуску и распространению каталогов и других материалов, содействующих продаже публикаций;
- f) Непосредственно связанные с этой деятельностью и подлежащие определению административные расходы.

4. УПРАВЛЕНИЕ ФОНДОМ

Все финансовые операции Фонда должны осуществляться в соответствии с Финансовым уставом ВМО, если не определено иначе.

5. ОСТАТОК ФОНДА

В конце каждого финансового периода, в соответствии с решением Конгресса, остаток неистраченных наличных средств, имеющихся в Фонде публикаций, должен переводиться в счет кредитования Фонда с 1 января следующего года двухлетнего периода. В случае, если будет принято решение о закрытии Фонда публикаций, неистраченный остаток наличных средств будет перечислен в Общий фонд на статью прочих поступлений.

6. ВНЕШНЯЯ РЕВИЗИЯ

Генеральный секретарь представляет счета Фонда для проверки Внешним ревизором таким же образом, как предоставляются обычные счета Организации.

РЕЗОЛЮЦИЯ 18 (ИС-XLIV)

БЕСПЛАТНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Резолюцию 26 (КГ-XI) – Программа публикаций на одиннадцатый финансовый период;
- 2) Резолюцию 10 (ИС-XL) – Бесплатное распространение публикаций ВМО вместе с приложением к ней – Список публикаций ВМО для бесплатного распространения,

Постановляет заменить список, представленный в приложении к резолюции 10 (ИС-XL), пересмотренным списком публикаций

ВМО, предназначенных для бесплатного распространения, содержащимся в приложении к настоящей резолюции,

Уполномочивает Генерального секретаря дополнять этот список по его усмотрению в тех случаях, когда это явно необходимо в интересах Организации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 10 (ИС-XL), которая более не имеет силы.

*

*

*

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 18
СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ВМО ДЛЯ БЕСПЛАТНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Обязательные публикации	(1) ¹	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1. Основные документы												
• <i>Основные документы</i> , Публикация ВМО № 15	1(+1)	1	1	1					1	1		
• <i>Соглашения и рабочие документы</i> , Публикация ВМО № 60	1	1	1						1	1		
• <i>Технический регламент</i> , Публикация ВМО № 49	1	1	1	1				(a)	1			
• <i>Приложения к Техническому регламенту и соответствующие региональные правила (Наставления ВМО, см. резолюцию 26 (Кг-XI))</i>		1	(b)	(c)	(d)			(d)	1			
2. Оперативные публикации												
• Публикация ВМО № 2		1							1			
• Публикация ВМО № 5		1	1	1				(a)	1			
• Публикация ВМО № 9 (Тона А, В, С и D)		1							1			
• <i>Международный список выборочных дополнительных и вспомогательных судов</i> , Публикация ВМО № 47		1							1			
• <i>Сборник сведений об учебных заведениях</i> , Публикация ВМО № 240		1	1	1				1	1			
3. Официальные документы												
• Сокращенные отчеты Конгресса с резолюциями	1	1	1	1	1		1		1	1		
• Протоколы Конгресса	1	1	1					(a)	1			
• Сокращенные отчеты Исполнительного Совета с резолюциями	1	1	1	1	1		1	(a)	1	1		
• Отчеты сессий региональных ассоциаций	1	1	(e)	1			1	1	1			
• Отчеты сессий технических комиссий	1	1	(b)	1	(c)	(c)	1	1	1			
4. Руководства ВМО		1	(b)	(c)				1	1			
5. <i>Международный метеорологический словарь</i>		1	1						1			
<i>Международный гидрологический словарь</i>²		1	1						1			
6. <i>Годовые отчеты ВМО</i>⁴	1(+1)	1	1	1	1			1	1	1		1
7. <i>Бюллетень ВМО</i>	1(+1)	1	1	1	1			1	1	1	(d)	1
Публикации в поддержку программ (см. приложение к резолюции 19 (НС-XLIV))												
1. <i>Долгосрочный план ВМО</i>												
Часть I	1(+1)	1	1	1				2	1	1		
Часть II		1	(b)	1	(c)	(c)		2	1	1		
2. Другие публикации в поддержку программ⁴		1	(b)	(c)				2 ³	1			

¹ См. пояснения к таблице; ² Опубликовано совместно с ЮНЕСКО; ³ Учебные публикации ВМО;

⁴ Бесплатное распространение годовых отчетов и материалов для информации общественности – по решению Генерального секретаря.

Пояснения к таблице:

- 1) Правительствам (министерствам иностранных дел): дополнительные экземпляры, указанные в скобках, в постоянные представительства при Отделении ООН в Женеве;
- 2) Постоянным представителям Членов; метеорологическим и гидрометеорологическим службам (Примечание. Когда директора не являются постоянными представителями, то рассылаются бесплатно два экземпляра всех публикаций); Мировым и региональным/специализированным метеорологическим центрам;
- 3) Советникам по гидрологическим вопросам постоянных представителей Членов;
- 4) Президентам и вице-президентам технических комиссий;
- 5) Членам технических комиссий (Примечание. Тем, назначенным в соответствии с правилом 181 общего регламента);
- 6) Членам рабочих групп и докладчикам технических комиссий, которые не являются членами соответствующих технических комиссий;
- 7) Участникам совещаний конституционных органов (публикации предоставляются, если они не были получены по другим каналам);
- 8) Региональным метеорологическим учебным центрам;
- 9) Библиотекам-депозитариям (одна на каждую региональную ассоциацию);
- 10) ООН и специализированным агентствам (Примечание. Библиотека ООН им. Дага Хаммаршельда имеет право на получение одного бесплатного экземпляра всех публикаций ВМО. Дополнительные справочные экземпляры высылаются по просьбе других служб документации ООН. Один экземпляр для бесплатной рассылки публикаций, не указанных в этой колонке, имеется для рассылки во все специализированные учреждения ООН или в другие научные организации или учреждения на основе взаимного обмена);

Пояснения к таблице (продолж.)

- 11) Вышедшим на пенсию работникам ВМО;
- 12) Информационным центрам ООН и резидентам-представителям ПРООН.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- a) Распространяется по письменному запросу и при условии, что публикации не были получены по другому каналу;
- b) Один экземпляр таких публикаций, которые относятся к гидрологии;
- c) Один экземпляр таких публикаций, которые относятся к работе каждой конкретной технической комиссии;
- d) Один экземпляр таких публикаций, которые непосредственно относятся к работе конкретной рабочей группы, для председателей рабочих групп и докладчиков;
- e) Отчеты тех региональных ассоциаций, к которым принадлежат советники по гидрологическим вопросам.

РЕЗОЛЮЦИЯ 19**РЕГУЛЯРНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ВМО В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ****ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,****Принимая во внимание:**

- 1) Резолюцию 26 (Кг-XI) – Программа публикаций на одиннадцатый финансовый период вместе с приложением к ней, в котором определяются обязательные публикации Организации,
- 2) Резолюцию 11 (ИС-XL) – Регулярные публикации ВМО в поддержку программ,

Учитывая резолюцию 16 (ИС-XLIV) – Руководящие принципы по планированию, выпуску и распространению публикаций ВМО,

Вновь учреждает список регулярных публикаций ВМО в поддержку программ, представленный в приложении к настоящей резолюции

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 11 (ИС-XL), которая более не имеет силы.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 19 (ЕС-XLIV)**РЕГУЛЯРНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ****A. Регулярные серии**

1. Долгосрочный план ВМО, часть I: Общая политика и стратегия
2. Долгосрочный план ВМО, часть II: Планы по программам:
 - Том 1 — Программа Всемирной службы погоды
 - Том 2 — Всемирная климатическая программа
 - Том 3 — Программа ВМО по атмосферным исследованиям и окружающей среде
 - Том 4 — Программа ВМО по применениям метеорологии
 - Том 5 — Программа ВМО по гидрологии и водным ресурсам
 - Том 6 — Программа ВМО по образованию и подготовке кадров
 - Том 7 — Программа ВМО по техническому сотрудничеству
3. Отчеты по планированию ВСП
4. Отчеты о состоянии выполнения ВСП (двухгодичные)
5. Технические записки
6. Специальные отчеты по окружающей среде
7. Отчеты о деятельности в области морских наук
8. Отчеты по оперативной гидрологии
9. Учебные публикации ВМО
10. Отчеты по Программе добровольного сотрудничества

B. Другие публикации ВМО в поддержку программ

1. Справочники (и вспомогательная информация)
2. Климатические атласы
3. Каталоги
4. Библиографические издания
5. Труды научных конференций и симпозиумов
6. Лекции ММО; лекции, представляемые на Конгрессе и сессиях Исполнительного Совета
7. Брошюры (включая брошюры, посвященные Всемирному метеорологическому дню)
8. Отчеты о приборах и методах наблюдений
9. Журналы

C. Совместные публикации международных организаций

1. Совместные публикации ОГС/ОС и МОК/ВМО
2. Совместные публикации ВМО/ЮНЕСКО
3. Совместные публикации ВМО/МАГН
4. Совместные публикации ВМО/ЮНЕП
5. Любые другие совместные публикации, выпуск которых может быть согласован между Генеральным секретарем ВМО и исполнительным руководителем другой организации

Этот список может быть изменен Генеральным секретарем путем исключения или дополнения серий по просьбе любого конституционного органа.

РЕЗОЛЮЦИЯ 20

ПРАВИЛА ПРОЦЕДУРЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Правило 4 Общего регламента ВМО;
- 2) Резолюцию 13 (ИС-XL) – Правила процедуры Исполнительного Совета;
- 3) Резолюцию 40 (Кг-XI) – Пересмотр Общего регламента;
- 4) Резолюцию 37 (Кг-XI) – Временное отстранение Членов в связи с невыполнением финансовых обязательств.
- 5) Общий регламент, Основные документы, № 1 (Публикация ВМО № 15, издание 1991 г.),

УТВЕРЖДАЕТ Правила процедуры Исполнительного Совета, приведенные в приложении к настоящей резолюции,

ПОСТАНОВЛЯЕТ ввести измененные Правила процедуры Исполнительного Совета в действие с 5 июля 1992 г.,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю воспроизвести и распространить измененные Правила процедуры Исполнительного Совета.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящая резолюция заменяет резолюцию 13 (ИС-XL), которая более недействительна.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 20 (ИС-XLIV)

ПРАВИЛА ПРОЦЕДУРЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Правило 1

Настоящие правила, установленные согласно правилу 4 Общего регламента, приняты Исполнительным Советом в соответствии с полномочиями, данными ему Конвенцией и Общим регламентом Всемирной Метеорологической Организации. В случае, если какое-либо положение этих правил противоречит какому-либо положению Конвенции или Общего регламента, за основу должны браться тексты этих двух последних документов.

Сессии

Правило 2

- a) Предварительная повестка дня сессии Исполнительного Совета готовится Президентом при консультации с Генеральным секретарем;
- b) В соответствии с условиями, изложенными в пунктах (c) и (d), предварительная повестка дня должна включать, кроме пунктов, перечисленных в правиле 155 Общего регламента, и тех, которые переданы ему Конгрессом, все пункты, предложенные Президентом, членами Исполнительного Совета, региональными ассоциациями, техническими комиссиями, Организацией Объединенных Наций, международными организациями, которые могут предлагать пункты в силу заключенных соглашений или рабочих соглашений, а также Генеральным секретарем;
- c) Пояснительная записка к предварительной повестке дня подготавливается Генеральным секретарем;
- d) В предварительную повестку дня не может быть включен ни один пункт без пояснительной записки, резюмирующей проблемы, подлежащие обсуждению. Ни один пункт, относящийся к деятельности той или иной региональной ассоциации или технической комиссии, не должен включаться в повестку дня до тех пор, пока не будет рассмотрен данным органом.

Правило 3

Каждый член или приглашенная организация должны сообщить Генеральному секретарю фамилии лиц, которые

будут присутствовать на сессии от их имени в соответствии с правилами 18, 141, 142 и 143 Общего регламента или которые будут сопровождать их в соответствии с правилом 153 Общего регламента. Такие сведения должны сообщаться в письме, подписанном членом или лицом, уполномоченным им на это; когда речь идет о международной организации, такое письмо должно быть подписано ответственным сотрудником. Приглашительное письмо, направленное Президентом Всемирной Метеорологической Организации эксперту, должно рассматриваться как мандат на участие в сессии.

Правило 4

Если кто-либо из членов возражает против допущения на сессию лица, не являющегося членом Исполнительного Совета, то данное лицо будет присутствовать на общих правах до тех пор, пока Исполнительный Совет не рассмотрит этот вопрос и не вынесет по нему своего решения.

Правило 5

По просьбе по крайней мере двух членов, присутствующих на заседании, а также во время выборов, голосование проводится тайным путем.

Правило 6

Во всех случаях тайного голосования подсчет голосов производят два счетчика, назначенные из числа присутствующих членов.

Правило 7

За исключением первого, открывающего сессию заседания, которое является публичным, а также *закрытых заседаний*, заседания Исполнительного Совета обычно должны быть приватными.

При особых обстоятельствах Исполнительный Совет может решить провести все заседания или их часть публично.

Правило 8

По решению двух третей присутствующих членов заседания Исполнительного Совета проводятся при *закрытых дверях*. В таком случае на заседании присутствуют лишь члены Совета, перечисленные в статье 13 Конвенции (если таковые

имеются), представляющие Президента или вице-президентов, а также другие лица, присутствие которых может быть согласовано.

Правило 9

В соответствии с правилом 8 Генеральный секретарь выступает в роли секретаря на всех заседаниях Исполнительного Совета и его комитетов. Он может назначить одного из старших служащих Секретариата быть его представителем.

Правило 10

Генеральный секретарь или его представитель могут в соответствии с правилами 94 и 95 Общего регламента выступать как с устными, так и с письменными заявлениями в Исполнительном Совете, его комитетах или рабочих группах по любым вопросам, находящимся на рассмотрении.

Заочное голосование

Правило 11

Результаты заочного голосования членов Исполнительного Совета с указанием количества голосов, поданных за и против, а также воздержавшихся, должны быть доведены до сведения всех членов Совета.

За исключением случаев тайного заочного голосования, список, показывающий, как распределились голоса членов Исполнительного Совета, должен быть направлен любому члену по его просьбе при условии, что такая просьба получена в течение 180 дней со времени закрытия голосования и если два или более членов Совета не потребуют до окончания голосования, чтобы эта информация не предоставлялась.

Распространение документов Исполнительного Совета

Правило 12

Неконфиденциальная документация (документы, рабочие документы и протоколы) для сессии Исполнительного Совета распространяется только среди членов Исполнительного Совета, других участников сессии и, по запросу, направляются Организации Объединенных Наций, специализированным учреждениям и другим международным организациям, с которыми организация установила рабочие отношения.

На всей этой документации ставится отметка «Распространение ограничено».

Члены Организации, которые желают получить всю вышеупомянутую документацию или ее часть, имеют право на получение одного экземпляра каждого документа по запросу на имя Генерального секретаря. Распространение среди этих Членов предсессионной документации проводится в то же время, как и обычное распространение; вся рабочая документация направляется после сессии. Такие запросы имеют силу только на время одной сессии.

Документация для закрытых заседаний должна распространяться только среди участников этих заседаний.

Утверждение протоколов

Правило 13

После окончания каждой сессии Исполнительного Совета Секретариат по возможности быстрее рассылает авиачтой всем участникам сессии те протоколы, которые не были представлены на сессии.

Адресаты должны прислать в Секретариат в течение шестидесяти дней с момента рассылки все поправки, которые они хотят внести в свои заявления или замечания по протоколам. Протоколы, по которым в течение этого срока не получено никаких замечаний или замечания, по которым являются не-

начительными или носят редакционный характер, считаются утвержденными. Что касается других протоколов, то предложенные к ним поправки и замечания будут разосланы остальным участникам немедленно по получении. Участникам предлагается направить свои замечания, если таковые имеются, в Секретариат в течение шестидесяти дней.

После этого периода все полученные поправки и замечания, по необходимости, направляются Президенту Организации вместе с соответствующими выдержками из записи выступлений во время заседаний. Если выдержки будут совпадать с предложенной поправкой или замечанием, Президент может утвердить эти протоколы. В случае, если имеются несогласия по существу, то утверждение откладывается до следующей сессии. Соответствующие факты Президент доводит до сведения всех участников сессии, а также тех членов Исполнительного Совета, которые не присутствовали на сессии.

Выражение предпочтения

Правило 14

Когда Исполнительному Совету нужно выбрать одно лицо из двух или нескольких кандидатов на какой-либо пост или должность или наградить знаком отличия, он должен выразить предпочтение среди представленных кандидатов путем тайного голосования в соответствии с процедурой, изложенной в правиле 196 Общего регламента, заменив слова «главный делегат Члена» словами «член Исполнительного Совета», а слова «Конгресс» — «Исполнительный Совет». В конце подпункта (а) добавляется следующее положение: «Если во время отдельного голосования предпочтения все кандидаты получат равное количество голосов, выбор среди них будет сделан путем жеребьевки».

Когда Исполнительному Совету нужно выбрать двух или более кандидатов, должен применяться аналогичный метод избрания со следующими отклонениями: каждый член предлагает столько кандидатов, сколько имеется вакансий или сколько предстоит вручить наград, и процедура заканчивается, когда число оставшихся кандидатов равно числу кандидатов, которые должны быть назначены или избраны, и эта процедура будет продолжена только в том случае, если еще остались вакансии, которые должны быть заполнены, и награды, подлежащие вручению.

Назначение* членов, временно исполняющих обязанности

Правило 15

Для назначения во время сессии Исполнительного Совета члена, временно исполняющего обязанности, в соответствии с правилом 144 Общего регламента, Совет составляет список имеющих право быть избранными кандидатами, отвечающий условиям статьи 13(с) Конвенции. В него включаются кандидаты из того же Региона, что и выбывающий член; список состоит из:

- Кандидатов, предложенных Комитетом по назначениям, если таковой учрежден;
- Кандидатов, выдвинутых непосредственно на сессии членами Исполнительного Совета.

Если имеется только один кандидат, этот кандидат должен быть объявлен избранным.

* Десятый конгресс поддержал решение Девятого конгресса о том, что слово «назначенный» в правиле 142 Общего регламента должно по-прежнему означать «избранный» до тех пор, пока Конгресс не примет другого решения (Десятый конгресс, общее резюме сокращенного отчета, пункт 10.3.2)

Когда список составлен, кандидат избирается на *закрытом заседании* в соответствии с указанием процедуры предпочтения (см. правило 14), за исключением того, что это назначение исполняющего обязанности члена проводится простым большинством, как это описано в правиле 63 (b) Общего регламента.

ПРАВИЛО 16

- a) Выборы члена, временно исполняющего обязанности, в соответствии с правилом 144 Общего регламента могут проводиться также заочным голосованием, если Президент Организации, после консультации с членами Исполнительного Совета, сочтет это необходимым и если вакансия объявляется по крайней мере за 120 дней до следующей сессии Исполнительного Совета;
- b) В этом случае список кандидатов, отвечающих требованиям статьи 13 (c) Конвенции, должен ограничиваться имеющими право быть избранными кандидатами из того же Региона, что и выбывающий член, которых предложили члены Исполнительного Совета в течение тридцати дней после объявления вакансии;
- c) Генеральный секретарь должен удостовериться в том, что все лица, имена которых представлены в соответствии с условиями подпункта (b) согласны на то, чтобы их рассматривать в качестве кандидатов. Для этой цели выделяется период в 30 дней, после которого он должен в соответствии с этим составить окончательный список;
- d) При наличии только одного кандидата этот кандидат объявляется избранным;
- e) Если в списке есть несколько кандидатов, должно быть организовано заочное тайное голосование. Применяются правила 71 (a), 73 и 82 Общего регламента. Кандидат, который получает простое большинство, описанное в правиле 63 (b) Общего регламента, избирается в качестве исполняющего обязанности члена Исполнительного Совета. Если назначение не состоится при первом голосовании, то решение этого вопроса должно быть отложено до следующей сессии Исполнительного Совета.

СОСТАВЛЕНИЕ СПИСКА КАНДИДАТОВ НА СОИСКАНИЕ ПРЕМИИ ММО (МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ)

ПРАВИЛО 17

Исполнительный Совет присуждает ежегодно премию ММО за выдающуюся работу в области метеорологии или в любой другой области, упомянутой в статье 2 Конвенции. Генеральный секретарь рассылает всем членам ВМО циркулярное письмо, в котором сообщает им о решении Исполнительного Совета относительно премии ММО и предлагает им представить фамилии всех возможных кандидатов вместе со справкой, (размером не более страницы), квалификации и заслуг каждого кандидата. К справке должны быть приложены краткие биографические сведения и список публикаций. Число кандидатов, представленных от их Членов на соискание данной премии, не должно превышать трех. Фамилию кандидата, выдвинутого на соискание данной премии, следует обычно сохранять в списке кандидатур, представляемых на соискание последующих премий в течение текущего финансового периода. Любая кандидатура, полученная после открытия сессии Исполнительного Совета, не рассматривается на этой сессии, но будет учитываться в отношении всех последующих премий в течение текущего финансового периода. Фамилии кандидатов, представленных Членами, будут направлены в отборочный комитет, если они не входят ни в одну из следующих категорий:

- Члены Исполнительного Совета, которые как лица, присуждающие премию, не могут быть сами награждены ею в течение своего пребывания на посту члена Исполнительного Совета;
- Кандидаты, которые скончались к моменту выдвижения кандидатур на соискание. Премия, однако, может быть присуждена посмертно кандидату, который скончался в период между датой выдвижения его кандидатуры и присуждением премии.

На каждой сессии Исполнительного Совета назначается Отборочный комитет, состоящий из четырех членов Исполнительного Совета, для подготовки к следующей сессии Исполнительного Совета списка, состоящего не более чем из пяти фамилий, для рассмотрения Исполнительным Советом, который делает окончательную выборку путем тайного голосования. Каждый год один член Отборочного комитета будет меняться.

ВЫБОРЫ НАГРАЖДАЕМОГО ПРЕМИЕЙ ММО (МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ)

ПРАВИЛО 18

- a) Список кандидатов, назначенных отборочным комитетом, раздается всем членам Исполнительного Совета с отметкой «конфиденциально» по меньшей мере за 48 часов до принятия окончательного решения. К списку должны прилагаться справки о квалификации и заслугах представленных кандидатов. Эти аттестации должны быть воспроизведены в том виде, в каком они были получены от органов, выдвинувших данных кандидатов;
- b) Награжденный выбирается *на закрытом* пленарном заседании при применении процедуры выражения предпочтения (см. правило 14).

ПРИГЛАШЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ НА СЕССИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

ПРАВИЛО 19

На основании положений статьи 19 (d) Конвенции и правила 154 (a) Общего регламента, президенты технических комиссий или бывшие президенты, под чьим руководством состоялась сессия комиссии со времени предыдущей сессии Исполнительного Совета, могут быть приглашены на сессию Исполнительного Совета по усмотрению Президента.

ПРИГЛАШЕНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СОВЕТНИКОВ ПРЕЗИДЕНТОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЙ НА СОВЕЩАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

ПРАВИЛО 20

В соответствии с положениями правила 154 (b) Общего регламента гидрологические советники президентов региональных ассоциаций должны, по усмотрению президента, приглашаться на сессию Исполнительного Совета, на которой рассматриваются вопросы политики, касающейся гидрологии и водных ресурсов.

РАССМОТРЕНИЕ СОКРАЩЕННЫХ ОКОНЧАТЕЛЬНЫХ ОТЧЕТОВ СЕССИИ И МЕЖСЕССИОННЫХ РЕШЕНИЙ РЕГИОНАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ

ПРАВИЛО 21

Исполнительный Совет рассматривает сокращенные окончательные отчеты сессий региональных ассоциаций и технических комиссий, представленные ему Генеральным секретарем, в соответствии с положениями правила 115 Общего регламента. Результаты рассмотрения каждого отчета должны отражаться в соответствующей резолюции Исполнительного Совета. Такая резолюция должна в первую очередь содержать официальное

подтверждение того, что отчет принят к сведению, и включать общие замечания, принятые Советом.

В тех случаях, когда это целесообразно, резолюция должна также включать:

- a) Список представленных рекомендаций, которые были приняты в качестве резолюций Исполнительного Совета;
- b) Заявления о том, какие меры должны быть приняты по тем рекомендациям, которые не были утверждены в качестве резолюций Исполнительного Совета. Такие заявления должны содержать конкретную информацию о мерах, которые должны быть приняты по этим рекомендациям президентом или органом, которому это поручается;
- c) Замечания Совета по резолюциям, по которым он считает целесообразным выразить свою точку зрения или дать директивы конституционному органу, предложившему эту резолюцию. Если какая-либо из резолюций, включенных в отчет, не упоминается в резолюции Совета, то это означает, что Исполнительный Совет не имеет возражений против предложенных в ней мероприятий. Это, однако, не означает официального утверждения технических аспектов предложенной деятельности.

Копии резолюции Исполнительного Совета, о которой говорится в первом пункте этого правила, будут рассылаться тем же адресатам, что и доклад, к которому относится эта резолюция.

Во всех случаях сокращенный отчет о работе сессии Исполнительного Совета должен содержать заявление о представленном докладе.

ПРАВИЛО 22

Межсессионные решения региональных ассоциаций и технических комиссий, утверждаемые заочно, представляются их соответствующими президентами Исполнительному Совету вместе с любыми замечаниями, полученными Генеральным секретарем по ним, в соответствии с положениями правила 125 Общего регламента.

Результаты их рассмотрения Исполнительным Советом соответствующим образом должны быть отражены в резолюции Исполнительного Совета или в общем резюме отчета его сессии.

ДЕЙСТВИЯ, ПРЕДПРИНИМАЕМЫЕ ПРЕЗИДЕНТОМ Организации в соответствии с правилом 9(5) по рекомендациям региональных ассоциаций и технических комиссий

ПРАВИЛО 23

По просьбе президента региональной ассоциации или технической комиссии, Президент Организации предпринимает действия в соответствии с положениями правила 9(5) Общего регламента по рекомендации, утвержденной этим органом во время сессии или заочно, если это действие нельзя откладывать до следующей сессии Исполнительного Совета. Для этой цели Генеральный секретарь в соответствии с положениями правила 125 Общего регламента, представляет Президенту замечания других ассоциаций и соответствующих комиссий, по рекомендациям(ам), если таковые имеются.

Президент Организации устанавливает дату выполнения той или иной рекомендации, которую он утвердил в соответствии с правилом 9(5) Общего регламента. Устанавливая эту дату, Президент должен учитывать срок, необходимый для того, чтобы Генеральный секретарь мог разослать уведомления о принятом решении. Генеральный секретарь должен сообщить президенту органа, представившего рекомендацию, о принятых по ней мерах.

ПРАВИЛО 24

В тех случаях, когда Президент Организации решает провести обмен мнениями перед заочным голосованием, Генеральный секретарь собирает мнения и сообщает их членам Совета. Той же процедуре следуют в случае обмена мнениями между членами Организации в целом перед голосованием. Для обмена мнениями между членами Исполнительного Совета устанавливается срок в 30 дней. Для обмена мнениями между членами Организации устанавливается срок в 60 дней.

ПРАВИЛО 25

После проведения заочного голосования Генеральный секретарь сообщает президенту органа, представившего рекомендацию, о результатах голосования и, если принято положительное решение, сообщает ему текст принятой резолюции.

ПРАВИЛО 26

Если Президент Организации решает, что по рекомендации не должно проводиться заочное голосование и не должны приниматься меры в соответствии с положениями правила 9(5) Общего регламента, Генеральный секретарь должен информировать Президента конституционного органа, представившего рекомендацию, о причинах этого решения и принять меры по представлению данной рекомендации на рассмотрение следующей сессии Исполнительного Совета.

ПЕРЕСМОТР ПРЕДЫДУЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ Исполнительного Совета

ПРАВИЛО 27

В соответствии с положениями правила 155(9) Общего регламента резолюции Исполнительного Совета, остающиеся в силе на данный момент, должны пересматриваться на каждой сессии Совета.

- a) Несмотря на положения этого правила, предыдущие резолюции по усмотрению Исполнительного Совета можно оставить без пересмотра на его непродолжительной сессии, проводимой непосредственно после Конгресса, если из-за ограниченного количества времени не представится возможным выполнить эту работу. Все подобные резолюции будут потом считаться действительными, за исключением тех, которые будут заменены новыми резолюциями, принятыми на этой сессии. Любая рабочая группа или группа экспертов, учрежденная предыдущей резолюцией Исполнительного Совета, при условии, что она не будет распущена Советом, будет поэтому автоматически продолжать свою работу до следующей сессии Совета в соответствии с правилом 32 Общего регламента;
- b) Предыдущие резолюции должны по мере возможности включаться в любые последующие резолюции, принятые по этому же вопросу. Прежние резолюции, часть которых включена в новые резолюции, будут терять силу. Резолюции, которые частично устарели, должны заменяться пересмотренными текстами, содержащими только те части, которые остаются в силе;
- c) Когда это целесообразно, основное содержание резолюций Исполнительного Совета должно включаться в соответствующие публикации ВМО, такие как *Технический регламент, рабочие соглашения, Правила процедуры, Правила персонала* и т.д., при условии, что такая публикация имеет необходимый статус;
- d) Если не указана дата, начиная с которой резолюция теряет силу, то резолюция считается утратившей силу с момента закрытия сессии;
- e) Резолюции Исполнительного Совета, принятые на предыдущих сессиях и оставленные в силе последней сессией, должны быть опубликованы в отдельной публикации.

РЕЗОЛЮЦИЯ 21 (ИС-XLIV)

РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ СЧЕТОВ ЗА 1990-1991 гг. — ПРОЕКТЫ ВМО, ФИНАНСИРУЕМЫЕ ПО ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание статью XV Финансового устава и Правил Программы развития Организации Объединенных Наций, Учитывая финансовые отчеты, представленные Исполнительному Совету Внешним финансовым ревизором, о состоянии фондов Всемирной Метеорологической Организации на 31 декабря 1990 г. и 31 декабря 1991 г. по линии Программы развития Организации Объединенных Наций,

Официально утверждает проверенные финансовые счета по проектам и доверительным фондам, управляемым Всемирной Метеорологической Организацией и финансируемым Программой развития Организации Объединенных Наций в течение годов, закончившихся 31 декабря 1990 г. и 31 декабря 1991 г., Поручает Генеральному секретарю направить заверенные копии финансовых счетов вместе с докладом Внешнего ревизора по ним Совету ревизоров Организации Объединенных Наций.

РЕЗОЛЮЦИЯ 22 (ИС-XLIV)

РАССМОТРЕНИЕ СЧЕТОВ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА ДВУХЛЕТИЕ 1990-1991 гг.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание статью 15 Финансового устава, Учитывая финансовый отчет Генерального секретаря по счетам Организации за двухлетие, закончившееся 31 декабря 1991 г., и отчет Внешнего ревизора Исполнительному Совету, Официально утверждает проверенные финансовые счета Всемирной Метеорологической Организации за двухлетие 1990-1991 гг.

Поручает Генеральному секретарю направить финансовые отчеты по счетам вместе с отчетом и отчетом Внешнего ревизора по ним всем членам Всемирной Метеорологической Организации,

С обеспокоенностью отмечая финансовые трудности, связанные с большим недостатком наличных средств, которые Организация постоянно испытывает вот уже в течение нескольких лет,

Призывает Членов, которые все еще имеют задолженности, выплатить свои взносы в ближайшее время,

Поручает Генеральному секретарю и Консультативному финансовому комитету предложить меры для преодоления этой проблемы,

Учитывая, что сумма в один миллион двести тысяч восемьсот семьдесят девять швейцарских франков (1 200 879 шв. фр.) фигурирует в качестве основных фондов в отчете об активах и пассивах по состоянию на 31 декабря 1991 г.,

Уполномочивает списать эту сумму до номинальной суммы в один швейцарский франк (1 шв. фр.) и отразить этот перевод в счетах за двухлетний период, оканчивающийся 31 декабря 1993 г.,

Учитывая, что сумма в шестьдесят девять тысяч сто девяносто шесть швейцарских франков (69 196 шв. фр.) в отношении технической библиотеки (книги, периодические издания и т.д.) фигурирует в отчете об активах и пассивах по состоянию на 31 декабря 1991 г.,

Уполномочивает списать эту сумму до номинальной суммы в один швейцарский франк (1 шв. фр.) и отразить этот перевод в счетах за двухлетний период, оканчивающийся 31 декабря 1993 г.

РЕЗОЛЮЦИЯ 23 (ИС-XLIV)

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ВЗНОСЫ ЧЛЕНОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Резолюцию 36 (Кг-XI) – Оценка пропорциональных взносов Членов на одиннадцатый финансовый период;
- 2) Что Конвенция ВМО вошла в силу для Латвии с 14 июня 1992 г.,
- 3) Что Конвенция ВМО вошла в силу для Литвы с 3 июля 1992 г.,

Отмечая также решение Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, содержащееся в резолюции 46/771

ее сорок шестой сессии, относительно того, чтобы отложить определение ставки начисления для Латвии и Литвы,

Отмечая далее, что соответствующие власти Российской Федерации информировали Генерального секретаря о том, что Российская Федерация взяла на себя права и обязанности бывшего СССР,

Постановляет, что предварительное начисление взноса в ВМО для Латвии и Литвы будет основываться на принципах, аналогичных тем, которыми руководствуются при начислениях на существующих Членов, включая норму взноса ООН,

Постановляет далее:

- 1) Что точный процент предварительного начисления для Латвии и Литвы будет решен Президентом ВМО, действующим от имени Исполнительного Совета, после того как Организация Объединенных Наций примет решение в этом отношении и будут уважаться принципы, упомянутые в резолюции 36 (Кг-ХI);
- 2) Что временное начисление взноса на Латвию будет иметь статус ретроактивного с 14 июня 1992 г.;
- 3) Что временное начисление взноса на Литву будет иметь статус ретроактивного с 3 июля 1992 г.;
- 4) Что в соответствии с полномочиями Конгресса относительно регулирования отдельных процентных начислений,

ставка начислений для Российской Федерации будет снижена на сумму предварительно начисленного взноса в отношении Латвии, Литвы и любых других республик бывшего СССР, как только они станут членами ВМО,

Отмечая далее, что Эстония, любые другие республики бывшего СССР и любые другие новые страны могут также сдать на хранение свои документы о присоединении к Конвенции ВМО в ближайшем будущем,

Постановляет, что аналогичная процедура будет также применяться аналогичным образом к Эстонии, любым другим республикам бывшего СССР и любым другим новым странам, как только они станут членами ВМО.

РЕЗОЛЮЦИЯ 24 (ИС-ХLIV) НАЗНАЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО РЕВИЗОРА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание статью 15 Финансового устава,
Принимая во внимание также, что срок полномочий
Внешнего ревизора истекает 30 июня 1993 г.,

Постановляет продлить срок назначения Председателя *Финансовой палаты* Франции на пост Внешнего ревизора Всемирной Метеорологической Организации на три года до 30 июня 1996 г.

РЕЗОЛЮЦИЯ 25 (ИС-ХLIV) РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,**Принимая во внимание:**

- 1) Правило 155 Общего регламента, касающееся рассмотрения резолюций Исполнительного Совета;

- 2) Правило 27 своих Правил процедуры по тому же вопросу,
- Изучив свои действующие ранее принятые резолюции,

Постановляет:

- 1) Оставить в силе следующие резолюции:

ИК-Х	2
ИК-ХII	6, 30
ИК-ХVII	11
ИК-ХVIII	27, 31 (за исключением части 2 приложения по радиации)
ИК-ХIX	9 (за исключением пункта 3.2 приложения, который заменен пунктом 12 приложения к резолюции 19 (ИС-ХLII))
ИК-ХХI	15
ИК-ХХII	12, 18
ИК-ХХIV	4
ИК-ХХV	8, 12
ИК-ХХVI	17

ИК-ХХIX	11
ИК-ХХХ	8, 17, 18 (за исключением пункта 2 раздела ПОРУЧАЕТ)
ИК-ХХХII	5
ИК-ХХХIV	13, 18
ИС-ХХХV	10, 18, 21
ИС-ХХХVI	1, 2, 3, 6
ИС-ХХХVII	10, 13
ИС-ХХХVIII	8, 9, 10, 13, 19, 20
ИС-ХХХIX	5, 7, 10, 17, 21, 24
ИС-ХL	1, 2, 4
ИС-ХLI	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 23
ИС-ХLII	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 22, 23
ИС-ХLIII	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
2) Другие резолюции, утвержденные до своей сорок четвертой сессии, не оставлять в силе.	

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 24 (ИС-ХLII), которая более действительна.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Приложение к пункту 2.4.1 общего резюме

РЕКОМЕНДАЦИИ КОНСУЛЬТАТИВНОГО ФИНАНСОВОГО КОМИТЕТА

ПРОЦЕДУРНЫЕ ВОПРОСЫ

РЕКОМЕНДАЦИЯ 1

1.1 Как можно скорее после Конгресса Генеральный секретарь обеспечивает всех членов Исполнительного Совета пересмотренным документом по четырехлетней программе и бюджету, который включает решения Конгресса.

1.2 Сообщая Исполнительному Совету о деятельности, выполненной в рамках различных программ, в программном документе по этому виду деятельности в дополнение к финансовым подробностям следует предоставлять краткую финансовую справку, привлекая внимание к любым отклонениям от согласованного бюджета и к практическому значению этих отклонений. (Примите во внимание, что с помощью этой процедуры финансовые подробности будут предоставляться с достаточной заблаговременностью до сессии ИС).

1.3 Когда Исполнительному Совету предоставляются новые предложения, финансовое значение этих предложений должно быть четко объяснено, включая любые последствия для отдельных программ в рамках согласованного бюджета.

РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

РЕКОМЕНДАЦИЯ 2

В краткосрочном плане Исполнительный Совет должен продолжать настоятельно просить Членов как можно быстрее выплатить задолженности по их взносам. На будущее Исполнительному Совету следует рассмотреть вопрос о рекомендации Двенадцатому конгрессу (1995 г.) дальнейших мер по убеждению Членов отказаться от несоблюдения финансовых обязательств, согласно Конвенции ВМО.

Поскольку рекомендации Двенадцатому конгрессу по финансовым вопросам будут сформулированы ИС-XLVI (1994 г.), члены Совета могут обдумать эти вопросы и затем информировать Генерального секретаря о своем мнении для отражения его в соответствующих документах.

НАЗНАЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО РЕВИЗОРА

РЕКОМЕНДАЦИЯ 3

3.1 Продлить мандат Внешнего ревизора на период три года начиная с 1 июля 1993 г.

3.2 Поручить Секретариату исследовать возможность использования менее дорогих услуг по проведению ревизии, которые могут предоставить швейцарские власти, и подготовить отчет по этому вопросу для КОК-12 и ИС-XLV.

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА ПО УЧАСТИЮ ЧЛЕНОВ ИС В СЕССИЯХ СОВЕТА

РЕКОМЕНДАЦИЯ 4

Чтобы Совет принял решение в пользу оплаты как транспортных, так и суточных расходов членам ИС из наименее развитых стран (НРС), нуждающихся в такой поддержке, с тем чтобы дать им возможность полностью участвовать в сессиях Исполнительного Совета, а также чтобы максимальные расходы в размере 15 000 шв. фр., оцениваемые для проведения

полной сессии ИС, были оплачены в рамках утвержденных максимальных расходов данного финансового периода.

ЗДАНИЕ ШТАБ-КВАРТИРЫ ВМО

РЕКОМЕНДАЦИЯ 5

Совету следует утвердить рекомендации Консультативного комитета ИС по зданию штаб-квартиры ВМО. Эти рекомендации воспроизводятся ниже:

5.1 Чтобы была получена информация для подготовки, при консультации с Секретариатом ВМО и менеджерами программ Организации, доклада по ожидаемому росту численности персонала на планируемый период в течение 40 лет с учетом численности персонала, работающего в настоящее время, и ожидаемыми темпами роста, а также с учетом внедрения новых технологий для служебных помещений и обработки данных. Следует рассмотреть вопрос о консультациях с должностными лицами ИКАО в отношении тех процедур, которые они используют для определения размера своего нового здания.

5.2 Чтобы помимо этого, при планировании, с учетом ожидаемых темпов прироста персонала, принимались во внимание последствия для ВМО выводов Конференции ООН по окружающей среде и развитию, а также результаты работы Межправительственного комитета для переговоров по рамочной конвенции об изменении климата. Ряд сценариев по будущей деятельности ВМО после КООНОСР должен быть представлен правительствам до следующего Конгресса.

5.3 Чтобы в соответствии с поручением Конгресса Генеральный секретарь продолжил обсуждение со швейцарскими властями вопросов, связанных со строительством нового здания, и проведение переговоров по продаже используемого в настоящее время здания ВМО.

5.4 Чтобы были проведены исследования, для того чтобы установить заинтересованность других международных организаций, занимающихся похожей работой, в отношении совместного использования нового здания ВМО.

5.5 Чтобы была получена более подробная информация в отношении альтернатив, предлагаемых консультантом, по источникам финансирования для нового здания, и чтобы эта информация была затем представлена Исполнительному Совету. Этот вопрос особенно важен в течение нашего текущего и предполагаемого периода финансовых ограничений.

5.6 Чтобы информация, полученная в результате выполнения этих пяти рекомендаций, была собрана воедино в убедительный документ, подготовленный для всех, заинтересованных в этом вопросе, с целью четкой демонстрации важности и экономической эффективности положительного движения ВМО в направлении строительства нового здания штаб-квартиры большего размера и как можно быстрее. Этот документ должен быть представлен для рассмотрения его на сорок пятой сессии Исполнительного Совета.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ ВОЗДУШНЫМ ТРАНСПОРТОМ

РЕКОМЕНДАЦИЯ 6

Ввиду финансовой ситуации, сложившейся в Организации, и одновременно признавая действенность руководящих принципов

общей системы ООН, Совету следует принять решение о том, чтобы отложить рассмотрение предложения принятия новых условий, связанных со стандартами размещения при пользовании воздушным транспортом, и рассмотреть это предложение в более подходящее время.

ПУБЛИКАЦИИ – ПЕРЕСМОТР ЦЕЛИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ФОНДА ПУБЛИКАЦИЙ

РЕКОМЕНДАЦИЯ 7

Чтобы Исполнительный Совет утвердил проект резолюции 17 (ИС-XLIV) – Фонд публикаций, которая, *среди прочего*,

предусматривает возможность найма временного персонала для выпуска публикаций ВМО. Кроме того, чтобы Исполнительный Совет уполномочил для этой цели перенос в Фонд публикаций ассигнований, связанных с временным внештатным и дополнительным персоналом, утвержденных Советом для программы публикаций по части 5 регулярного бюджета.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Приложение к пункту 3.3.13 общего резюме

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПО ПРИСУЖДЕНИЮ ПРЕМИИ ПРОФЕССОРА Д-РА ВИЛХО ВАЙСАЛА

1. Цель

Целью присуждения Премии профессора д-ра Вилхо Вайсала является поощрение и стимулирование интереса к важным научно-исследовательским программам в области приборов и методов наблюдений в поддержку программ ВМО.

2. КРИТЕРИИ ДЛЯ ПРИСУЖДЕНИЯ ПРЕМИИ

- a) Каждая премия должна присуждаться за выдающуюся научно-исследовательскую работу в области, определенной в пункте (1) выше;
- b) К рассмотрению будут приниматься только те работы, которые опубликованы в научных журналах; однако будет приниматься и краткое содержание успешно защищенной диссертации на соискание ученой степени доктора философии;
- c) Работы, опубликованные на языках, не являющихся официальными языками ВМО, будут приниматься к рассмотрению только в том случае, если они сопровождаются полным переводом на один из рабочих языков ВМО;
- d) К рассмотрению будут приниматься только работы, опубликованные в 18-месячный период, предшествующий году, когда работа представлена на получение премии;
- e) Работы, которым международные премии уже присуждались ранее, рассматриваться не будут;

3. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КАНДИДАТУР

- a) Всем постоянным представителям членов ВМО будет предложено представлять кандидатуры в течение определенного периода в соответствии с порядком, установленным Генеральным секретарем;
- b) Кандидатуры вместе с четырьмя экземплярами работ на рабочем языке ВМО (оригинал или перевод) и соответствующим резюме должны представляться Генеральному секретарю;
- c) Число кандидатур, представляемых каждым постоянным представителем, не должно превышать двух.

4. ПОРЯДОК ОТБОРА

- a) Президент КПМН при консультации со своим вице-президентом должен назначить в качестве консультантов трех лиц, которые должны являться видными учеными в области приборов и методов наблюдений и которые не смогут представлять свои работы на соискание премии;
- b) Каждый консультант должен присудить цифровую оценку каждой работе от 0 (самая низкая) до 5 (самая высокая) и представить эти оценки Генеральному секретарю. Оценка должна основываться на следующих показателях:
 - i) Важность темы;
 - ii) Новизна идей и методов;
 - iii) Ценность результатов для программ ВМО;
 причем каждый из этих показателей будет в одинаковой степени важен;
- c) Окончательный отбор лауреата/лауреатов будет производиться отборочным комитетом, состоящим не более чем из двух членов Исполнительного Совета, и ex-officio, президентом КПМН. Этот комитет будет специально создан для этой цели на сессии Исполнительного Совета на четырехлетний период;
- d) Отборочный комитет Исполнительного Совета может не рекомендовать присуждение премии, если уровень ни одной из представленных работ не является достаточно высоким.

5. ХАРАКТЕР ПРЕМИИ

Премия будет состоять из диплома, медали и финансового вознаграждения в размере 5 000 долл. США. Премию можно делить между несколькими соавторами работ в случае, если они удовлетворяют всем другим критериям для присуждения премии. Если имеется более двух соавторов, каждому из них будет присуждено вознаграждение в сумме 2 500 долл. США.

6. ЦЕРЕМОНИЯ ВРУЧЕНИЯ

Процедура вручения премии должна обычно проходить в стране лауреата/лауреатов. Процедура вручения будет определяться путем консультации между Президентом ВМО, постоянным представителем, который представил кандидатуру, и Генеральным секретарем.

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Приложение к пункту 3.4.3 общего резюме

ТРЕБОВАНИЯ ВМО В ОТНОШЕНИИ НЕПРЕРЫВНОСТИ РАБОТЫ КОСМИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ГСН**I. Введение**

1. Цель настоящего заявления – предоставить информацию для ориентировки операторов-спутников, которые поддерживают космическую подсистему ГСН в подготовке планов на случай непредвиденных обстоятельств.

2. Одиннадцатый конгресс ВМО «настоятельно призвал» соответствующих Членов поддерживать работоспособность систем полярно-орбитальных и геостационарных спутников, обеспечивая непрерывность функционирования, включая обслуживание в области распространения и распределения данных этих спутниковых систем ... »

3. Обеспечение непрерывности работы в данном контексте означает минимизацию любых перерывов в необходимом для ВМО обслуживании, предоставляемом с помощью систем спутников для исследований окружающей среды, которые могут произойти из-за отказа в космической части ГСН. Операторы космического сегмента ГСН разработали временный план на случай непредвиденных обстоятельств для обеспечения продукцией и услугами, заменяющими основные их виды в случае перебоев. Многие из этих временных планов рассчитаны на данные и продукцию, получаемые другими операторами космического сегмента. Кроме того, операторы спутников, составляющих космическую часть ГСН, осуществляли политику «помогите своему соседу», работают совместно, оказывая помощь друг другу в случае таких отказов. Самым последним примером такого рода стала готовность ЕВМЕТСАТ по предоставлению спутника МЕТЕОСАТ для охвата Атлантики наблюдениями. Это событие подчеркивает важность сотрудничества между операторами в области планирования на случай непредвиденных обстоятельств.

4. Группа по координации в области метеорологических спутников в течение длительного периода служила форумом, на котором группа экспертов Исполнительного Совета ВМО по спутникам высказывала обеспокоенность по поводу обеспечения непрерывности обслуживания, предоставляемого метеорологическими спутниками; КГМС и далее будет оставаться координатором в планировании непрерывности работы спутников.

II. Потребности в обслуживании, предоставляемом спутниковыми системами

5. Общие потребности ВМО, связанные с космической подсистемой Глобальной системы наблюдений, были подтверждены на ИС-XLIII, который предложил их использовать при формулировании всеобщих потребностей ВМО, связанных со спутниками (см. отчет девятой сессии группы экспертов ИС по спутникам). Все текущие потребности ВМО, связанные с оперативными системами, будут учтены в планах операторов спутников на случай непредвиденных обстоятельств. Самое чрезвычайное внимание операторов следует направить на ключевые системы, перечисленные ниже:

a) Для геостационарных спутников:

- Система получения изображений;
- Техническая возможность получения данных о ветре;
- Техническая возможность передачи данных локальным потребителям;

- Техническая возможность сбора и ретрансляции данных, полученных в точке наблюдений;

b) Полярно-орбитальные спутники:

- Система зондирования;
- Система получения изображений;
- Техническая возможность передачи данных локальным потребителям;
- Техническая возможность сбора и ретрансляции данных, полученных в точке наблюдений.

6. Должно быть рассмотрено значение непрерывности предоставления таких видов непосредственного обслуживания, как АРТ, ВЕФАКС и ССД

7. В случае геостационарных спутников, действия, запланированные на случай непредвиденных обстоятельств, следует принимать, если количество оперативных спутников и/или их местоположение не обеспечивают выполнение нижеперечисленных функций первичных систем:

- a) Изображения, полученные при зенитном угле, не превышающем 70°, имеются для всех широт, меньше 50° (для более высоких широт полярно-орбитальные спутники дают более частые изображения);
- b) Качество изображений является таким, чтобы можно было вычислить данные о ветре вплоть до зенитного угла 60° для всех широт, менее 40°;
- c) Техническая возможность распространения данных и возможность выполнения других функций телесвязи (например, сбор данных) должны использоваться вплоть до широты, по крайней мере 70°.

8. В случае полярных спутников, действия, запланированные на случай непредвиденных обстоятельств, должны приниматься, если количество работающих спутников и/или их орбитальные параметры, и/или зоны покрытия не обеспечивают выполнения нижеперечисленных функций первичных систем:

- a) Данные зондирования при зенитном угле, не превышающем 60°, имеются четыре раза в сутки для всех широт, более 30°;
- b) Глобальный охват изображениями имеется четыре раза в сутки; при зенитном угле, не превышающем 70°, можно проводить наблюдения в любой точке;
- c) Любая станция прямого считывания имеет возможность получать данные, предоставляемые при прямом считывании, с зоной охвата по крайней мере 6 000 км (запад-восток) на 3 000 км (север-юг).

III. Руководящие принципы

9. Планы на случай непредвиденных обстоятельств, подготовленные операторами спутников, должны учитывать длительность возможного перерыва в предоставлении данных и обслуживания, а также потребности сообщества пользователей.

10. Для краткосрочных перерывов в предоставлении обслуживания временные планы на случай непредвиденных обстоятельств, подготовленные операторами спутников, будут обычно достаточными для того, чтобы решить эту проблему. В этом случае утрата критически важной подсистемы может выразиться в кратковременной потере соответствующей, критически важной функции обслуживания при допущении, что имеется спутник для передачи ему функций системы, вышедшей из строя.

11. Для более долгосрочных перерывов вопрос может быть рассмотрен как один из основных в программе непрерывности работы. Полагается, что в оперативной программе оператор, в принципе, имеет техническую возможность осуществить сборку и запуск нового спутника.

12. В случае довольно длительного выхода спутника из строя, когда резервного спутника не имеется, могли бы стать важными совместные планы на случай непредвиденных обстоятельств, разработанные операторами. Оператору спутников следует исследовать широкий ряд стратегий на случай непредвиденных обстоятельств, включающих, например, использование космического корабля с человеком на борту наземных систем, альтернативных видов продукции и т.д. Операторам спутников следует также исследовать меры по улучшению совместимости различных систем.

13. В разделе II в общих чертах были описаны требования к функциям систем, которые ВМО считает критически важными.

Планы операторов спутников на случай непредвиденных обстоятельств должны обеспечивать охват тех регионов мира, где развиваются опасные погодные условия (например, циклоны, торнадо и т.д.). Следует также учесть важность непрерывного предоставления обслуживания в виде прямых передач, таких как АПГ, ВЕФАКС, ХРПТ. Для обеспечения непрерывного поступления данных высокого разрешения следует также рассмотреть стандартизацию линий и форматов передачи.

14. Подобное планирование на случай непредвиденных обстоятельств должно стать непрерывным диалогом между операторами спутников и представителями потребителей спутниковых данных, осуществляемым с целью разработки практических экономически эффективных альтернатив на случай непредвиденных обстоятельств, которые отвечают нуждам сообществ потребителей.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Приложение к пункту 5.5.1 общего резюме

ЗАЯВЛЕНИЕ ВМО О ПОЛОЖЕНИИ В ОБЛАСТИ АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОГОДУ

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 В течение многих тысячелетий люди стремились воздействовать на погоду и климат, с тем чтобы увеличить водные ресурсы и смягчить суровую погоду. Современная технология по активным воздействиям на погоду была внедрена после открытия в конце 1940-х гг. явления, при котором переохлажденные облачные капли можно превращать в кристаллы льда посредством введения охлаждающего реагента, такого как сухой лед или искусственные ядра льда, такие как йодистое серебро. Наши знания о микрофизике, динамике и процессах образования осадков в естественных облаках, а также влияние вмешательства человека в эти процессы значительно обогатились в результате научных исследований за последние 40 лет. В настоящее время имеются десятки государств, проводящих более 100 проектов активных воздействий на погоду, особенно, в засушливых и полусухих районах во всем мире, где отсутствие достаточных водных ресурсов ограничивает их способность удовлетворять потребности в пище, волокнах и энергии. Цель настоящего документа состоит в том, чтобы представить обзор о состоянии дел в области активных воздействий на погоду.

1.2 Наиболее реалистичным подходом к активным воздействиям на погоду является работа с природными энергиями, преобладающими в атмосфере. Поэтому высказываются условия неустойчивости, при которых сравнительно небольшое нарушение под влиянием человека равновесия в системе может значительно изменить естественный ход атмосферных процессов.

1.3 Способность влиять на облачные микроструктуры продемонстрирована в лабораториях, смоделирована в численных моделях и проверена физическими измерениями в некоторых естественных системах, таких как туманы, слоистые и кучевые облака. Однако количество непосредственных физических свидетельств того, что осадки, град, молнии или ветры можно значительно изменить с использованием искусственных средств, является ограниченным. Сложность и изменчивость облаков представляют собой значительные трудности на пути понимания и определения воздействий попыток их искусственного изменения.

По мере увеличения знаний о физике облаков и накопления статистики в этой области и их применений к активным воздействиям на погоду разрабатывались новые критерии оценки, с тем чтобы иметь возможность оценить эксперименты по засеиванию облаков. Появились новые возможности с разработкой нового оборудования, такого как самолетные платформы с системами микрофизического измерения и измерения потоков воздуха, радиолокаторы (включая доплеровский радиолокатор и локализатор со средствами поляризации), спутники, микроволновые радиометры, профилометры ветра, автоматизированные сети дождемеров, станции мезомасштабной сети. Не менее важными являются достижения в области компьютерных систем, которые позволяют обрабатывать огромное количество данных. Новые комплекты данных, используемые совместно с все более усложняющимися численными моделями облачности, помогают провести тестирование различных гипотез активных воздействий на погоду. Изучение химических и рассеиваемых трассеров помогают определить воздушный поток в самом облаке и вне его, а также источник образования ядра, применяемый в качестве засеивающего реагента. Эта новая технология позволяет при составлении проекта по активным воздействиям на погоду лучше подготовить данные о климатологии облачности и об осадках.

1.4 Если бы можно было точно предсказать количество осадков из облачной системы, то было бы легко также обнаружить воздействие искусственного засеивания облаков на эту систему. Однако ожидаемые воздействия засеивания часто находятся в диапазоне естественной изменчивости (низкий уровень сигнала по сравнению с уровнем шума), и наши возможности предсказания естественного поведения все еще ограничены.

1.5 Сравнение осадков, получаемых во время периодов засеивания, с количеством осадков, получаемых в течение ряда исторических периодов, связано со множеством проблем в связи с тем, что происходят климатические и другие межпериодные изменения, и обычно такое сравнение не внушает доверия. Тем не менее можно установить плановые и контрольные районы, с тем чтобы использовать различные методы для анализа данных. Иногда это является наименее дорогим и наиболее простым способом получения информации о проекте засеивания облака

и используется довольно часто во всем мире, обеспечивая какое-то свидетельство эффективности засеивания облаков.

1.6 Наиболее надежным способом определения воздействий засеивания облаков в принятой за последнее время практике оценки считаются методы рандомизации (плановый/контрольный, перекрестный или отдельный район). Для таких рандомизированных тестов требуется ряд случаев, легко просчитываемых на основе естественной изменчивости осадков и величины ожидаемого воздействия. В случае с очень низким отношением сигнала к шуму может потребоваться проведение длительных экспериментов в диапазоне от 5 до более 10 лет.

1.7 Воздействие естественной изменчивости осадков на требуемую продолжительность эксперимента можно снизить с помощью использования физических предикторов, которые являются эффективными в прямой зависимости от нашего понимания явления. Поэтому в исследованиях в области активных воздействий поиск физических предикторов является высокоприоритетным. Физические предикторы могут состоять из метеорологических параметров (таких как устойчивость, направления ветра, градиенты давления) или количественных характеристик облачности (таких как содержание жидкой воды, скорость подъема, концентрация кристаллов льда или отражательная способность радиолокатора).

1.8 Для испытания методов активных воздействий на погоду предпочтительно использовать непосредственные и объективные измерения количества осадков. Дополнительные измерения, такие как данные обеспеченности (которые в прошлом использовались для того, чтобы показать изменения в выпадении града), по меньшей мере сами не являются в большинстве случаев удовлетворительными.

1.9 Оперативные программы следует проводить с осознанием рисков, присущих технологии, которая в полной мере еще не разработана. Например, не следует игнорировать тот факт, что при определенных условиях засеивание может вызвать большее количество града или снизить количество осадков. Однако в хорошо спланированных и проводимых оперативных проектах предусматривается обнаружение и снижение к минимуму таких неблагоприятных воздействий. Таким образом, операторы проектов активных воздействий поощряются к тому, чтобы дополнительно, там где это возможно, использовать научно приемлемые методологии оценки в целях избежания неблагоприятных воздействий, остающихся не обнаруженными, и получать улучшения в понимании и в использованной методологии.

1.10 В нижеследующих разделах представляются краткие резюме существующего состояния активных воздействий на погоду. Эти резюме ограничены деятельностью в области активных воздействий на погоду, которые четко основываются на приемлемых физических принципах и которые уже прошли полевые испытания.

2. УВЕЛИЧЕНИЕ И ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСАДКОВ ИЗ ПЕРЕОХЛАЖДЕННЫХ ОБЛАКОВ

2.1 ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ

Часто наблюдается, что переохлажденные облака, т.е. те облака, в которых содержатся жидкие капли при температурах ниже 0°C , также содержат большие количества переохлажденной воды. Свидетельством тому является обледенение самолетов, а также проведенные исследования самолетных измерений. Наблюдается, что огромное количество переохлажденной воды в таких облаках не превращается в осадки, а в конечном итоге испаряется (указание низкой эффективности

получения осадков). Это не превращаемая переохлажденная вода может считаться нетронутым резервуаром воды в естественной облачной системе. Существуют два теоретических подхода к засеиванию переохлажденных облаков в целях увеличения осадков: *статическое засеивание* и *динамическое засеивание*.

Основной упор в концепции *статического засеивания* делается на увеличение эффективности осадков переохлажденных облаков. Гипотеза состоит в том, что введение «оптимальной» концентрации кристаллов льда увеличивает эффективность осадков облака путем открывания резервуара переохлажденной воды. Кристаллы льда могут создаваться путем введения ядер льда (таких как AgI) или охладителя (такого как сухой лед). Затем задача состоит в обнаружении тех облаков, в которых содержится достаточное количество переохлажденной жидкой воды, которая не участвует или, в конечном итоге, не будет участвовать в процессах образования осадков. Этот метод засеивания обычно связан со сложными процессами образования льда, такими как обледенение или агрегация кристаллов льда, или замораживание капель или обледенение, или естественное и искусственное деление частиц льда. Взаимодействия этих микрофизических процессов с существующей облачной динамикой (воздушный поток) иногда могут служить управляющими факторами в случаях возникновения большего или меньшего количества осадков.

Основная задача концепции *динамического засеивания* состоит в том, чтобы засеивать переохлажденное облако достаточно большим количеством ядер льда или охладителем, с тем чтобы вызвать быстрое замерзание облака. Остающееся скрытое тепло, высвобождающееся от роста кристаллов льда в конденкате и/или от замораживания переохлажденных капель, приведет к увеличению взвешенности облака. При благоприятных условиях это, в свою очередь, приведет к тому, что облако будет расти вглубь, увеличится вертикальный перенос воды через облако, увеличится ширина облака и, возможно, произойдет увеличение осадков, выпадающих на землю. Более того, образование осадков может привести к более интенсивным выпадениям и взаимодействию с окружающей средой, которые будут способствовать более активной конвекции. На основании ряда последних теоретических результатов показано, что «динамическое засеивание» может воздействовать на сравнительно сухие слоистые облака, а также на влажные кучевые облака. Задача гипотезы применения *динамического засеивания* состоит в том, чтобы определить те облака и облачное окружение, из которых можно получить увеличение роста облака и взаимодействие облаков в ответ на засеивание.

Как *статическое засеивание*, так и *динамическое засеивание* может также привести к динамическим изменениям в облаке через процесс перераспределения конденсированной воды или изменения в водной нагрузке и охлаждение за счет испарения и таяния увеличивающегося количества осадков. Произойдут взаимодействия с окружающей средой. При динамическом засеивании принимается агрессивный подход, введение больших количеств ядер льда в облака и попытка более точного введения засеиваемого реагента в активные быстро растающие ячейки до того момента, когда вовлекаемые процессы разложат жидкую воду и ослабят естественную взвешенность облака.

В целях надлежащего проведения операции по засеиванию облака или проведения научно-исследовательского эксперимента должны производиться следующие действия (для переохлажденных облаков, как указано в этом разделе, и для всех прочих ситуаций, для засеивания, упомянутых ниже, с незначительными изменениями):

- Определение пригодной ситуации;
- Надежное производство соответствующего засеиваемого реагента;

- c) Успешный перенос и рассеивание или непосредственный ввод засеивающего реагента в переохлажденные области облака;
- d) Необходимо иметь достаточное время и соответствующее количество переохлажденной жидкости и пара, чтобы получить частицы достаточного для осадков размера и;
- e) Выпадение, в конечном счете, частиц на землю и в желаемое место, прежде чем произойдет полное испарение или сублимация или же перенос заданной области.

Эти задачи не являются легкими. Из всех тех проектов по засеиванию облаков или проводимых экспериментов, которые в прошлом не удались, причина может часто проследиваться в неудачном исполнении. Следовательно, для успешного проведения операций по засеиванию облаков и проведения экспериментов требуются весьма компетентные научные сотрудники и оперативный персонал.

2.2 ОРОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЛАКА

По имеющимся у нас сейчас знаниям считается, что наилучшие перспективы для увеличения осадков наиболее экономичным образом представляют глициогенное засеивание облаков или облачных систем, либо образуемых, либо стимулируемых к развитию воздушными потоками над горами. Эти типы облаков вызывают наибольший интерес с точки зрения воздействия на них ввиду их огромного потенциала для управления водными ресурсами, т.е. возможность накопления воды в резервуарах или в снежниках на высокогорьях. Свидетельством тому являются многочисленные научные исследования и оперативные проекты, проводимые со времени начала активных воздействий на погоду. Статистические анализы предполагают сезонные увеличения порядка 10-15% в определенных проектных районах (обычно в течение зимнего/весеннего периода).

Указанные выше физические исследования с использованием новой технологии представляют убедительное свидетельство производства эффективного засеивающего реагента, проследивания реагента в переохлажденном облаке с частями жидкой воды, начала и развития кристаллов льда в частицах с размерами, пригодными для осадков, и выпадение дополнительного количества осадков на горных склонах при благоприятных ситуациях над ограниченными районами. Численное моделирование этого процесса хорошо коррелирует с физическими исследованиями. Это не означает, что проблема увеличения осадков в таких ситуациях уже решена. Остается еще многое сделать, с тем чтобы достичь своих целей по закреплению результатов и получению неопровержимых статистических и физических доказательств того, что происходит увеличение осадков по обширному району в течение продолжительного периода времени и с минимальными или положительными воздействиями на прилегающие районы. Необходимо улучшить существующие методы по определению возможностей засеивания и по срокам и ситуациям, при которых засеивание нежелательно, с тем чтобы оптимизировать метод и получить лучший результат.

Следует также признать, что успешное проведение эксперимента или операции представляет собой трудную задачу, для решения которой требуются компетентные ученые и подготовленный оперативный персонал. Безопасный полет самолетов в переохлажденных областях облачности является трудным делом и дорогостоящим занятием. Для таких полетов требуются опытные экипажи и хорошо подготовленные самолеты, оборудованные устройствами по борьбе с обледенением и имеющие достаточные мощности для транспортировки большого количества льда, который иногда требуется для целей засеивания. Трудно также доставить в заданные районы засеивающий реагент с помощью наземных генераторов или при обширном засеивании с самолета, поднимающегося над орографической облачной системой.

Имеются ограниченные физические свидетельства того, что преднамеренное обильное засеивание облачности в определенных горных ситуациях приводит к разбросу снегопада (до 50 км). Однако попытки засеивания такого типа не связывались со статистическими оценками или с оценками численного моделирования.

2.3 СЛОИСТООБРАЗНЫЕ ОБЛАКА

Современная эра активных воздействий на погоду началась с засеивания холодных слоистообразных облаков. Глубокая стратификация облачных систем (но с температурой вершины облака выше, чем -20°C), связанная с циклонами и фронтами, дает значительное количество осадков. Ряд полевых экспериментов и численных моделей показали в различных частях таких облаков наличие переохлажденной воды, и это является доказательством того, что увеличение осадков можно достичь путем глициогенного засеива таких объемов. Из слоистообразных облаков можно получать выпадение осадков, при этом зачастую над районом засеивания облачность проясняется. Эти методы используются в попытках по одному из проектов получить больше солнечного сияния для города, снижая таким образом потребности в энергии огромного городского района. Общая применимость этих результатов - когда, где и насколько экстенсивным должно быть засеивание в различных регионах мира - еще пока неопределена. Для этой задачи, а также для ряда других, перечисленных в настоящем отчете, могла бы оказаться полезной глобальная климатология облаков.

2.4 КУЧЕВООБРАЗНЫЕ ОБЛАКА

Основными резервуарами для выпадения осадков во многих районах мира являются кучевообразные облака. Кучевые облака (от небольших кучевообразных образований до гигантских грозовых образований) характеризуются вертикальными скоростями, которые зачастую намного превышают скорость $0,1 \text{ мс}^{-1}$, и вследствие этого характеризуются высокими темпами конденсации. Они могут содержать самые большие количества сконденсированной воды по сравнению со всеми другими типами облаков и могут характеризоваться наивысшими коэффициентами осадкообразования. Сильные вертикальные потоки этих систем могут удерживать частицы в течение продолжительного времени, позволяя им вырасти до крупных размеров (град, крупные дождевые капли).

По этим причинам кучевообразные облака являются кандидатами для активных воздействий в соответствии как со статическими, так и с динамическими гипотезами засеива. Полевые эксперименты с проведением измерений в облаке и с экспериментальными засеиваниями в различных регионах показывают, что отдельные холодные кучевообразные облака, которые в естественном состоянии не дают дождя, могут стимулироваться к дождеобразованию посредством засеивания облака на фазе льдообразования. Однако количество осадков из таких отдельных облаков является небольшим. Получены отчеты об ограниченных успехах при попытках доказать, что статически значимые количества осадков можно получить на сезонной основе из этих кучевообразных и более крупных систем. Попытки получения значительного увеличения дождевых осадков от кучевообразных облаков сосредотачивались в основном на воздействиях на системы, которые выдают дождевые осадки в естественном состоянии.

Одним из наиболее распространенных примеров увеличения осадков, связанных с экспериментом по засеиванию (увеличение на 13-15%), является долгосрочная программа увеличения осадков из кучевообразных облаков в зимний период в восточной части Средиземноморья. Научные исследования и практика продолжаются, при этом последние результаты указывают на наличие пыли, присутствие которой пагубно сказывается на

полученных в одном из регионов результатах. Выборочные эксперименты по засеиванию теплых скоплений кучевообразных облаков, связанных с грозовыми ливневыми дождями, указывают на возможность увеличения осадков из таких облаков посредством интенсивного засеивания. При попытках перенесения результатов увеличения дождя на другой район встретились затруднения. Сообщается об увеличении осадков по результатам других рандомизированных экспериментов по засеиванию теплых многоячеистых грозовых облаков; эти результаты все еще рассматриваются на международном уровне. Во многих районах подготавливаются новые рандомизированные эксперименты по увеличению осадков.

3. УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ДОЖДЕВЫХ ОСАДКОВ ИЗ ТЕПЛЫХ ОБЛАКОВ

3.1 Источником воды в большинстве стран являются осадки, а в тропических регионах – те осадки, которые обычно получают в форме конвективных ливней из облаков, верхняя граница которых зачастую не превышает высоту уровня замерзания так называемых теплых облаков. К физическим процессам, которые происходят в этих облаках при вызывании и развитии дождя, относятся конденсация, коагуляция при столкновении и распад.

3.2 В зависимости от условий окружения, в которых формируются и развиваются эти облака, главным образом от типа распределения ядер конденсации облака (CCN), имеющихся в системе, рост крупных капель может задерживаться настолько, что облако может диссипировать раньше, чем капли вырастут до размеров осадков.

3.3 Возможность воздействия на процессы роста за счет конденсации/столкновения-коагуляции/распада посредством засеивания облаков либо гигроскопичными веществами (например, искусственная CCN) или каплями воды небольшого размера, и в этой связи регулирование потенциальной эффективности осадков облачной системы привело к гипотезе увеличения дождя из теплых облаков.

3.4 Большинство процессов теплового дождя моделируются как в лаборатории, так и в работах по моделированию. Будучи благоприятными с теоретической точки зрения, эксперименты по увеличению дождя из теплых облаков, проведенные до настоящего времени, не имеют необходимых физических наблюдений для точной оценки и возможной передачи технологии.

4. РАССЕИВАНИЕ ТЕПЛЫХ И ХОЛОДНЫХ ТУМАНОВ

4.1 Определенные методы оказались эффективными при рассеивании теплых и холодных туманов. Наиболее надежным способом является тепловой метод, в котором используются источники интенсивного тепла (такие как двигатели самолетов) для согревания воздуха непосредственно и испарения тумана. Эти системы являются дорогостоящими для установки и использования. Такая система в оперативном использовании применяется на некоторых аэродромах. Другим методом, который иногда применяется, является использование зависающих вертолетов, с тем чтобы смешивать более сухой воздух из верхних уровней для испарения теплых туманов.

4.2 Для разгона теплых туманов используется также засеивание гигроскопическими веществами. Гигроскопическое засеивание NaCl, например, вызывает образование небольшого количества капель, которые, по мере их осаждения на землю, вымывают многие капли тумана. Кроме того, относительная влажность несколько депрессируется во время конденсации на гигроскопических частицах, и капли тумана частично испаряются, с тем чтобы вновь образовалась относительная влажность, равная 100%. Физические принципы, на которых основываются эти методы, хорошо понятны. При проведении таких экспериментов иногда наблюдается увеличение видимости, однако

способ и выбор местоположения для засеивания и распределения по размерам засеивающего вещества является весьма важным и трудным делом для расчетов в отдельных случаях. Могут вызвать проблемы коррозионные свойства некоторых гигроскопических реагентов, в то время как другие реагенты, такие как мочевина/нитрат аммония, могут оказаться вполне благоприятными.

4.3 Переохлажденный туман можно диссипировать посредством роста и седиментации кристаллов льда. Этот процесс можно вызывать с высокой надежностью посредством засеивания тумана искусственными ядрами льда с наземных или воздушных систем. Этот метод принят на вооружение в ряде аэропортов, где часто возникают переохлажденные туманы. Подходящая техника зависит от ветра, температуры и других факторов. Обычно в воздушных системах используется сухой лед. В других системах используется быстрое расширение сжатого газа (пропан) для охлаждения воздуха до состояния достаточного для образования кристаллов льда. В некоторых странах на отдельных аэропортах используются жидкий азот в наземных системах. В связи с тем, что воздействие такого типа засеивания легко измеримо, а результаты высоко предсказуемы, обычно считается, что в рандомизированной статистической проверке нет необходимости.

5. ПОДАВЛЕНИЕ ГРАДА

5.1 Град наносит значительный ущерб сельскохозяйственным культурам и имуществу. Для подавления града предложены многочисленные гипотезы. Наиболее общим подходом является создание состояния увеличенного соперничества среди градин и их зародышей за имеющуюся влагу. Эта гипотеза известна под названием «благоприятного соревнования». Совсем недавно попытки сфокусировались на (в дополнение к вышеуказанному) замораживании как можно большего количества переохлажденной воды в ячейках, питающих крупные восходящие потоки, образующие град.

5.2 Такие стратегии засеивания могут привести к преждевременному выпадению дождя из «питающей ячейки» и/или образованию большего количества льда в ячейке, главным образом, за счет дополнительной энергии, отнимаемой у образующего град восходящего потока.

5.3 Засеивание облачности для таких воздействий сосредотачивается на периферийных областях крупных штормовых систем. Считается обычно, что неэффективно засеивать непосредственно основной поток, формирующий град, поскольку в большинстве таких случаев ядра будут превращаться в небольшие кристаллы льда на наковальне (основании облака) и лишь небольшое количество переохлажденной влаги будет использоваться в верхней части облака.

5.4 Иногда сами питающие ячейки могут являться потенциалом для развития в зрелый шторм, способный образовывать град. Вышеуказанный метод засеивания может в этой связи приводить к более ранним осадкам и к меньшему количеству града.

5.5 Для испытания этих концепций с недавнего времени начали проводиться моделирования по численной модели облачности. В целом они поддерживают эти общие концепции, а также демонстрируют важные взаимодействия, которые могут возникать между засеянными ячейками и зрелым циклоном. По модели облаков неблагоприятные взаимодействия могут привести к увеличению количества града и уменьшению количества дождя. Действительная ситуация обычно является весьма сложной, однако компетентный персонал и научные исследователи напряженно работают, с тем чтобы определить наиболее благоприятные сроки, местоположение и количество реагента для засеивания в целях эффективных воздействий на погоду.

5.6 Несмотря на то, что за последние несколько лет наметился прогресс и некоторые проекты по подавлению града демонстрируют успешность, требуется проведение еще больших

исследований на всех фазах подавления града. Они исключают улучшенные прогнозы возникновения града и экспериментальные проекты, а также лучшее понимание происхождения и роста зародышей градин и структуры и динамики бури с градом.

6. УМЕНЬШЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЙ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ

6.1 Годовое количество дождевых осадков во многих районах в значительной мере относится за счет тропических циклонов, однако эти же циклоны являются причиной нанесения значительного ущерба собственности, а также они ведут к большим потерям человеческих жизней. Поэтому цели любой процедуры по изменению должны заключаться в снижении ветра, штормового нагона и ущерба от дождя и необязательно снижении общего количества дождевых осадков.

6.2 Эксперименты по изменению ураганов проводились в 1960-х и в начале 1970-х гг. с целью либо ослабления градиентов давления около центра урагана, либо с целью увеличения роста облачности во внешних полосах выпадения осадков. Идея, которая стоит за первым подходом, состоит в том, что засевание и увеличение выхода скрытой теплоты в активных облаках, образующих центр циклона, ослабляют низкоуровневые горизонтальные градиенты давления и таким образом ослабляют силу ветра. Исследования численного моделирования предполагают, что этот подход незначительно ослабляет циклон. С другой стороны, те же исследования с моделированием говорят о том, что в случае увеличенного вертикального переноса влаги, который может начаться динамическим засеванием облаков во внешних полосах дождя, перенаправление воды от центра глаза ослабит облачность в центре глаза, перенесет максимальное нагревание на больший радиус и, таким образом, в значительной мере ослабит силу штормового ветра. Задача состоит в том, чтобы найти достаточное количество облаков во внутренних районах полосы дождя, которые поддаются динамическому увеличению.

6.3 Наблюдения с самолета и пробы облаков в трех атлантических ураганах в 1978 г. и 1980 г. указали на низкое содержание переохлажденной жидкой воды и сравнительно обильную концентрацию кристаллов льда; при сравнительно теплых температурах (-5°C), что вызывает сомнения в способности человека изменить в значительной мере продолжительность существования урагана.

7. ПОДАВЛЕНИЕ МОЛНИЙ

7.1 Проявляется определенный интерес к вопросам подавления молний. К мотивам, вызывающим такой интерес, относятся стремление к снижению количества возникновения лесных пожаров, вызываемых молнией, и уменьшение этой опасности во время запуска космических кораблей. К предлагаемой концепции обычно относится снижение электрических полей в рамках грозы, с тем чтобы они не были настолько сильными, чтобы приводить к возникновению молниевых разрядов. Для этого в область грозы вводятся мелкие пластины (металлизированные пластиковые волокна) или йодистое серебро (для того, чтобы вызвать крупные концентрации кристаллов льда). Мелкие пластины предполагают создание точек для разряда короны, которые управляют электрическим полем до значений ниже тех, которые требуются для возникновения молний, в то время как увеличение концентраций кристаллов льда, предназначено для изменения распределения заряда в облаках. Эти концепции использовались при проведении полевых экспериментов, и имеется лишь ограниченное количество примеров численного моделирования, подтверждающих эти концепции. Результаты, хотя и являются обнадеживающими, не имеют статистической значимости.

7.2 При проведении полевых экспериментов использовались ракеты для выстреливания тонких металлических проволок в растущие облака, с тем чтобы вызвать и направить преждевременные молниевые разряды. Физические результаты указывают на некоторый успех.

8. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОГОДУ

8.1 К активным воздействиям на погоду иногда обращаются в тех случаях, когда имеется необходимость в улучшении экономики региона посредством увеличения водных ресурсов для сельскохозяйственного использования, снабжения городов водой, или для выработки гидроэлектрической энергии. В целом положительные воздействия наблюдались до сих пор в тех случаях, когда шел естественный дождь или снег, и попытки состояли в том, чтобы вызвать благоприятное увеличение осадков, обычно в скромных размерах в течение сезонных периодов. Получаемые от активных воздействий выгоды должны быть гораздо больше, чем расходы. Однако при рассмотрении положительных результатов для отдельных групп населения необходимо также подходить взвешенно к потерям других групп населения и рассматривать при этом возможные схемы компенсации убытков. Так, например, один тип сельскохозяйственной культуры или регион страны могут получать выгоду от большего количества дождя, в то время как другие могут такой выгоды не получать. Поэтому необходимо рассматривать все важнейшие экономические особенности планируемой деятельности по активным воздействиям, предпочтительно на стадии планирования операций.

8.2 Увеличение осадков должно рассматриваться в рамках общего аспекта управления водными ресурсами в целом. Возможно окажется трудным или вообще невозможным снизить условия засухи, когда таковые возникают. Наполнение водой водных резервуаров и увеличение снежников, очевидно, является более легким делом, поскольку осадки не связаны с временными рамками.

8.3 Иногда активные воздействия на погоду вызывают проблемы правового характера. Деятельность в области активных воздействий в рамках границ определенного государства может восприниматься соседним государством в качестве деятельности, вызывающей неблагоприятные воздействия в рамках его границ (так называемые «воздействия за рамками определенной области»).

8.4 Некоторые страны имеют определенное правило для регулирования поведения в области активных воздействий на погоду, в то время как международное сообщество разрабатывает инструкции для разрешения международных конфликтов, возникающих в области деятельности по активным воздействиям на погоду. Однако следует подчеркнуть, что активные воздействия на погоду остаются главным образом прерогативой научных исследований. Любая правовая система, нацеленная на регулирование активных воздействий на погоду на международном уровне, должна разрабатываться параллельно с научными знаниями в этой области.

8.5 Необходимо оценивать воздействия любых планируемых долгосрочных операций по активным воздействиям на экосистемы. Такие исследования должны выявлять изменения, которые следует принимать во внимание. Во время оперативного периода следует проводить мониторинг возможных экологических воздействий в качестве проверки по сравнению с расчетными воздействиями.

9. КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ

9.1 За последние 10-15 лет наука и техника активных воздействий на погоду продвигалась неровными, но значительными темпами. Во всем мире продолжается проведение большого количества оперативных программ (некоторые из которых выросли из научно-исследовательских программ) в области рассеивания тумана, увеличения дождя и подавления града. В ряде стран, в которых ранее поддерживались научно-экспериментальные программы, теперь они не поддерживаются. В других странах происходит расширение научных исследований, включая рандомизированные статистические эксперименты, и перенос их

в сферу возможностей активных воздействий на погоду. В научных исследованиях и оперативной практике применяются новые технологии и методы, что относится также к основным исследованиям в области физики и химии облаков, что повышает потенциал для дальнейшего развития активных воздействий на погоду. Вполне определенно можно сказать, что во многих районах мира все большую важность приобретает потребность в воле и меньше в граде.

9.2 В свете настоящего обзора о состоянии активных воздействий на погоду вытекают следующие рекомендации для членов ВМО, заинтересованных в проблемах управления водными ресурсами и снижения воздействий сильных штормов. Рекомендуется, чтобы:

- a) Оперативные проекты по засеиванию облаков планировались бы таким образом, чтобы производить оценку результатов засеивания (т.е. иметь компоненты, содержащие измерения в физических реакциях переменных и рандомизированный статистический компонент, если это вообще возможно);
- b) Организовать климатологию облаков во всех странах в качестве важнейшей информации в интересах активных воздействий на погоду и изучения водных ресурсов и проведения операций;
- c) Расширить усилия в области обучения и подготовки кадров по физике облаков, химии облаков, активным воздействиям на погоду и другим связанным с ними наукам и технологиям;
- d) При любой возможности применять современные модели численного прогнозирования в масштабе облака в

мезомасштабе к исследованиям физических/динамических реакций засеивания облаков и использовать результаты в качестве компонента при планировании, анализе и оценках полевых проектов, а также использовать в качестве прогностических вспомогательных средств в оперативных полевых программах;

- e) И последнее, что возможно более важно, осуществлять комплексные многонациональные полевые программы, в целях укрепления основы активных воздействий на погоду с помощью засеивания облаков. В таких экспериментах должны использоваться современные технологии, такая как современные многопараметровые радиолокаторы Доплера, сложное оборудование самолетов, автоматизированные и телеметрические станции наземной мезосети, и методы воздушного трассирования, позволяющие проводить идентификацию ряда гипотезированных физических реакций на засеивание.

В случае следования этим последним рекомендациям можно достичь наиболее быстрым образом прогресса в научных исследованиях и операциях, касающихся деятельности по активным воздействиям на погоду. Многие страны мира не могут позволить себе выполнение некоторых из этих рекомендаций, особенно двух последних, несмотря на то, что многие из них проводят в настоящее время оперативные программы. Поэтому предлагается Членам проводить как можно больше наблюдений, касающихся задач засеивания облаков, проводить экспертные оценки, быть в курсе разработок в этой области и проводить квалифицированную регистрацию проводимых операций.

ПРИЛОЖЕНИЕ V

Приложение к пункту 5.5.2 общего резюме

ПЕРЕСМОТРЕННЫЕ РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ КОНСУЛЬТАЦИЙ И ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ В СВЯЗИ С ПЛАНИРОВАНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АКТИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НА ПОГОДУ

(Поправки к существующему тексту выделены жирным шрифтом)

По получении запроса от страны-члена о предоставлении консультаций и оказании помощи по активным воздействиям на погоду Генеральный секретарь должен поступать следующим образом:

- a) Следует запросить любые необходимые пояснения, предпочтительно по переписке;
- b) Если запрос носит общий характер, то, возможно, будет достаточно направить копию «Обзора современного состояния знаний в области активных воздействий на погоду» или (другие) соответствующие документы ВМО с сопроводительным письмом;
- c) Если требуется консультация по конкретной деятельности, то страну-члена следует информировать:
 - i) О том, что активные воздействия на погоду являются развивающимся разделом науки и что такая деятельность должна специально планироваться для конкретных условий, имеющихся в том месте, в котором она будет осуществляться;
 - ii) О мерах, которые должны быть приняты перед началом самих работ по активным воздействиям на погоду;
 - iii) О том, что масштаб действий, связанных с разработкой, проведением или оценкой Программы по

активным воздействиям на погоду, не позволяет Организации представлять детальные консультации;

- d) Однако в случае запроса Генеральный секретарь может оказать помощь (в получении консультаций от ученых или **специальных заключений о других проектах по активным воздействиям на погоду**), имея при этом в виду, что:
 - i) Оплата будет произведена страной, запрашивающей консультацию;
 - ii) Организация не несет ответственности за последствия такой консультации;
 - iii) Организация не берет на себя никакой юридической ответственности за какие-либо конфликты, которые могут возникнуть в этой связи;
- e) Следует привлечь внимание заинтересованной страны-члена к тому, что проекты по активным воздействиям на погоду могут быть разделены на три четкие категории: **тип I, тип II и тип III.**

Тип I

Проекты, в которых хотя и делается основной упор на увеличение осадков или уменьшение града, однако совсем не делается или делается слабая попытка собрать необходимые физические или статистические данные для оценки влияния засева.

Проекты типа I являются наиболее простыми, наиболее дешевыми и наиболее быстро выполняемыми. Однако при таком типе проекта почти невозможно определить влияние засева. В результате остается то же самое состояние неизвестности. Такого типа проекты невозможно или чрезвычайно трудно оценить статистически. Например, если предпринимается программа засева с целью ограничения или тушения лесного пожара, концепция статистической значимости теряет всякий смысл. Другим примером является засев облаков над горным массивом, где осадки всегда выпадают в виде снега. Когда годовой сток является мерой эффективности, дающей одну точку данных в год, потребуется много лет для доказательства эффекта засева. Такого рода оперативные программы можно оценить лишь путем сравнения с близлежащими или аналогичными водосборниками, не подлежащими обработке. В будущем реалистические модели облаков и мезомасштабные модели, примененные с обратным действием к уже осуществленным проектам, могут представить доказательства эффективности засева, подобно тому, как в настоящее время глобальные модели климата обеспечивают научную основу для определения эффектов добавленных выбросов парниковых газов на глобальное потепление.

Тип II

Проекты, в которых делаются серьезные попытки задокументировать влияние засева посредством физических измерений и/или статистического контроля (предпочтительно посредством рандомизации засева). Такие проекты могут внести вклад в программы научных исследований; Проекты типа II могут быть как оперативными, так и научно-исследовательскими или чисто научно-исследовательскими. Они обычно финансируются правительством и имеют большую продолжительность, поскольку изменчивость в выпадении осадков обычно значительно превышает увеличение или уменьшение, вызываемые активными воздействиями на погоду. Если это уместно, следует указать на то, что деятельность по активным воздействиям на погоду типа II с большей вероятностью окажется успешной в конкретных ситуациях и при условии, что:

- Исследования указывают на то, что встречаются условия, пригодные для применения активных воздействий;
- Исследования выявляют, что при той частоте, с которой встречаются пригодные условия, изменения, которые произойдут в результате применения методов активных воздействий, могут быть обнаружены на приемлемом уровне статистической значимости;
- Исследования указывают на то, что оперативная деятельность может быть проведена при относительно низкой стоимости по сравнению с социально-

экономическими выгодами, которые могут быть получены в ее результате.

Проекты типа II дают основание надеяться на определение эффектов засева и соотношения затраты-выгоды. Таким проектам должно отдаваться большее предпочтение перед проектами типа I.

Тип III

Проекты исследовательского характера в области физики и химии облаков, которые непосредственно содействуют развитию науки, например исследованию микрофизики облаков, моделированию облачных процессов, соответствующим исследованиям с применением спутников и пр. Именно эти проекты могут содействовать развитию науки и повышению качества научных знаний.

Проекты типа III по определению являются экспериментальными проектами в области активных воздействий на погоду. За последнее десятилетие наблюдался неуклонный рост объема знаний о физике и химии облаков в применении к активным воздействиям на погоду, которые в некоторых случаях были накоплены за счет проведения полевых программ проектов типа II. В эту категорию включены проекты, отличающиеся от чисто статистических, но которые содействуют пониманию основ физики и химии облаков и осадкообразующих процессов (включая град). Эти исследовательские проекты привели к разработкам новых технологий и формируют сейчас передовой рубеж научных исследований в области активных воздействий на погоду. Они помогают подготовить кадры специалистов, которые чрезвычайно необходимы в этой области.

- f) Прежде, чем приступить к программе, в которой успех или неуспех определяется статистической значимостью изменения количества осадков, следует провести тщательный анализ осадкомерной сети и климатологии осадков. Должно быть проведено моделирование выпадения осадков с целью определения того, может ли быть обнаружено изменение количества осадков на 10-15% и за сколько лет потребуются ряды данных, с тем чтобы достигнуть приемлемого уровня статистической значимости. Эти данные должны быть четко определены и известны организации-спонсору до начала программы;
- g) Следует указать, что все эти исследования требуют экспертной оценки, и результаты будут зависеть не только от места, но также и от сезона и от продолжительности работ;
- h) Если это уместно, следует привлекать внимание к процедурам, использованным в проекте ВМО по увеличению осадков, который служит примером правильно спланированной деятельности по активным воздействиям на погоду.

ПРИЛОЖЕНИЕ VI

Приложение к пункту 11.12 общего резюме

**ПРОЕКТ РЕЗЮМЕ ПРИНЦИПОВ ПОЛИТИКИ И СТРАТЕГИИ,
ПРЕДЛОЖЕННЫЙ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ЧЕТВЕРТЫЙ ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЛАН***(В том виде, как это было подготовлено рабочей группой ИС по долгосрочному планированию, июнь 1992 г.)***Общие задачи ВМО**

- Предоставлять эффективный механизм для международного сотрудничества в области метеорологии, оперативной гидрологии и связанных с ними дисциплин;
- Обеспечивать максимальные потенциальные выгоды для всех государств за счет умелого применения метеорологических, гидрологических и связанных с ними экологических данных, знаний и обслуживания;
- Уменьшать разрыв между национальными метеорологическими и гидрологическими службами развитых и развивающихся стран;
- Предвидеть потребности будущих поколений в долгосрочных исторических рядах метеорологической, гидрологической и связанной с ней информации и обеспечивать предоставление такой информации;
- Содействовать пониманию атмосферных и связанных с ними процессов посредством эффективных национальных и международных исследовательских программ;
- Авторитетно реагировать на растущие потребности мирового сообщества в экспертных оценках во всех областях, входящих в сферу компетенции Организации;
- Обеспечивать в системе Организации Объединенных Наций информированную, авторитетную и эффективную научную роль в деятельности в области метеорологии и оперативной гидрологии, а также в рамках атмосферного компонента экологических проблем;
- Вносить эффективный вклад в национальные и международные программы устойчивого развития;
- Вносить свой вклад в укрепление международных связей и сотрудничества между государствами путем участия в решении глобальных проблем, которые не ограничены национальными границами и воздействуют на все народы;

Общая политика

- Активно оказывать помощь Членам в полном использовании преимуществ, вытекающих из функционирования современных, хорошо оснащенных национальных метеорологических и гидрологических служб, а также из международного сотрудничества в области метеорологии, оперативной гидрологии и связанных с ними дисциплин;
- Изучать и развивать все соответствующие механизмы, способствующие и облегчающие передачу знаний, технологий и апробированной методологии среди членов ВМО;
- Обращать особое внимание на определение вероятных потребностей в будущем в долговременных рядах метеорологических, гидрологических и связанных с ними экологических наблюдений на глобальной и региональной основе как для целей своей собственной сферы ответственности, так и для удовлетворения в будущем потребностей других учреждений;
- Сохранять принцип свободного и неограниченного международного обмена метеорологическими данными и определенной информацией между национальными метеорологическими службами;
- Содействовать участию членов ВМО в соответствующих программах по исследованию атмосферы и связанных с ними программам и сотрудничеству в области обмена как

теоретическими, так и прикладными результатами этих исследований;

- Предоставлять высокий приоритет повышению эффективности деятельности технических комиссий в общем координированном планировании и управлении научно-техническими программами Организации;
- Повышать всевозрастающую активную роль региональных ассоциаций в планировании и осуществлении научно-технических программ в рамках круга своих обязанностей;
- Расширять взаимодействие на основе сотрудничества и взаимной выгоды между деятельностью ВМО и других международных организаций, имеющих отношение к метеорологической, гидрологической и другой связанной с ней деятельностью;
- Предоставлять соответствующую поддержку осуществлению программ устойчивого развития в рамках ООН и других международных программ;
- Обеспечивать в качестве высокоприоритетной деятельности своевременную передачу экспертных оценок ВМО по глобальным и региональным геофизическим проблемам и проблемам в области химии соответствующим международным и национальным органам и властям;
- Расширять вклады в мониторинг, научные исследования и оценки, касающиеся глобальной окружающей среды через работу технических комиссий и участие на основе сотрудничества в глобальных программах наблюдений и научных исследований;

Роль ВМО (1996-2005 гг.)

- Основные цели (статья 2 Конвенции) и общие задачи ВМО останутся прежними в течение периода 1996-2005 гг.;
- Программы ВМО во всевозрастающей степени будут вносить вклад в решение задач экологически и экономически устойчивого развития;
- ВМО будет проводить свою работу на основе все более тесного партнерства с другими международными организациями, задачи которых дополняют задачи Организации.

Основные задачи (1996-2005 гг.)

- **ГЛОБАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:** усилить интеграцию программ для проведения всесторонних и надежных наблюдений за состоянием системы Земли по всему земному шару; и оказывать поддержку реализации нижеследующих основных задач посредством свободного и неограниченного обмена этими наблюдениями;
- **УМЕНЬШЕНИЕ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ:** вносить свой вклад в решение задач Международного десятилетия по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДУОСБ) через осуществление систем обнаружения, предсказания и предупреждения в интересах обеспечения безопасности жизни и уменьшения социально-экономических последствий стихийных бедствий;
- **КЛИМАТ:** обеспечить, чтобы ВМО эффективно выполняла свои обязанности по проведению мониторинга и исследованию климата и применению знаний о климате, а также обеспечивала авторитетную международную научную роль в вопросах, связанных с климатом и изменением климата;

- **Качество окружающей среды:** вносить вклад с помощью научно-обоснованного мониторинга и исследований в понимание, приостановку и поворот вспять деградации морской и гидрологической окружающей среды и, используя возможности ВМО, предоставлять информацию и предупреждения о надвигающихся бедствиях;
- **Обслуживание населения, безопасность и благосостояние:** обеспечить лучшую осведомленность широких слоев населения всех стран о ценности основного обслуживания общества информацией, прогнозами и предупреждениями, а также оказывать большее содействие в извлечении пользы из этого обслуживания, предоставляемого национальными, метеорологическими и гидрологическими службами; и уделять особое внимание безопасности перевозок, обеспечению продовольствием, волокном и пресной водой, планированию землепользования и производству и потреблению энергии;
- **Устойчивое развитие:** с помощью метеорологического, гидрологического и океанографического мониторинга, научных исследований и прогнозирования, осуществляемых с помощью технических средств и программ национальных служб, вносить вклад в экологически и экономически устойчивое развитие во всех странах;
- **Развитие потенциала:** сокращать разрыв между национальными, метеорологическими и гидрологическими службами развивающихся стран и развитых стран посредством скоординированного стратегического подхода к вопросам образования, подготовки кадров и технического сотрудничества;
- **Коммерческая деятельность:** способствовать эффективной и гармоничной взаимосвязи между государством и коммерческими секторами метеорологических и гидрологических сообществ.

Стратегия для достижения целей: (1996-2005 гг.)

Стратегия для достижения этих основных целей базируется на эффективном использовании усилий глобального метеорологического и гидрологического сообщества соответствующих согласованным результатам КООНОСР 1992 г. посредством:

- Сбора управления и свободного обмена данными, информацией, знаниями и опытом, полученным от существующих в

- настоящее время и будущих геофизических и химических наблюдательных систем, включая ВСП, ГСНК, ГСНО и ГСА;
- Разработки систематических процедур для мониторинга оценки и улучшения оперативных систем и программ ВМО;
- Оказания помощи национальным, метеорологическим и гидрологическим службам в совершенствовании их возможностей по обнаружению, предсказанию и оповещению об опасных метеорологических явлениях и паводках через сотрудничество в проведении научных исследований и передачи технологии;
- Углубления понимания глобальной климатической системы и подготовки и распространения оценок глобального климата и предсказания изменения климата;
- Использования существующих международных рамок ВМО для обработки и обмена глобальными данными и для сотрудничества в области исследований и деятельности по применению метеорологических знаний с другими международными организациями;
- Расширения возможностей ВМО и национальных возможностей для мониторинга атмосферных, гидрологических и связанных с ними геофизических параметров окружающей среды и предоставления информации и предупреждений по критически важным изменениям, включая предсказание событий трансграничного загрязнения воздуха;
- Расширение возможностей развивающихся стран посредством обмена научными и техническими знаниями и передачи технологий, опыта применения знаний и эксплуатации систем;
- Учреждения способов общения, направленных на определение областей, представляющих взаимный интерес и устранение различий между государственным и коммерческим секторами сообщества метеорологов и гидрологов, занимающихся оперативной деятельностью*.

* Предварительное предложение должно быть рассмотрено рабочей группой Исполнительного Совета по коммерциализации метеорологического и гидрологического обслуживания.

ПРИЛОЖЕНИЕ VII

Приложение к пункту 12.5.3 общего резюме

ПРОЕКТ РАБОЧЕГО СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ВМО И ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПО ТУРИЗМУ

1. Генеральный секретарь ВМО и Генеральный секретарь Всемирной организации по туризму в целях обеспечения эффективного выполнения задач, изложенных в их соответствующих конституционных документах, будут действовать в тесном сотрудничестве друг с другом и регулярно консультировать друг друга по вопросам, представляющим общий интерес. В частности, такое сотрудничество и консультации будут проводиться с целью эффективной координации деятельности и процедур, возникающих в рамках деятельности обеих организаций.

2. Обе организации – ВОТ и ВМО, согласились информировать друг друга относительно всех программ работ и планируемой деятельности, которые представляют взаимный интерес, а также обмениваться публикациями, относящимися к данным и сопутствующим областям.

3. Будут предприняты соответствующие меры, обеспечивающие участие каждой стороны настоящего рабочего соглашения в качестве наблюдателя в тех сессиях и заседаниях другой стороны, которые связаны с вопросами, представляющими общий интерес.

ПРИЛОЖЕНИЕ VIII

Приложение к пунктам 15.3.17 - 15.3.21 общего резюме

**НАЗНАЧЕНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ ОБЯЗАННОСТЕЙ ПЕРСОНАЛА,
ПРОИЗВЕДЕННЫЕ СО ВРЕМЕНИ ИС-XLIII****Часть А: Назначения**

<i>Фамилия и национальность</i>	<i>Должность, категория и подразделение</i>	<i>Дата назначения</i>
Д-р Т. В. СПЕНС (США)	Директор (D.2), Объединенное бюро по планированию Глобальной системы наблюдения за климатом	5 апреля 1992 г.
Г-жа Э. ДАР-ЗИВ (Швейцария)	Начальник (P.4), Служба обслуживания конференций, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций	1 августа 1991 г.
Г-н Н. Т. ДИАЛЛО (Гвинея)	Научный сотрудник (P.4), Служба авиационной метеорологии, Департамент Всемирной службы погоды	6 августа 1991 г.
Д-р И. ДРАГИЧИ (Румыния)	Сотрудник по программам (P.4), Бюро для арабских стран и Европы, Департамент технического сотрудничества	15 июня 1992 г.
Г-н С. Е. С. ГИВА (Зимбабве)	Сотрудник персонала (P.4), Отдел кадров, Департамент по административным вопросам	29 июля 1991 г.
Д-р Дж. М. МИЛЛЕР (США)	Научный сотрудник (P.4), Отдел окружающей среды, Департамент по атмосферным исследованиям и окружающей среде	25 января 1992 г.
Г-н Дж. А. де СУСА БРИТО (Бразилия)	Региональный сотрудник (P.4), Региональное бюро, для Америки (Асунсьон, Парагвай)	5 июля 1991 г.
Г-н А. Е. ОРИАС БЛЕЙЧНЕР (Боливия)	Помощник редактора (P.2), Отдел публикаций, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций	2 января 1992 г.

Часть В: Список назначений и/или повышений по службе в результате конкурса после объявления вакансий

Г-н К. АБЕ (Япония)	Старший научный сотрудник (P.5), Бюро Программы по тропическим циклонам, Департамент Всемирной службы погоды (повышен с уровня P.4)	1 сентября 1991 г.
Г-жа К. М. ШЕСТОПАЛОВ (Франция)	Сотрудник по кадрам (P.4), Отдел кадров, Департамент по административным вопросам (повышена с уровня P.3)	1 июня 1991 г.
Г-н Дж. М. РАЙНЕР (Франция)	Начальник (P.4), Служба теле связи и мониторинга, Департамент Всемирной службы погоды	1 мая 1992 г.
Г-н Э. А. РУССО (Чили)	Сотрудник по закупкам (P.4), Секция закупок, Отдел закупок и общего обслуживания, Департамент по административным вопросам	1 сентября 1991 г.

Часть С: Список лиц, повышенных в должности

Г-н А. В. КАБАКИБО (Сирия)	Директор, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций (повышен с уровня D.1 до D.2)	1 сентября 1991 г.
Г-н Дж. К. МУРИТИ (Кения)	Директор, Департамент по административным вопросам, (повышен с уровня D.1 до D.2)	1 сентября 1991 г.
Д-р Дж. К. РОДДА (СК)	Директор, Департамент по гидрологии и водным ресурсам (повышен с уровня D.1 до D.2)	1 сентября 1991 г.

Часть С: Список лиц, повышенных в должности (продолж.)

<i>Фамилия и национальность</i>	<i>Должность, категория и подразделение</i>	<i>Дата назначения</i>
Повышение в результате классификации поста		
Г-н Т. АЙДОНИДИС (Греция)	Начальник, Отдел закупок и общего обслуживания, Департамент по административным вопросам, (повышен с уровня Р.4 до Р.5)	1 ноября 1991 г.

Часть D: Список лиц, переведенных на новые должности

Г-жа М. Л. БЁРНС (СК)	Начальник, (Р.3), Секция выпуска документов, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций	1 июня 1991 г.
Г-жа Дж. СТИКИНГС (СК)	Редактор (Р.3), Отдел публикаций, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций	19 августа 1991 г.

Часть E: Список лиц, получивших специальные назначения

Г-н С. Ж. КОРНФОРД (СК)	Директор (особые обязанности) (D.1), Межправительственный комитет по ведению переговоров по рамочной конвенции об изменении климата	26 июня 1991 г.
----------------------------	--	-----------------

ДОПОЛНЕНИЕ А

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

1. ЧЛЕНЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

Цзоу Цзинмен	Президент
Дж. У. Зиллман	Первый вице-президент
С. Алаимо	Второй вице-президент
А. Лебо	Третий вице-президент
К. Конаре	Президент РА I
И. Х. аль Мажед	Президент РА II
Х. И. Валенсия Франко	И. о. президента РА III
К. Э. Берридж	Президент РА IV
П. Ло Су Сю	Президент РА V
А. Граммельтведт	Президент РА VI

М. Э. Абдалла
Дж. А. Адежокун
М. Баугиста Перес
А. Дж. Даниа
Е. Дауджелл (г-жа)
Я. Зилински
Ю. Ф. Зубов
Н. Кавас
В. Кастро Вреде
Р. Л. Киптанар
Дж. К. Маркес
Б. К. Мленга
Т. Мор (и. о.)
Э. А. Мукояве
Л. Ндорimana (и. о.)
Т. Нитта (и. о.)
А. М. Нуриан
Н. Сен Рой (и. о.)
А. С. Сиссоко
Х. Трабелси
Г. Фарако (и. о.)
Х. М. Файнаут
Э. У. Фрайдей
Дж. Хант
Э. Эжико-Эгумани

Избранные члены

2. ЗАМЕСТИТЕЛИ И СОВЕТНИКИ ЧЛЕНОВ ИС

Чень Гуофань (г-жа)	(частичная занятость)	Советник Цзоу Цзинмена
Лэй Чжаочун	(частичная занятость)	Советник Цзоу Цзинмена
Вань Кайфань	(частичная занятость)	Советник Цзоу Цзинмена
Вань Ксюмин	(частичная занятость)	Советник Цзоу Цзинмена
Бу Ксяньвай	(частичная занятость)	Советник Цзоу Цзинмена
Бу Чжэньсян	(частичная занятость)	Советник Цзоу Цзинмена
Янь Гонг	(частичная занятость)	Советник Цзоу Цзинмена
В. Цуй		Заместитель Дж. У. Зиллмана
Л. Броулбридж		Советник Дж. У. Зиллмана
Д. Ламбержеон		Заместитель А. Лебо
П. Делакура		Советник А. Лебо
Х. Лежен		Советник А. Лебо
Л. Свендсен (г-жа)		Советник А. Граммельтведта

2. ЗАМЕСТИТЕЛИ И СОВЕТНИКИ ЧЛЕНОВ ИС (продолж.)

И. Салаху		Советник Дж. А. Адежокуна
А. аль Забин Салех		Советник А. А. Альгаина
А. Хенаиди		Советник А. А. Альгаина
Х. Сеговиа		Заместитель М. Баутиста Переса
Е. Кормензана		Советник М. Баутиста Переса
К. Доусон		Заместитель Э. Даудсвелл
Дж. Г. Котэ		Советник Э. Даудсвелл
Дж. Булла		Советник Э. Даудсвелл
Дж. К. Слоан		Советник Э. Даудсвелл
Р. Сорани		Заместитель Г. Фарако
П. Серпи		Советник Г. Фарако
Н. Васали ди Дахенхаузен		Советник Г. Фарако
Д. Кемп		Заместитель Х. М. Файнаута
Дж. Смит Симон		Советник Х. М. Файнаута
Э. У. Бирли		Заместитель Э. У. Фрайдеа
Х. Л. Элрил	(частичная занятость)	Советник Э. У. Фрайдеа
Дж. Банчер (г-жа)	(частичная занятость)	Советник Э. У. Фрайдеа
Г. Д. Картрайт	(частичная занятость)	Советник Э. У. Фрайдеа
А. Дж. Кэлен	(частичная занятость)	Советник Э. У. Фрайдеа
К. К. Макмахон (г-жа)	(частичная занятость)	Советник Э. У. Фрайдеа
Дж. Р. Нилон	(частичная занятость)	Советник Э. У. Фрайдеа
Р. Рюбенсал	(частичная занятость)	Советник Э. У. Фрайдеа
Дж. Вайс	(частичная занятость)	Советник Э. У. Фрайдеа
С. Уилсон	(частичная занятость)	Советник Э. У. Фрайдеа
М. Дж. Аткинс (г-жа)		Заместитель Дж. Ханта
Д. Дж. Григс		Советник Дж. Ханта
Х. М. Пикеринг (г-жа)	(частичная занятость)	Советник Дж. Ханта
Э. К. Робсон (г-жа)	(частичная занятость)	Советник Дж. Ханта
Дж. Оливьера		Заместитель Дж. К. Маркеса
Р. Пиментель (г-жа)		Советник Дж. К. Маркеса
Х.-Г. Шульце	(частичная занятость)	Заместитель Т. Мора
М. Бройх-Мориц (г-жа)	(частичная занятость)	Советник Т. Мора
Д. Фрёминг		Советник Т. Мора
В. Милзов	(частичная занятость)	Советник Т. Мора
В. Вагнер	(частичная занятость)	Советник Т. Мора
У. М. Чебукака		Заместитель Э. А. Муколле
К. Нагасака		Заместитель Т. Нитта
Н. Идэ		Советник Т. Нитта
Х. Нишида		Советник Т. Нитта
К. Табатабе		Заместитель А. М. Нуриана
М. Хомаеи-Неяд		Советник А. М. Нуриана
Р. Кленовски		Заместитель Я. Зелински
С. С. Ходкин		Заместитель Ю. Ф. Зубова
А. В. Карпов	(частичная занятость)	Советник Ю. Ф. Зубова
В. П. Мелешко	(частичная занятость)	Советник Ю. Ф. Зубова
Э. Петухов	(частичная занятость)	Советник Ю. Ф. Зубова

3. ПРЕЗИДЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ

Ч. Г. Спринкл	Комиссия по авиационной метеорологии
К. Дж. Стиггер	Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии
Д. Дж. Гонтлет	Комиссия по атмосферным наукам
А. А. Васильев	Комиссия по основным системам
Дж. Моундер	Комиссия по климатологии
О. Старосольски	Комиссия по гидрологии
Дж. Круус	Комиссия по приборам и методам наблюдений
Р. Ж. Шерман	Комиссия по морской метеорологии

4. РЕГИОНАЛЬНЫЕ СОВЕТНИКИ ПО ГИДРОЛОГИИ

Т. Палас	Региональная ассоциация III
Д. А. Дэвис	Региональная ассоциация IV
М. П. Мосли	Региональная ассоциация V
Ф. Бюльто	Региональная ассоциация VI

5. ПРИГЛАШЕННЫЕ ЭКСПЕРТЫ

Д. Конке
Г. Макбин
Х. Оливь
Д. Дж. Пейтинг
Д. М. Уеллдейл

6. ЛЕКТОРЫ

Р. Д. Божков
У. Кирдар
Г. Кулленберг

7. ПРЕДСТАВИТЕЛИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

С. Хмельницкий	Организация Объединенных Наций
С. Брицено	Межправительственный комитет по ведению переговоров по рамочной конвенции об изменении климата
С. Г. Корнфорд	
М. Замит Куталар	
А. Франсэ	
П. Э. Ушер	Программа развития Организации Объединенных Наций
У. Х. Жильбрих	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры
Г. Кулленберг	
Ю. В. Опонин	
А. Я. Толкачев	
Р. Фонтейн	Международный союз электросвязи
Д. Мейдж	Всемирная организация здравоохранения
Л. Рок	
Дж. П. Анчус	Международное агентство по обеспечению полетов над Африкой и Мадагаскаром (АСЕКНА)
П. Раневосон	
Г. Бридж	Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ)
Дж. Морган	
Ж. В. М. ла Ривьер	Международный союз научных союзов
Р. Тесьер	Европейское космическое агентство
М. Н. Аскалани	Лига арабских стран
М. Дейри	
М. Х. Тунис	Организация африканского единства

ДОПОЛНЕНИЕ В ПОВЕСТКА ДНЯ

<i>Пункт повестки дня</i>		<i>Документы</i>	<i>Принятые резолюции</i>
1.	Организация сессии		
1.1	Открытие сессии	1; 1, ПЕРЕСМ. 1; 1, ПЕРЕСМ. 2; 1, ПЕРЕСМ. 3; 2; 2, ПЕРЕСМ. 1; 2, ПЕРЕСМ. 2; 2; ПЕРЕСМ. 3; PINK 3	
1.2	Утверждение повестки дня	PINK 3	
1.3	Учреждение комитетов	PINK 3	
1.4	Программа работы сессии	PINK 3	
1.5	Утверждение протоколов	PINK 3	
2.	Отчеты		
2.1	Отчет Президента Организации	73; 73, ПЕРЕСМ. 1 (только на англ. и испан. языках); PINK 4	
2.2	Отчет Генерального секретаря	74; PINK 44	
2.3	Отчеты президентов региональных ассоциаций	13; 14; 42; 43; 44; 44, ИСПР. 1 (только на испан. яз.); 46; PINK 37	
2.4	Отчет Консультативного финансового комитета	84; PINK 16	
2.5	Отчет совещания президентов технических комиссий 1991 г.	27; PINK 22	
2.6	Отчет председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК)	45; 45, ИСПР. 1; 83; PINK 57	1
3.	Программа Всемирной службы погоды		
3.1	Основные системы и вспомогательные функции ВСП; подробный отчет президента КОС	21; 34; 72; PINK 23	
3.2	Поддержка ВСП и других программ и координация деятельности с ними	7; PINK 29; PINK 66	
3.3	Программа по приборам и методам наблюдений; отчет президента КПМН	20; 20, ПЕРЕСМ. 1; PINK 13	
3.4	Деятельность ВМО в области спутников	68; PINK 52	
3.5	Программа по тропическим циклонам	16; PINK 14	
4.	Всемирная климатическая программа		
4.1	Всемирная климатическая программа и ее координация; подробный отчет президента ККл	24; 25; 25, ДОП. 1; 85; PINK 59	2
4.2	Всемирная программа климатических данных и мониторинга (ВПКДМ)	23; PINK 53	
4.3	Всемирная программа климатических применений и обслуживания (ВПКПО)	19; 19, ДОП. 1; PINK 17	
4.4	Всемирная программа оценки влияния климата и стратегии реагирования (ВПКР)	61; PINK 51	
4.5	Всемирная программа исследования климата (ВПИК)	60; PINK 47	

	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Документы</i>	<i>Принятые резолюции</i>
4.6	Глобальная система наблюдений за климатом	62; PINK 65	
5.	ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ		
5.1	Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде; отчет президента КАН	9; PINK 58	3
5.2	Глобальная служба атмосферы (ГСА)	40; 59; 59, ДОП. 1; PINK 58	
5.3	Научные исследования в области прогнозов погоды	40; PINK 58	
5.4	Научные исследования в области тропической метеорологии	40; PINK 58	
5.5	Исследования в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду	6; 40; PINK 58	
6.	ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИЯМ МЕТЕОРОЛОГИИ		
6.1	Программа по метеорологическому обслуживанию населения	57; PINK 54	
6.2	Сельскохозяйственная метеорология; отчет президента КСХМ и отчет десятой сессии Комиссии	33; 78; PINK 67	4, 5
6.3	Авиационная метеорология; отчет президента КАМ и отчет совместного совещания ВМО КАМ-IX и отдела ИКАО по КОМ/МЕТ/ОПС (1990 г.)	22; 38; PINK 55	6
6.4	Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность; подробный отчет президента КММ	5; 10; 10, ДОП. 1; 11; 11, ДОП. 1; PINK 56	7, 8
7.	ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ		
7.1	Программа по гидрологии и водным ресурсам; отчет президента КГГ	8; 26; PINK 21	
7.2	Оперативная гидрология; основные системы, приложения и окружающая среда	8; PINK 21	
7.3	Другие вопросы, связанные с водными проблемами	8; 35; PINK 21	
8.	ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ	18; 39; PINK 30	9
9.	РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА		
9.1	Региональная деятельность	47; PINK 38	
9.2	Деятельность ВМО в Антарктике	37; PINK 36	10
10.	ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ	64; 67; 70; PINK 32; PINK 6	11
11.	ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	81; PINK 64	12
12.	СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ		
12.1	Организация Объединенных Наций	49; 55; PINK 20 PINK 24	13
12.2	Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (КООНОСР)	76; 76, ПЕРЕСМ. 1; 76, ПЕРЕСМ. 1, ДОП. 1; 76, ПЕРЕСМ. 1, ДОП. 2; 77, ПЕРЕСМ.; 85; PINK 62	14, 15

	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Документы</i>	<i>Принятые резолюции</i>
12.3	Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮСБ)	12; PINK 34	
12.4	Специализированные учреждения	PINK 50	
12.5	Другие международные организации	69, ПЕРЕСМ. 1; PINK 25	
13.	ИНФОРМАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ		
13.1	Тема Всемирного метеорологического дня 1994 г.	PINK 48	
14.	ПРОГРАММА вспомогательных служб и публикации		
14.1	Лингвистическое обслуживание	29; PINK 42	
14.2	Публикации	41; PINK 39	16, 17, 18, 19
14.3	Учрежденческая автоматизация и информационно-технологическое оснащение	63; PINK 5	
15.	ОБЩИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ		
15.1	Тридцать седьмая сессия ММО	4; 56; PINK 33, PINK 31	
15.2	Конституционные и регламентные вопросы	15; 71; PINK 28	20
15.3	Вопросы персонала	28; 28, ДОП. 1; 36; 50; 65; 80; PINK 11; PINK 46; PINK 15; PINK 12; PINK 35	
15.4	Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора)	3; 51; 52; 52, ДОП. 1; 53; 54; 58; 58, ДОП. 1; 79; PINK 8; PINK 63; PINK 7; PINK 32; PINK 10, ПЕРЕСМ. 1; PINK 41; PINK 9; PINK 49	21, 22, 23, 24
15.5	Здание штаб-квартиры ВМО	66; 66, ДОП. 1; 66, ДОП. 2; 66, ДОП. 2, ПЕРЕСМ. 1; 66, ДОП. 3; PINK 45	
15.6	Внутренние вопросы Исполнительного Совета	PINK 60; PINK 45	
15.7	Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета	75; 75, ПЕРЕСМ. 1; PINK 2	
15.8	Обзор деятельности групп экспертов и других органов, относящихся к Исполнительному Совету	PINK 1	
15.9	Дата проведения Двадцатого конгресса	82; PINK 43, ПЕРЕСМ. 1	
16.	НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ		
16.1	Научные лекции и дискуссии	30; PINK 61	
16.2	Организация научных лекций во время ИС-XLV	31; PINK 48	
16.3	Организация восьмой лекции ММО	32; PINK 19	
17.	РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА	17; PINK 18	25
18.	ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Сорок пятой и сорок шестой сессии Исполнительного Совета	PINK 26, ПЕРЕСМ. 1	
19.	ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ	PINK 27	

ДОПОЛНЕНИЕ С

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

Док. №	Название	Пункт повестки дня	Представлен
I. ДОКУМЕНТЫ СЕРИИ «ДОС»			
1.	Предварительная повестка дня ПЕРЕСМ. 1 ПЕРЕСМ. 2 ПЕРЕСМ. 3	1.2	—
2.	Пояснительная записка к предварительной повестке дня ПЕРЕСМ. 1 ПЕРЕСМ. 2 ПЕРЕСМ. 3	1.2	—
3.	Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора) Назначение Внешнего ревизора	15.4	Генеральным секретарем
4.	Тридцать седьмая премия ММО	15.1	Генеральным секретарем
5.	Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность; подробный отчет президента КММ Отчет президента КММ	6.4	Генеральным секретарем
6.	Исследования в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду	5.5	Президентом КАН
7.	Поддержка ВСП и других программ и координация деятельности с ними	3.2	Генеральным секретарем
8.	Программа по гидрологии и водным ресурсам	7	Генеральным секретарем
9.	Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде (ПАИОС); Отчет президента КАН	5	Президентом КАН
10.	Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность; подробный отчет президента КММ Отчет шестой сессии Объединенного комитета МОК/ВМО по ОГСООС; отчет председателя Объединенного комитета ДОП. 1	6.4	Генеральным секретарем
11.	Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность; подробный отчет президента КММ	6.4	Генеральным секретарем

<i>Док. №</i>	<i>Название</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Представлен</i>
	Морское метеорологическое обслуживание и сбор данных; отчет председателя группы экспертов по сотрудничеству в области дрейфующих буйев ДОП. 1		
12.	Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДУОСБ)	12.3	Генеральным секретарем
13.	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА II	2.3	Президентом РА II
14.	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА V	2.3	Президентом РА V
15.	Конституционные и регламентные вопросы Правила процедуры Исполнительного Совета	15.2	Генеральным секретарем
16.	Программа по тропическим циклонам	3.5	Генеральным секретарем
17.	Рассмотрение ранее принятых резолюций Исполнительного Совета	17	Генеральным секретарем
18.	Программа по образованию и подготовке кадров	8	Генеральным секретарем
19.	Всемирная программа климатических применений и обслуживания (ВПКПО) ДОП. 1	4.3	Генеральным секретарем
20.	Программа по приборам и методам наблюдений; отчет президента КПМН	3.3	Президентом КПМН
21.	Основные системы и вспомогательные функции ВСП; подробный отчет президента КОС	3.1	Президентом КОС
22.	Авиационная метеорология; отчет совместного совещания ВМО КАМ-IX и отдела ИКАО по КОМ/МЕТ/ОПС (1990 г.)	6.3	Генеральным секретарем
23.	Всемирная программа климатических данных и мониторинга (ВПКДМ)	4.2	Генеральным секретарем
24.	Всемирная климатическая программа и ее координация; подробный отчет президента ККл Подробный отчет президента ККл	4.1	Президентом ККл
25.	Всемирная климатическая программа и ее координация ДОП. 1	4.1	Генеральным секретарем
26.	Программа по гидрологии и водным ресурсам; отчет президента КГн Подробный отчет	7.1	Президентом КГн
27.	Отчет совещания президентов технических комиссий 1991 г.	2.5	Первым вице-президентом

<i>Док. №</i>	<i>Название</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Представлен</i>
28.	Вопросы персонала Поправки к Правилам персонала ДОП. 1	15.3	Генеральным секретарем
29.	Программа вспомогательных служб и публикаций Лингвистическое обслуживание	14.1	Генеральным секретарем
30.	Научные лекции и дискуссии	16.1	Генеральным секретарем
31.	Научные лекции и дискуссии Организация научных лекций во время ИС-XLV	16.2	Генеральным секретарем
32.	Научные лекции и дискуссии Организация восьмой лекции ММО	16.3	Генеральным секретарем
33.	Сельскохозяйственная метеорология; отчет президента КСхМ и отчет десятой сессии Комиссии	6.2	Президентом КСхМ
34.	Основные системы и вспомогательные функции ВСП Состояние осуществления ВСП	3.1	Генеральным секретарем
35.	Другие вопросы, связанные с водными проблемами Международная конференция по водным проблемам и окружающей среде: рассмотрение вопросов Повестка дня на XXI век (Дублин, Ирландия, 26–31 октября 1992 г.)	7.3	Генеральным секретарем
36.	Вопросы персонала Годовой доклад Комиссии по международной гражданской службе	15.3	Генеральным секретарем
37.	Деятельность ВМО в Антарктике	9.2	Генеральным секретарем
38.	Авиационная метеорология; отчет совместного совещания ВМО КАМ-IX и отдела ИКАО по КОМ/МЕТ/ОПС (1990 г.)	6.3	Президентом КАМ
39.	Программа по образованию и подготовке кадров Отчет четырнадцатой сессии группы экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров	8	Председателем группы экспертов
40.	Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде	5	Генеральным секретарем
41.	Публикации	14.2	Генеральным секретарем
42.	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА VI	2.3	Президентом РА VI
43.	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА I	2.3	Президентом РА I

<i>Док. №</i>	<i>Название</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Представлен</i>
44.	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА III ИСПР. 1 (только на испанском языке)	2.3	И. о. президента РА III
45.	Отчет председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) Отчет о деятельности Межправительственной группы экспертов о изменению климата (МГЭИК) ИСПР. 1	2.6	Председателем МГЭИК
46.	Отчеты президентов региональных ассоциаций Отчет президента РА IV	2.3	Президентом РА IV
47.	Региональная деятельность	9.1	Генеральным секретарем
48.	Информация общественности: тема Всемирного метеорологического дня 1994 г.	13.1	Генеральным секретарем
49.	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Организация Объединенных Наций Отчет Объединенной инспекционной группы	12.1	Генеральным секретарем
50.	Вопросы персонала Зарплата сотрудников вне категории	15.3	Генеральным секретарем
51.	Финансовые вопросы Финансовая поддержка участия членов ИС в сессиях Совета	15.4	Генеральным секретарем
52.	Финансовые вопросы Рассмотрение счетов за двухлетие 1990-1991 гг. Проекты ВМО, финансируемые Программой развития Организации Объединенных Наций ДОП 1	15.4	Генеральным секретарем
53.	Финансовые вопросы Промежуточный финансовый отчет Генерального секретаря о регулярном бюджете на 1992-1993 гг.	15.4	Генеральным секретарем
54.	Финансовые вопросы Промежуточный финансовый отчет о бюджете секретариатской поддержки Программы ВМО по техническому сотрудничеству на 1992-1993 гг.	15.4	Генеральным секретарем
55.	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями	12.1	Генеральным секретарем
56.	Тридцать седьмая премия ММО	15.1	Генеральным секретарем
57.	Метеорологическое обслуживание населения	6.1	Генеральным секретарем

<i>Док. №</i>	<i>Название</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Представлен</i>
58.	Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора) Рассмотрение счетов на 1990-1991 гг. ДОП. 1	15.4	Генеральным секретарем
59.	Глобальная служба атмосферы ДОП. 1	5.2	Председателем группы экспертов ИС/РГ КАН
60.	Всемирная программа исследования климата (ВПИК)	4.5	Председателем Объединенного научного комитета ВМО/МСНС
61.	Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования (ВПВКР)	4.4	ЮНЕП
62.	Глобальная система наблюдений за климатом	4.6	Генеральным секретарем
63.	Учрежденческая автоматизация и информационно-технологическое оснащение	14.3	Генеральным секретарем
64.	Программа по техническому сотрудничеству	10	Генеральным секретарем
65.	Вопросы персонала Стандартные условия при пользовании воздушным транспортом	15.3	Генеральным секретарем
66.	Здание штаб-квартиры ВМО ДОП. 1 ДОП. 2, ПЕРЕСМ. 1 ДОП. 3	15.5	Генеральным секретарем
67.	Программа по техническому сотрудничеству Сокращение разрыва	10	Генеральным секретарем
68.	Деятельность ВМО в области спутников Группа экспертов ИС/рабочая группа КОС по спутникам	3.4	Председателем группы экспертов ИС/РГ КОС
69.	Специализированные учреждения Рабочие соглашения с Всемирной организацией по туризму ПЕРЕСМ. 1	12.4 12.5	Генеральным секретарем
70.	Программа по техническому сотрудничеству Фонд ВМО для оказания помощи метеорологическим и гидрологическим службам в случае стихийных бедствий – механизм более постоянного финансирования	10	Генеральным секретарем
71.	Конституционные и регламентные вопросы	15.2	Генеральным секретарем
72.	Основные системы и вспомогательные функции ВСП Состояние осуществления региональной метеорологической сети телесвязи РА III	3.1	Вторым вице-президентом

<i>Док. №</i>	<i>Название</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Представлен</i>
73.	Отчет Президента Организации ПЕРЕСМ. 1	2.1	Президентом
74.	Отчет Генерального секретаря	2.2	Генеральным секретарем
75.	Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета ПЕРЕСМ. 1	15.7	Генеральным секретарем
76.	Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию Рио-де-Жанейрская декларация и Повестка дня на XXI век ПЕРЕСМ. 1 ПЕРЕСМ. 1, ДОП. 1 ПЕРЕСМ. 1, ДОП. 2	12.2	Генеральным секретарем
77.	Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию Рамочная конвенция по изменению климата ПЕРЕСМ. 1	12.2	Генеральным секретарем
78.	Сельскохозяйственная метеорология; отчет президента КСхМ и отчет десятой сессии Комиссии Проблемы опустынивания	6.2	Генеральным секретарем
79.	Финансовые вопросы Вопросы о взносах	15.4	Генеральным секретарем
80.	Вопросы персонала Мнение персонала об условиях его службы	15.3	Президентом Ассоциации персонала
81.	Долгосрочное планирование	11	Председателем рабочей группы ИС по долгосроч- ному планированию
82.	Дата проведения Двенадцатого конгресса	15.9	Генеральным секретарем
83.	Отчет председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата	2.6	Г-жой Е. Даудсвелл
84.	Отчет Консультативного финансового комитета	2.4	Президентом
85.	Всемирная климатическая программа и ее координация; подробный отчет президента ККл Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (КООНОСР)	4.1 и 12.2	Г-ном М. Баутиста Пересом

Док. №	Название	Пункт повестки дня	Представлен
II. ДОКУМЕНТЫ СЕРИИ «PINK»			
1.	Обзор деятельности группы экспертов и других органов, относящихся к Исполнительному Совету	15.8	Президентом
2.	Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета	15.7	Президентом
3.	Организация сессии	1	Президентом
4.	Отчет Президента Организации	2.1	Сопредседателем Комитета А
5.	Учрежденческая автоматизация и информационно-технологическое оснащение	14.3	Сопредседателем Комитета А
6.	Программа по техническому сотрудничеству	10	Президентом
7.	Финансовые вопросы	15.4	Сопредседателем Комитета А
	Промежуточный финансовый отчет о бюджете секретариатской поддержки Программы ВМО по техническому сотрудничеству на 1992-1993 гг.		
8.	Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора)	15.4	Сопредседателем Комитета А
9.	Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора)	15.4	Сопредседателем Комитета А
	Назначение Внешнего ревизора		
10. ПЕРЕСМ.1	Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора)	15.4	Сопредседателем Комитета А
	Вопрос о взносах		
11.	Вопросы персонала	15.3	Сопредседателем Комитета А
12.	Вопросы персонала	15.3	Сопредседателем Комитета А
13.	Программа по приборам и методам наблюдений	3.3	Сопредседателем Комитета В
	Отчет президента КПМН		
14.	Программа по тропическим циклонам	3.5	Сопредседателем Комитета В
15.	Вопросы персонала	15.3	Сопредседателем Комитета В
	Стандартные условия при пользовании воздушным транспортом		
16.	Отчет Консультативного финансового комитета	2.4	Президентом

<i>Док. №</i>	<i>Название</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Представлен</i>
17.	Всемирная программа климатических применений и обслуживания	4.3	Сопредседателем Комитета В
18.	Рассмотрение ранее принятых резолюций Исполнительного Совета	17	Докладчиком
19.	Организация восьмой лекции ММО	16.3	Сопредседателем Комитета А
20.	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Отчет Объединенной инспекционной группы	12.1	Сопредседателем Комитета А
21.	Программа по гидрологии и водным ресурсам	7	Сопредседателем Комитета В
22.	Отчет совещания президентов технических комиссий 1991 г.	2.5	Сопредседателем Комитета В
23.	Программа Всемирной службы погоды Основные системы и вспомогательные функции ВСП; подробный отчет президента КОС	3.1	Сопредседателем Комитета В
24.	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Резолюции, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций	12.1	Сопредседателем Комитета А
25.	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями Рабочие соглашения с Всемирной организацией по туризму	12.5	Сопредседателем Комитета А
26, ПЕРЕСМ. I	Время и место проведения сорок пятой и сорок шестой сессий Исполнительного Совета	18	Президентом
27.	Закрытие сессии	19	Президентом
28.	Конституционные и регламентные вопросы	15.2	Сопредседателем Комитета А
29.	Программа Всемирной службы погоды Поддержка ВСП и других программ и координация деятельности с ними	3.2	Сопредседателем Комитета В
30.	Программа по образованию и подготовке кадров	8	Сопредседателем Комитета А
31.	Тридцать седьмая премия ММО	15.1	Президентом
32.	Программа по техническому сотрудничеству и финансовые вопросы	10 и 15.4	Сопредседателем Комитета А
33.	Тридцать седьмая премия ММО	15.1	Президентом
34.	Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮСБ)	12.3	Сопредседателем Комитета А

<i>Док. №</i>	<i>Название</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Представлен</i>
35.	Вопросы персонала	15.3	Президентом
36.	Деятельность ВМО в Антарктике	9.2	Сопредседателем Комитета А
37.	Отчеты президентов региональных ассоциаций	2.3	Сопредседателем Комитета А
38.	Региональная деятельность	9.1	Сопредседателем Комитета А
39.	Публикации	14.2	Сопредседателем Комитета А
40.	Информация общественности: тема Всемирного метеорологического дня 1994 г.	13	Сопредседателем Комитета А
41.	Финансовые вопросы	15.4	Сопредседателем Комитета А
	Финансовая поддержка участия членов ИС в сессиях Совета		
42.	Программа вспомогательных служб и публикаций	14.1	Сопредседателем Комитета А
	Лингвистическое обслуживание		
43, ПЕРЕСМ. 1	Дата проведения Двенадцатого конгресса	15.9	Сопредседателем Комитета А
44.	Отчет Генерального секретаря	2.2	Сопредседателем Комитета А
45.	Внутренние вопросы Исполнительного Совета	15.6	Президентом
46.	Вопросы персонала	15.3	Сопредседателем Комитета А
47.	Всемирная программа исследования климата	4.5	Сопредседателем Комитета В
48.	Организация научных лекций во время ИС-XLV	16.2	Сопредседателем Комитета А
49.	Здание штаб-квартиры ВМО	15.5	Сопредседателем Комитета А
50.	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями	12.4	Сопредседателем Комитета А
	Специализированные учреждения		
51.	Всемирная программа оценки влияния климата и стратегии реагирования	4.4	Сопредседателем Комитета В
52.	Деятельность ВМО в области спутников	3.4	Сопредседателем Комитета В

<i>Док. №</i>	<i>Название</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Представлен</i>
	Группа экспертов ИС/рабочая группа КОС по спутникам		
53.	Всемирная программа климатических данных и мониторинга	4.2	Сопредседателем Комитета В
54.	Программа по метеорологическому обслуживанию населения	6.1	Сопредседателем Комитета В
55.	Авиационная метеорология	6.3	Сопредседателем Комитета В
56.	Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность; подробный отчет президента КММ	6.4	Сопредседателем Комитета В
57.	Отчет председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата	2.6	Сопредседателем Комитета В
58.	Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде	5	Сопредседателем Комитета В
59.	Всемирная климатическая программа и ее координация; подробный отчет президента ККл	4.1	Сопредседателем Комитета В
60.	Внутренние вопросы Исполнительного Совета	15.6	Президентом
61.	Научные лекции и дискуссии	16.1	Президентом
62.	Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (КООНОСР)	12.2	Сопредседателем Комитета А
63.	Финансовые вопросы	15.4	Сопредседателем Комитета А
	Промежуточный финансовый отчет Генерального секретаря о регулярном бюджете на 1992-1993 гг.		
64.	Долгосрочное планирование	11	Сопредседателем Комитета В
65.	Глобальная система наблюдений за климатом	4.6	Сопредседателем Комитета В
66.	Программа Всемирной службы погоды	3.2	Сопредседателем Комитета В
	Поддержка ВСП и других программ и координация деятельности с ними		
67.	Сельскохозяйственная метеорология	6.2	Сопредседателем Комитета В
	Отчет президента КСхМ и отчет десятой сессии Комиссии		

ДОПОЛНЕНИЕ D

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АИК	Международная ассоциация устных переводчиков конференций
АИТК	Международная ассоциация письменных переводчиков конференций
АКАРС	Система адресования и передачи сообщений фирмы АРИНК
АКК	Административный комитет по координации
АККАД	Консультативный комитет по Всемирным программам применений знаний о климате и климатических данных
АКМАД	Африканский центр по применению метеорологии для целей развития
АМИП	Проект взаимного сравнения атмосферных моделей
АМО	Американское метеорологическое общество
АРГОС	Система ретрансляции и обнаружения местоположения платформ
АСАП	Программа автоматических аэрологических измерений на борту судна
АСЕАН	Ассоциация государств Юго-Восточной Азии
АСЕКНА	Агентство по обеспечению безопасности полетов самолетов в Африке и на Мадагаскаре
АСЕНД-21	Международная конференция по Повестке дня на 21 век – Наука для окружающей среды и развития
АСДАР	Система ретрансляции данных через спутники с воздушного судна
АТЕАМ	Рабочая группа по современным методам, применяемым в авиационной метеорологии
АТМЕС	Исследование оценки моделей переноса загрязняющих веществ через атмосферу
АТСМ	Консультативное совещание по Договору об Антарктике
АСТЦ	Австралийская станция по наблюдениям за тропическим циклоном
ВЕФАКС	Узкополосная аппаратура фиксималь для передачи метеокарт
ВКП	Всемирная климатическая программа
ВКПО	Всемирные климатические применения и обслуживание
ВМО	Всемирная Метеорологическая Организация
ВПВКР	Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования
ВПИК	Всемирная программа исследования климата
ВПКДМ	Всемирная программа климатических данных и мониторинга
ВПКПО	Всемирная программа климатических применений и обслуживания
ВОСЭ	Эксперимент по циркуляции Мирового океана
ВОТ	Всемирная организация по туризму
ВСЗП	Всемирная система зональных прогнозов
ВСП	Всемирная служба погоды
ГА ООН	Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций
ГВР	Гидрология и водные ресурсы
ГМДСС	Глобальная система обнаружения терпящих бедствие и безопасности на море
ГСА	Глобальная служба атмосферы
ГСЕТ	Главная сеть телесвязи
ГСИП	Международный проект ГЭКЭВ континентального масштаба
ГСМОС	Глобальная система мониторинга окружающей среды
ГСН	Глобальная система наблюдений
ГСНК	Глобальная система наблюдений за климатом
ГСНО	Глобальная система наблюдений за океаном
ГСОД	Глобальная система обработки данных
ГСНО ₂	Глобальная система наблюдений за озоном
ГСТ	Глобальная система телесвязи
ГЦДС	Глобальный центр данных по стоку
ГЭКЭВ	Глобальный эксперимент по изучению энергетического и водного цикла
ГЭФ	Глобальный экологический фонд
ДГВ	Департамент по гуманитарным вопросам
ДП	Долгосрочное планирование
ЕНСО	Явление «Эль-Ниньо/южное колебание»
ЕРС	Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников
ЕТЭКС	Европейский трассерный эксперимент
ЕЭК	Европейская экономическая комиссия
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
ИКСПРО	Межсекретариатский комитет по научным программам в области океанографии

ИНМАРСАТ	Международная организация морской спутниковой электросвязи
ИС	Исполнительный Совет
ИСО	Международная организация по стандартизации
КАМ	Комиссия по авиационной метеорологии
КАН	Комиссия по атмосферным наукам
КАРС	Информационно-справочная система по применениям знаний о климате
КГи	Комиссия по гидрологии
КГМС	Группа по координации в области метеорологических спутников
КГК	Координационная группа по комплексной системе наблюдений для Северной Атлантики
КЕОС	Комитет по спутниковым наблюдениям за поверхностью Земли
КЛИКОМ	Проект по применению компьютеров в климатических исследованиях
КК	Контроль качества
ККл	Комиссия по климатологии
ККВКП	Координационный комитет по Всемирной климатической программе
ККРЮА	Конференция по координации развития стран Южной Африки
КМ	Комплексный мониторинг
КМГ	Комитет МОК по ГСНО
КМГС	Комиссия по международной гражданской службе
КММ	Комиссия по морской метеорологии
КОМНАП	Совет управляющих национальных антарктических программ
КООНОСР	Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию
КОС	Комиссия по основным системам
КПМН	Комиссия по приборам и методам наблюдений
МАГАТЭ	Международное агентство по атомной энергии
МАМФА	Международная ассоциация метеорологии и физики атмосферы
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
МГВР	Межсекретариатская группа по водным ресурсам
МДД	Распространение метеорологических данных
МДП	Мировые данные о погоде
МДЮСБ	Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий
МКВРОС	Международная конференция по водным ресурсам и окружающей среде
МКП	Межправительственный комитет по переговорам о рамочной конвенции по изменению климата
МКС	Мониторинг климатической системы
ММО	Международная морская организация
ММО	Международная метеорологическая организация
МОК	Межправительственная океанографическая комиссия
МПГБ	Международная программа геоосфера-биосфера
МС	Межправительственное совещание
МСВКП	Межправительственное совещание по Всемирной климатической программе
МСНС	Международный совет научных союзов
МСТЦ-Ш	Третий международный семинар по тропическим циклонам
МСЭ	Международный союз электросвязи
МЦДО ₃	Мировой центр данных по озону
МЦДПГ	Мировой центр данных по парниковым газам
МЦЗП	Мировой центр зональных прогнозов
МЦКД	Международный центр по координации данных
МЦТФ	Международный центр теоретической физики
НKK	Научно-консультативный комитет
НКП	Национальные климатические программы
НМГО	Национальное метеорологическое и гидрологическое обслуживание
НСЦГ	Национальный справочный центр ГОМС
НТК	Научно-технический комитет
НУОА	Национальное управление по исследованиям океана и атмосферы (США)
ОБП	Объединенное бюро по планированию
ОГСOS	Объединенная глобальная система океанских служб
ОДА	Администрация по развитию заморских территорий
ОИК	Обучение с использованием компьютера
ОК	Обеспечение качества
ОНТК	Объединенный научный и технический комитет ГСНК
ООН	Организация Объединенных Наций

ООСВ	Оперативная оценка систем ВСП
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
ПГВР	Программа по гидрологии и водным ресурсам
ПДС	Программа добровольного сотрудничества
ПК	Персональный компьютер
ПОГ	Программа по оперативной гидрологии
ППМН	Программа по приборам и методам наблюдений
ПРОМЕТ	Предоставление метеорологической информации, требуемой до и во время полета (рабочая группа КАМ)
ПРООН	Программа развития Организации Объединенных Наций
ПСД	Платформа сбора данных
ПТЦ	Программа по тропическим циклонам
РГ	Рабочая группа
РГДП	Рабочая группа ИС по долгосрочному планированию
РГЧЭ	Рабочая группа КАН/ОНК по численному экспериментированию
РКИК	Рамочная конвенция об изменении климата
РМСТ	Региональная метеорологическая сеть телесвязи
РМУЦ	Региональный метеорологический учебный центр
СДЗЗ	Спутник дистанционного зондирования Земли
СКАР	Научный комитет по антарктическим исследованиям
СПАРК	Стратосферные процессы и их роль в климате
СПД	Система передачи данных
ССПМД	Система сбора и передачи метеорологических данных
СТАРТ	Система анализа научных исследований и подготовки кадров
ТДП	Третий долгосрочный план
ТЕКТАМ	Техническая конференция по тропической авиационной метеорологии
ТОГА	Исследование глобальной атмосферы и тропической зоны океана
ТПМ	Температура поверхности моря
ТРММ	Задачи измерения осадков в тропиках
ТРЮСЕ	Эксперимент по изучению климата в городах тропической зоны
ТС	Техническое сотрудничество
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Организации Объединенных Наций
ФИННИДА	Финское агентство международного развития
ЭКОСОС	Экономический и социальный совет ООН
ЮНЕП	Программа ООН по окружающей среде
ЮНЕСКО	Организация ООН по вопросам образования, науки и культуры

