

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ)

ОДИННАДЦАТАЯ СЕССИЯ

УЛАН-БАТОР, 24 СЕНТЯБРЯ — 3 ОКТЯБРЯ 1996 г.

СОКРАЩЕННЫЙ ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ



ВМО-№ 851

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации — Женева — Швейцария
1997**

© 1997, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN 92-63-40851-3

ПРИМЕЧАНИЕ

Употребляемые обозначения и изложение материала в настоящем издании не означают выражения со стороны Секретариата Всемирной Метеорологической Организации какого бы то ни было мнения 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. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ	1
2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ	2
2.1 Рассмотрение отчета о полномочиях	2
2.2 Принятие повестки дня	2
2.3 Учреждение комитетов	2
2.4 Прочие организационные вопросы	3
3. ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ	3
4. ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ (ВСП) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	3
4.1 Планирование и осуществление ВСП, включая отчет председателя рабочей группы	3
4.2 Система наблюдений, включая Программу по приборам и методам наблюдений	4
4.3 Система обработки данных (ГСОД)	7
4.4 Система телесвязи	8
4.5 Управление данными, включая вопросы, касающиеся кодов	9
4.6 Деятельность ВМО в области спутников	9
4.7 Оперативная информационная служба ВСП	10
4.8 Программа по тропическим циклонам	10
5. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	12
5.1 Всемирная программа климатических данных и мониторинга (ВПКДМ)	12
5.2 Всемирная программа климатических применений и обслуживания (ВПКПО)	13
5.3 Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования (ВПВКР)	14
5.4 Деятельность по координации и поддержке климатической программы	14
5.5 Всемирная программа исследований климата (ВПИК)	15
5.6 Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК)	15
6. ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	15
6.1 Глобальная служба атмосферы (ГСА)	16
6.2 Программы научных исследований в области прогнозирования погоды	16
6.3 Программа научных исследований в области тропической метеорологии	17
6.4 Программа научных исследований в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду	17
7. ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИИ МЕТЕОРОЛОГИИ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	17
7.1 Программа метеорологического обслуживания населения (ПМОН)	17
7.2 Программа по сельскохозяйственной метеорологии	18
7.3 Программа по авиационной метеорологии	19
7.4 Программа по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности	19
8. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	21
8.1 Программа по оперативной гидрологии (ПОГ) — Основные системы	22
8.2 Программа по оперативной гидрологии (ПОГ) — Применения и окружающая среда	23
8.3 Программа по водным проблемам	23
9. ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	23
10. ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	25
11. ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	27
12. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	28

	<i>Стр.</i>
13. Прочая региональная деятельность	29
13.1 Внутренние вопросы Ассоциации	29
13.2 Деятельность по выполнению решений Конференции ООН по окружающей среде и развитию (КООНОСР)	29
13.3 Сотрудничество с Межправительственной океанографической комиссией (МОК)	30
13.4 Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДУОСБ)	30
13.5 Вторая техническая конференция по управлению метеорологическими/гидрометеорологическими службами в Азии	31
14. Региональное бюро для Азии и Юго-западной части Тихого океана	31
15. Научные лекции и дискуссии	32
16. Рассмотрение прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Совета	32
17. Выборы должностных лиц	33
18. Дата и место проведения двенадцатой сессии	33
19. Закрытие сессии	33

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

<i>Оконч.</i>	<i>№ на</i>		
<i>№</i>	<i>сессии</i>		
1	3/1	Содействие развитию метеорологии и оперативной гидрологии в Регионе	34
2	4.1/1	Рабочая группа по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II	35
3	4.2/1	Региональная опорная синоптическая сеть	37
4	4.2/2	Докладчик по региональным аспектам разработки приборов, соответствующей подготовки кадров и наращивания потенциала	48
5	4.2/3	Региональный центр по приборам	48
6	4.4/1	Поправки к <i>Наставлению по Глобальной системе телесвязи</i> , том II – Региональные аспекты (Азия), часть I	49
7	5/1	Рабочая группа по вопросам, связанным с климатом	49
8	6.1/1	Докладчик по Глобальной службе атмосферы	50
9	6.1/2	Докладчик по атмосферному озону	51
10	6.4/1	Докладчик по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду	51
11	7.2/1	Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии	52
12	7.4/1	Докладчик по региональному морскому метеорологическому обслуживанию	53
13	7.4/2	Деятельность по оперативной океанографии	53
14	8/1	Рабочая группа по гидрологии	54
15	9/1	Докладчик по вопросам образования и подготовки кадров	55
16	12/1	Докладчик по долгосрочному планированию	56
17	16/1	Рассмотрение прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации	56

ДОПОЛНЕНИЕ

Дополнение к пункту 4.3.6 общего резюме: Потребности в продукции других центров ГСОД	60
--	----

ПРИЛОЖЕНИЯ

A. Список участников сессии	63
B. Повестка дня	65
C. Список документов	67
I. Документы серии "DOC"	67
II. Документы серии "PINK"	68

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 По любезному приглашению Правительства Монголии, одиннадцатая сессия Региональной ассоциации II (Азия) проводилась в Улан-Баторе, Монголия, с 24 сентября по 3 октября 1996 г. Сессия была объявлена открытой д-ром З. Батжаргалом, исполняющим обязанности президента Ассоциации, в конференц-зале отеля «Чингисхан», в 10.00 утра 24 сентября 1996 г.

1.2 Д-р З. Батжаргал, исполняющий обязанности президента Ассоциации, выразил самые теплые приветствия всем участникам. Он отметил, что их участие продемонстрировало, насколько высоко ими оценены программы и деятельность Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) и как они были важны для стран-членов Ассоциации. Он приветствовал новых членов ВМО и Региональной ассоциации II (Азия), и сказал, что он особенно счастлив видеть нескольких представителей от этих стран. Д-р Батжаргал поблагодарил профессора Г. О. П. Обаси, Генерального секретаря ВМО, и д-ра Дж. У. Зиллмана, президента ВМО, за их поддержку и помощь Ассоциации. Он упомянул о том, что послание д-ра П. Очирбата, Президента Монголии, будет зачитано во время церемонии открытия, что демонстрирует поддержку Монголии своей гидрометеорологической службы и ВМО как одного из специализированных агентств Организации Объединенных Наций (ООН). Поддержка монгольского правительства по сотрудничеству с ВМО будет укрепляться и далее. Исполняющий обязанности президента закончил свою речь словами благодарности Правительству Монголии за проведение у себя сессии. Он пожелал участникам успешного проведения сессии и приятного пребывания в Улан-Баторе.

1.3 Г-н Б. Чимд, представитель Его Превосходительства д-ра П. Очирбата, Президента Монголии, зачитал послание Президента участникам. Президент пожелал участникам одиннадцатой сессии Региональной ассоциации II (Азия), которая была организована впервые в Монголии, успехов, и приветствовал участие д-ра Дж. В. Зиллмана, Президента ВМО, и профессора Г. О. П. Обаси, Генерального секретаря ВМО. Он упомянул, что Монголия внесла свой вклад в деятельность всемирного метеорологического сообщества при помощи обеспечения функционирования широкой сети гидрометеорологических наблюдений. Монголия также является одной из стран, ратифицировавших Рамочную конвенцию ООН об изменении климата и внесших свой вклад в Глобальную систему наблюдений за климатом. Он указал на то, что Региону (Азия) часто угрожают стихийные бедствия, такие, как засуха, опустынивание, тропические циклоны и паводки. Монголия выдвинула инициативу стать безъядерной зоной, которая была одобрена странами-членами ООН. Он высоко оценил поддержку, которую оказывает ВМО Монгольской гидрометеорологической службе в ее стремлении внести свой вклад в устойчивое развитие страны.

1.4 Профессор Г. О. П. Обаси, Генеральный секретарь ВМО, в своем обращении выразил глубокое удовлетворение и благодарность правительству и народу Монголии за их любезное приглашение провести у себя сессию в прекрасном и имеющем историческое значение городе Улан-Баторе и за отличную организацию сессии, несмотря на трудное время, которое пережил монгольский народ в результате обширных степных и лесных пожаров, которые охватили северную часть страны в апреле-мае 1996 г., и отметил, что этот шаг является свидетельством глубокой приверженности Правительства Монголии идеалам ВМО. Он передал теплые приветствия всем участникам, в особенности представителям новых стран-членов Региональной ассоциации II (Азия). Он также поблагодарил д-ра З. Батжаргала, исполняющего обязанности президента Ассоциации, и г-на Абдула Рахима Бин Салим аль-Харми, вице-президента, за их эффективное руководство и сотрудничество, а также председателя, докладчиков и членов рабочих групп за их плодотворную работу в Ассоциации во время межсессионного периода.

Генеральный секретарь высоко оценил деятельность Организации, особенно относящуюся к Ассоциации и имеющую для нее значение со времени проведения ее последней сессии в Тегеране, Исламская Республика Иран, включая основные результаты конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (КООНОСР). Он упомянул, что ВМО и несколько национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) принимали активное участие в выполнении решений КООНОСР и в осуществлении ее Повестки дня на XXI век. ВМО сотрудничает с региональными, межправительственными агентствами и агентствами ООН во многих областях, таких, как Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮСБ), охрана атмосферы, борьба с опустыниванием и засухой, водные ресурсы и охрана океанов и прибрежных территорий. ВМО информировала страны-члены о развитии КООНОСР и проведении консультации с НМГС по доступу к ресурсам, основан-ным для целей КООНОСР.

Генеральный секретарь предложил странам-членам, которые еще не присоединились к Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК/ООН) и Международной конвенции по борьбе с опустыниванием (МКБО), сделать это и активно вносить свой вклад в их осуществление.

Генеральный секретарь предложил, чтобы ВМО продолжала укрепление Глобальной службы атмосферы (ГСА), которая вносит свой вклад в продолжающийся мониторинг газов, вызывающих парниковый эффект, и исследования по изменению климата. Как головное агентство ВМО представляла Программу действий по климату на

Комиссии ООН по устойчивому развитию (КУР) для рассмотрения Генеральной Ассамблеей ООН.

Он добавил, что Двенадцатый всемирный метеорологический конгресс (Кг-ХII) одобрил учреждение проекта по обслуживанию климатической информацией и прогнозами (КЛИПС) и что были предприняты действия по его осуществлению на приоритетной основе. ВМО будет также продолжать укреплять Программу по гидрологии и водным ресурсам и расширять сотрудничество с соответствующими региональными и международными организациями и учреждениями. Генеральный секретарь указал на оптимистичные результаты, которые уже были достигнуты в некоторых странах Региона по сокращению и смягчению эффектов тропических циклонов и связанных с ними штормовых нагонов и паводков.

Генеральный секретарь информировал, что в целях расширения регионального сотрудничества ВМО утвердила соглашения с Межгосударственным советом по гидрометеорологии стран Содружества независимых государств и содействовала в учреждении Координационного комитета по гидрометеорологии и контролю окружающей среды Каспийского моря. Более того, ВМО сотрудничала с партнерами по развитию в поиске устойчивого решения проблемы Аральского моря. Профессор Г. О. П. Обаси поощрил участие НМГС в работе технических комиссий с целью получения помощи в дальнейшем. Он подчеркнул важность наличия штата подготовленных и высококвалифицированных кадров и адекватных организационных возможностей для продвижения НМГС и рекомендовал странам-членам предпринять все усилия по разработке национальных планов развития трудовых ресурсов и Региональным метеорологическим учебным центрам (РМУЦ) расширить учебные программы для удовлетворения нужд стран-членов. Генеральный секретарь выразил надежду, что РМУЦ в Китае, Исламской Республике Иран и в Узбекистане будут вносить свой вклад в развитие трудовых ресурсов в Регионе.

Профессор Г. О. П. Обаси обратил внимание на то, что обмен метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией еще до сих пор вызывает главную озабоченность стран-членов ВМО и что резолюция 40 (Кг-ХII) по политике и стратегии, принятая Двенадцатым конгрессом, будет определять будущий подход к этим вопросам. Он также настоятельно рекомендовал странам-членам придерживаться духа и буквы резолюции и обеспечивать соответствующей информацией по последствиям коммерциализации и осуществлению резолюции в их странах. Он определил круг проблем в Регионе, которые могла бы рассмотреть Ассоциация при планировании программы будущих работ. В заключение своего выступления Генеральный секретарь пожелал всем участникам наиболее плодотворной и успешной сессии и приятного пребывания в Улан-Баторе.

1.5 От имени Его Превосходительства г-на М. Енхсайхана, премьер-министра Монголии, Его Превосходительство д-р Тс. Адыасурен, Министр природы и окружающей среды, передал теплые приветствия всем участникам. Он констатировал, что сегодня ВМО рассматривается как модель для глобального сотрудничества в

науке и технологии и что каждая страна и все народы мира извлекли выгоду из ее деятельности. Он также подчеркнул важность сотрудничества между странами-членами Региона и указал на тот факт, что многие экологические проблемы, такие, как изменение климата, разрушение озона, стихийные бедствия и загрязнение окружающей среды, могут быть решены только путем совместных усилий стран-членов ВМО. Министр упомянул, что Монголия принимает активное участие в деятельности ВМО и что сотрудничество с ВМО будет расширяться в дальнейшем. Он добавил, что монгольские метеорологи принимали активное участие в деятельности Межправительственного комитета по переговорам о Рамочной конвенции ООН об изменении климата (МКП/РКИК) и что Монголия стала тридцать пятой страной, ратифицировавшей эту Конвенцию.

Д-р Тс. Адыасурен кратко осветил меры, принятые монгольским правительством по развитию национальной гидрометеорологической службы, и важности гидрометеорологии в повседневной жизни людей. Он выразил надежду, что сессия будет играть важную роль в укреплении и обеспечении метеорологической, гидрологической и относящихся к ним видов деятельности в Регионе.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 2 повестки дня)

2.1 РАССМОТРЕНИЕ ОТЧЕТА О ПОЛНОМОЧИЯХ (пункт 2.1 повестки дня)

2.1.1 На первом пленарном заседании Секретариат ВМО представил список участников, полномочия которых были в полном порядке. Этот список был принят Ассоциацией, и в этой связи было принято решение о том, что в учреждении Комитета по полномочиям не было необходимости.

2.1.2 В сессии участвовали 63 представителя от 19 стран-членов Ассоциации, два наблюдателя от стран-членов вне Региона и три наблюдателя от международных организаций. Полный список участников приводится в приложении А к настоящему отчету.

2.2 ПРИНЯТИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ (пункт 2.2 повестки дня)

Предварительная повестка дня сессии была принята единогласно. Она приводится в приложении В к настоящему отчету.

2.3 УЧРЕЖДЕНИЕ КОМИТЕТОВ (пункт 2.3 повестки дня)

Для работы сессии были учреждены следующие комитеты:

КОМИТЕТ ПО НАЗНАЧЕНИЯМ

2.3.1 В Комитет по назначениям вошли главные делегаты Бахрейна, Китая и Японии.

РАБОЧИЕ КОМИТЕТЫ

2.3.2 Были учреждены два рабочих комитета — А и В, для рассмотрения различных пунктов повестки дня:

а) рабочему Комитету А было поручено рассматривать следующие пункты повестки дня: 4, 6, 7.1, 7.3 и 7.4. Д-р Н. Сен Рой (Индия) и г-н А. Мажид (Мальдивские

- острова) были избраны сопредседателями этого комитета;
- b) рабочему Комитету В было поручено рассматривать следующие пункты повестки дня: 5, 7.2, 8, 9 и 10. Г-н А. Р. Б. С. аль-Харми (Оман) и г-н Патипат Патвиватсири (Таиланд) были избраны сопредседателями Комитета В;
- c) далее было принято решение о том, чтобы пункты 3, 11, 12, 13, 14 и 15 повестки дня рассматривались Комитетом полного состава под председательством исполняющего обязанности президента. Оставшиеся пункты повестки дня было решено рассматривать на пленарных заседаниях.

Координационный комитет

2.3.3 Был учрежден Координационный комитет, в состав которого вошли исполняющий обязанности президента, вице-президент, сопредседатели двух рабочих комитетов, представитель Генерального секретаря и секретари рабочих комитетов.

2.4 Прочие организационные вопросы (пункт 2.4 повестки дня)

2.4.1 Ассоциация приняла решение о часах работы во время сессии. Она также уполномочила председатели сессии утвердить протоколы пленарных заседаний, которые невозможно утвердить во время сессии, в соответствии с правилом 113 Общего регламента ВМО. Список документов, представленных на сессии, приводится в приложении С.

2.4.2 Ассоциация решила провести неофициальное совещание в удобное время в течение сессии для свободного обмена мнениями и для того, чтобы участники могли поделиться опытом работы.

2.4.3 Ассоциация избрала профессора Нгуен Дюк Нгу, главного делегата Социалистической Республики Вьетнам, докладчиком по пункту 16 повестки дня — Рассмотрение прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Совета.

3. ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ (пункт 3 повестки дня)

3.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет исполняющего обязанности президента РА II и выразила удовлетворение эффективной деятельностью Ассоциации в условиях постоянных финансовых ограничений. В отчете представлены общий обзор и оценка основных видов деятельности Ассоциации со времени ее десятой сессии.

3.2 Ассоциация поблагодарила своего исполняющего обязанности президента, д-ра З. Батжаргала, за его преданность своему делу и усилия в направлении оказания помощи национальным метеорологическим и гидрологическим службам (НМГС) стран-членов в Регионе. Ассоциация также отметила с благодарностью работу г-на Х. А. Таравата, который являлся президентом до сентября 1994 г., за его вклад во время исполнения им своих обязанностей.

3.3 Ассоциация полностью поддержала приоритеты и программу дальнейшей работы в течение двенадцатого финансового периода, представленные исполняющим обязанности президента, в частности приоритеты, связанные

с научно-техническими программами ВМО, в которых основное внимание обращается на конкретные нужды и потребности Региона.

3.4 Страны-члены Ассоциации признали, что стратегия и план дальнейшей работы для Ассоциации будут заключаться в следующем:

- поддержание и дальнейшая разработка существующих систем наблюдений, в частности аэрологических и радиолокационных систем наблюдений, а также средств телесвязи и обработки данных;
- принятие ответных мер в отношении существующих проблем, касающихся стихийных бедствий (включая тропические циклоны, засуху, опустынивание и деградацию окружающей среды), изменения климата и других экологических проблем;
- формулирование соответствующих стратегий для расширения развития людских ресурсов с помощью регионального сотрудничества между странами-членами;
- укрепление метеорологического обслуживания населения в качестве средства, способствующего укреплению понимания населением роли НМГС;
- выполнение деятельности в духе и по существу резолюции 40 Двенадцатого конгресса, касающейся дальнейшего обмена данными и продукцией, и информирование Секретариата о ходе дел в этой области;
- определение региональных приоритетов для включения в Пятый долгосрочный план ВМО, в котором будет раздел по Региональной программе.

3.5 Ассоциация выразила глубокую признательность профессору Г. О. П. Обаси, Генеральному секретарю ВМО, за его усилия и поддержку, направленные на содействие развитию метеорологии и оперативной гидрологии в Регионе, и за поддержку, оказываемую им, в частности развивающимся странам, по лучшей реализации социально-экономических условий с помощью развития их национальных метеорологических и гидрологических служб. Соответственно была принята резолюция 1 (XI-РА II).

4. ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ (ВСП) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 4 повестки дня)

4.1 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ВСП, ВКЛЮЧАЯ ОТЧЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ (пункт 4.1 повестки дня)

ОТЧЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ВСП

4.1.1 Ассоциация с удовлетворением приняла отчет г-на К. Пасада, председателя рабочей группы по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II. Было отмечено, что рабочая группа рассмотрела много проблем, касающихся осуществления ВСП в Регионе, и добилась хорошего прогресса в осуществлении многих задач, возложенных на нее. Эти задачи были обсуждены подробно под соответствующими пунктами повестки дня сессии.

4.1.2 Отмечая, что рабочая группа успешно провела свою вторую сессию в ноябре 1995 г. в Нью-Дели, Ассоциация выразила свою благодарность Индийскому метеорологическому департаменту за предоставление технических средств и услуг во время проведения сессии, а также председателю — за проделанную работу.

Планирование и осуществление

4.1.3 Ассоциация уделила особое внимание резолюции 2 (Кг-ХП) — Программа Всемирной службы погоды, а также Программе ВСП на 1996–2005 гг., одобренным Двенадцатым конгрессом как часть Четвертого долгосрочного плана (4ДП). Было отмечено, что ВСП продолжает иметь наивысший приоритет в качестве основной программы ВМО, от которой зависят почти все другие программы Организации.

4.1.4 Было далее отмечено, что, как ожидается, региональные ассоциации должны играть активную роль в деле осуществления и дальнейшего развития ВСП, включая определение поддержки систем и деятельности технического сотрудничества, необходимых для оказания помощи странам-членам в вопросе осуществления ВСП. Ассоциация согласилась, что она должна держать Программу ВСП непрерывно в поле зрения и рекомендовать поправки в свете изменяющихся потребностей стран-членов, а также в связи с новыми достижениями в области науки и технологии. Она также должна определить недостатки, предлагать меры по их устранению и разрабатывать проекты системной поддержки в региональном масштабе.

4.1.5 При рассмотрении конкретных видов деятельности, запланированных на двенадцатый финансовый период, Ассоциация высказала мнение, что следующие вопросы требуют особого внимания в Регионе II:

- улучшенная координация и интеграция функций и деятельности основных компонентов ВСП (Глобальная система наблюдений (ГСН), Глобальная система обработки данных (ГСОД), Глобальная система телесвязи (ГСТ) и Управление данными (УД)) на основе 4ДП ВМО;
- обзор недостатков систем наблюдений и обработки данных и разработка предложений по их улучшению;
- обзор организации региональной сети телесвязи с целью подготовки предложений для ее более эффективной работы, учитывая новую технику телесвязи, в частности обслуживание спутниковой телесвязи;
- непрерывно держать в поле зрения развитие компонента управления данными ВСП и оказывать помощь в его эволюции в Регионе II.

4.1.6 Ассоциация рассмотрела общее состояние осуществления ГСН и ГСТ в Регионе на основе ежегодного глобального мониторинга работы ВСП, выполненного в октябре 1995 г. Было отмечено, что 85 стран-членов ВМО, в том числе 18 стран-членов из РА II, предоставили Секретариату результаты своей работы по мониторингу.

4.1.7 Наличие сводок SYNOP и части А сводок TEMP является относительно удовлетворительным, в то время как наличие части В сводок TEMP и сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP далеко от удовлетворительного. Ассоциация отметила, что наличие сводок не является однородным в пределах Региона. Она также отметила незначительное уменьшение количества сводок SYNOP и TEMP в 1995 г. по сравнению с 1993 и 1994 гг., в особенности в тех областях, где общее количество сводок было очень низким. Её внимание было обращено на увеличение числа сводок TEMP в большинстве областей в северной части Региона в противоположность уменьшению в западной и юго-западной части.

4.1.8 Причинами непоступления сводок, ожидаемых со станций, осуществленных в соответствии с публикацией ВМО № 9, том А, являются недостатки в работе как ГСН, так и ГСТ. В частности, Ассоциация подчеркнула, что недостатки в аэрологической сети ГСН в большой степени связаны с высокими ценами на расходные материалы, и предложила Генеральному секретарю и далее предоставлять поддержку, помогая странам-членам в этом отношении. Странам-членам было предложено предоставлять информацию о приостановке программ наблюдений и прекращении передачи по цепям. Только несколько центров предоставили требуемую исчерпывающую информацию, что исключило проведение подробного анализа недостатков. С точки зрения проведения такого подробного анализа в будущем, Ассоциация обратилась к своим странам-членам принять всеобщее участие в следующем ежегодном глобальном мониторинге, а также рассмотреть и обновить информацию, содержащуюся в публикации ВМО № 9, в частности в томах А и С1.

4.1.9 Ассоциация рассмотрела потребности и задачи, связанные с учреждением вновь рабочей группы по планированию и осуществлению ВСП. В этой связи Ассоциация отметила, что одиннадцатая сессия Комиссии по основным системам (КОС-ХП) должна рассмотреть вопрос об учреждении открытой рабочей группы по метеорологическому обслуживанию населения, в основной состав которой должно войти по одному представителю от каждой региональной ассоциации. Ассоциация назначила докладчика по региональным аспектам метеорологического обслуживания населения в составе рабочей группы, который будет членом рабочей группы КОС по метеорологическому обслуживанию населения.

4.1.10 Ассоциация согласилась, что в свете многих задач и вопросов, обозначенных выше, в связи с осуществлением Программы ВСП в Регионе необходимо вновь учредить рабочую группу по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II. Была принята резолюция 2 (ХI-РА II).

4.2 СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПРОГРАММУ ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ (пункт 4.2 повестки дня)

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.2.1 Ассоциация приняла к сведению, что ГСН, описанная в Четвертом долгосрочном плане ВМО, представляет собой комплексную систему, состоящую из наземной и космической подсистем. Первая состоит из Региональной опорной синоптической сети (РОСС) приземных и аэрологических станций и других сетей наблюдательных станций на суше, на море и в воздухе, в то время как вторую составляют спутники с околополярной орбитой и геостационарные спутники для наблюдений за окружающей средой с соответствующими наземными приемными станциями.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

4.2.2 Ассоциация с удовлетворением отметила, что уровень осуществления РОСС приземных и аэрологических станций продолжает оставаться относительно высоким — соответственно 96 % и 84 % — что выше средней цифры в глобальном масштабе приблизительно на 10 %. Она также

с удовлетворением отметила, что Саудовская Аравия установила 25 автоматических метеорологических станций (АМС). С другой стороны, Ассоциация с сожалением отметила, что произошло дальнейшее снижение уровня осуществления аэрологических станций, в сравнении с уровнями 1993 г. — 88 % и 1991 г. — 90 %. Причина этого видится, главным образом, в трудностях, с которыми столкнулись некоторые новые страны-члены в закупке расходных материалов.

4.2.3 Ассоциация была информирована о возможном прекращении работы радионавигационной системы «Омега» в сентябре 1997 г., и выразила глубокую обеспокоенность по этому поводу, поскольку около 200 (или более 20 %) аэрологических станций ГСН, включая 34 станции в Регионе II, используют систему «Омега» для аэрологических измерений ветра. Ассоциация считала, что каждая страна-член РА II, в настоящее время использующая систему «Омега», должна обратиться к вопросу о вариантах функционирования этих аэрологических станций в будущем, и выразила надежду, что решения будут приняты достаточно заблаговременно, чтобы предотвратить ухудшение поступления аэрологических данных, когда система «Омега» прекратит работу. Ассоциация настоятельно призвала соответствующие страны-члены к поддержанию тесных контактов с поставщиками систем радиозондирования в целях определения возможных доступных альтернатив. В этой связи с признательностью было отмечено, что в целях оказания помощи в изучении этого вопроса Генеральный секретарь предоставил соответствующим странам-членам обширную информацию об альтернативных аэрологических системах и их спецификациях. Ассоциацию информировали о том, что Секретариат осуществляет обзор планов стран-членов по действиям в непредвиденных случаях, касающихся установки альтернативных систем на аэрологических станциях, зависящих от системы «Омега». Принимая во внимание, что результаты рассмотрения этой проблемы будут представлены КОС-XI, Ассоциация поощрила КОС, а также другие соответствующие технические комиссии к поиску экономически эффективных путей обеспечения продолжения функционирования существующей аэрологической сети на прежнем или даже более высоком уровне. Ассоциация поручила своей рабочей группе по планированию и осуществлению ВСП тщательно следить за развитием ситуации, а также подготовить с помощью Секретариата сводную информацию о будущих планах стран-членов РА II в этой связи.

4.2.4 Что касается рассмотрения РОСС, то сессия с признательностью отметила усилия, предпринятые г-ном Чжоу Хэном (Китай), докладчиком по региональным аспектам ГСН, для перепроектирования РОСС в целях обеспечения более однородного распределения станций наблюдений для удовлетворения глобальных и региональных потребностей. Ассоциация утвердила следующие принципы, которые использовались докладчиком при перепроектировании сети:

- пересмотренная РОСС должна иметь пространственное разрешение 150 км для приземных станций и 250 км — для аэрологических;
- некоторые приземные станции, включенные в существующую РОСС с пространственным разрешением

менее 150 км, следует оставить в пересмотренной сети;

- в районах с редкими данными следует заполнить пробелы, если возможно, с помощью существующих станций, которые не были включены в имеющуюся РОСС. Требования к новым станциям следует держать на абсолютном минимуме;
- при выборе станций географическому местоположению следует придавать самую высокую степень важности.

4.2.5 Сессия отметила, что пересмотренный список станций РОСС, предложенный докладчиком, был распространен среди стран-членов РА II и в него были соответственно внесены поправки. Принимая резолюцию 3 (XI-РА II), Ассоциация утвердила список станций РОСС, который содержится в дополнении к резолюции.

ДРУГИЕ СЕТИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ

4.2.6 Ассоциация отметила, что после нескольких лет снижения общее число кораблей, привлекаемых странами-членами РА II, увеличилось. Хотя количество судов, привлеченных в 1994 г. Российской Федерацией (РА II и РА VI), упало до 944 в сравнении с 1632 в 1992 г., когда они эксплуатировались бывшим СССР, число судов, привлеченных десятью другими странами-членами, составило всего 903 в сравнении с 712 в 1992 г.

4.2.7 Ассоциация с удовольствием отметила, что имеется значительное увеличение размещения морских наблюдательных станций других типов. В то время как несколько лет назад регулярное использование буев было малым, в настоящее время семь стран-членов РА II разместили 57 дрейфующих и 17 залкоренных буев. Сводки с большей части этих станций, но не со всех, обмениваются по ГСТ. Кроме того, несколько стран-членов РА II эксплуатируют значительное число береговых станций. Было отмечено, что, кроме этого, 10 российских и четыре японских судна снабжены оборудованием для аэрологического зондирования. Хотя полностью автоматизированные системы, существующие в рамках Программы автоматизированных аэрологических наблюдений с борта судна (АСАП), рассматривались в течение ряда лет как полностью оперативный компонент ВСП, ни одна из них в настоящее время не является оперативной в Регионе II. Ассоциация предложила странам-членам изучить возможности установки систем типа АСАП на торговые суда.

4.2.8 Ассоциация приняла к сведению, что получение обычных сводок с воздушных судов над Регионом увеличилось и достигло 800 сводок в сутки в ходе предыдущих лет. Однако было также отмечено, что хотя осуществление автоматизированных систем наблюдений и передачи метеорологических данных с воздушных судов началось почти десять лет тому назад и с их помощью производятся очень большие количества наблюдений в некоторых районах, ни одна из них не осуществляется в Регионе II. Ассоциация решила оставить в силе резолюцию 4 (X-РА II) — Дальнейшее развитие Глобальной системы наблюдений.

4.2.9 Ассоциация выразила обеспокоенность по поводу того, что количество сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP, получаемых в Регионе, продолжает оставаться неудовлетворительным. Несмотря на призывы Ассоциации к тому, чтобы больше синоптических станций готовили такие

сводки, количество принимаемых сводок колеблется вокруг требуемого минимума. В период мониторинга были получены сводки CLIMAT только с 340 станций, что представляет около двух станций на 250 000 км² в сравнении с «десятью», что требуется для климатологических целей. Количество сводок CLIMAT TEMP достигло порядка 180, но это все еще достаточно далеко от общего числа оперативных аэрологических станций, равного 280. Ассоциация полагает, что отдельным странам-членам следует предпринять больше усилий для увеличения количества сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP и необязательно увеличивая при этом количество станций наблюдений.

КОСМИЧЕСКАЯ ПОДСИСТЕМА

4.2.10 Ассоциация с большим интересом приняла к сведению информацию, касающуюся осуществления космической подсистемы ГСН в Регионе II, а также будущие планы операторов спутников, предоставленные Секретариатом. Существующая глобальная сеть геостационарных и полярно-орбитальных спутников, эксплуатируемых Китаем, Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников (EUMETSAT), Индией, Японией, Российской Федерацией и США, предоставляет разнообразную метеорологическую и гидрологическую информацию для прогнозов погоды, мониторинга климата и научно-исследовательской деятельности. Ассоциация с удовольствием узнала, что первый российский геостационарный метеорологический спутник Электро-1 (ГОМС) был успешно запущен 31 октября 1994 г. и в настоящее время располагается на подспутниковой точке 76° в. д., где проходит оперативные проверки, включая системы распространения спутниковых изображений в формате факсимильной передачи метеокарт (ВЕОАКС).

ПРОГРАММА ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ (ППМН)

4.2.11 Ассоциация подчеркнула важность стандартизации датчиков и приборов, используемых на наземных метеорологических станциях, и отметила, что Исполнительный Совет в своей резолюции 4 (ИС-XLVI) утвердил рекомендации одиннадцатой сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений (КПМН-XI).

4.2.12 Ассоциация с высокой оценкой отметила, что региональные и национальные радиационные стандарты шести стран-членов были проверены по отношению к мировому радиационному эталону во время второго регионального сравнения пиргелиметров РА II, которое проводилось совместно с восьмым международным сравнением пиргелиметров (МСП-VIII) в Мировом радиационном центре в Давосе, Швейцария, в сентябре/октябре 1995 г.

4.2.13 Ассоциация высоко оценила, что выполненная в 1993 г. в Цукубо, Япония, фаза IV сравнения радиозондов по линии ВМО завершила серию взаимосравнений ВМО большей части радиозондов, оперативно используемых в ГСН. Данное взаимосравнение было также сосредоточено на проверках радиационных поправок и стандартных процедур, что позволит осуществлять независимые проверки зондов в будущем. Отчет о результатах будет опубликован в 1996 г. в серии отчетов ППМН ВМО.

4.2.14 Ассоциация с удовольствием узнала о том, что в ходе взаимосравнения по линии ВМО датчиков влажности

радиозондов в Центральной аэрологической обсерватории, Долгопрудный, Российская Федерация, проходившего с июня по декабрь 1995 г., были выполнены лабораторные проверки. Восемь различных типов датчиков влажности радиозондов шести производителей были проверены при различных условиях температуры, влажности и давления в целях получения надежной информации о их технических характеристиках. Окончательный отчет данного взаимосравнения, который также включает результаты полевых проверок, выполненных в сентябре 1995 г. в США, будет опубликован в 1996 г.

4.2.15 Ассоциация высоко оценила благоприятную возможность принять участие и внести свой вклад в Техническую конференцию (ТЕКО-94), проведенную совместно с КПМН-XI в 1994 г. в Женеве, Швейцария. Такие конференции являются полезными для получения информации о состоянии дел и развитии событий в области приборов и методов наблюдений, а также служат целям подготовки кадров. Ассоциация подчеркнула важность серии отчетов КПМН, которые предоставляют руководящие указания по методикам измерений и наблюдений, а также являются очень полезным средством передачи знаний развивающимся странам.

4.2.16 Ассоциация выразила свою признательность Департаменту метеорологии Катара за проведение у себя однонедельного регионального учебно-практического семинара для специалистов по приборам, который состоялся в ноябре 1993 г. в Дохе. Основной целью семинара стало улучшение теоретических и практических знаний, а также навыков в области эксплуатации, обслуживания и калибровки традиционных метеорологических приборов. Всего в семинаре участвовало 27 специалистов из 12 стран-членов РА II.

4.2.17 Ассоциация считала, что потребности НМГС в области приборного оснащения являются многочисленными и что следует предпринять некоторые дополнительные усилия для их удовлетворения. Особое внимание следует уделить долговременной стабильности, потребности в обслуживании и ремонте и их простоте, а также потребности в калибровке и ее частоте. Странам-членам было предложено развивать свои возможности по поддержанию в рабочем состоянии и обслуживанию оперативно используемых приборов, а также предпринять попытки производить подходящие приборы с использованием собственных ресурсов. В этой связи Ассоциация приветствовала назначение докладчика КПМН по наращиванию потенциала, который, как ожидается, разработает соответствующие руководящие указания, предназначенные для стран-членов. Ассоциация согласилась назначить докладчика по региональным аспектам разработки приборов, соответствующей подготовки кадров и наращивания потенциала и приняла резолюцию 4 (XI-РА II).

4.2.18 К странам-членам был обращен настоятельный призыв о выполнении инспекций сетей станций с частыми интервалами с тем, чтобы обеспечить правильное функционирование и калибровку приборов в соответствии с процедурами, содержащимися в *Руководстве ВМО по метеорологическим приборам и методам наблюдений* (ВМО-№ 8). Особое внимание следует уделить частой калибровке оперативно используемых барометров. Учитывая результаты

выполненного по линии ВМО сравнения цифровых барометров (опубликованные в ВМО/ПД-№ 474), Ассоциация информировала страны-члены, что эти цифровые барометры, которые обладают улучшенной долговременной стабильностью, являются очень подходящими для использования в качестве передвижных стандартов.

4.2.19 Ассоциация обсудила вопрос о создании региональных центров по приборам и подтвердила их значение для должной калибровки приборов и организации подготовки кадров. Принимая с признательностью во внимание, что Генеральный секретарь предложил всем странам-членам рассмотреть вопрос о принятии на себя ответственности за такие центры, Ассоциация с благодарностью приняла предложения Китая и Японии об использовании технических средств и опыта их национальных центров по метеорологическим приборам в Пекине и Цукубе, соответственно, для региональных целей и согласилась с их назначением в качестве региональных центров по приборам (РЦП). Была принята резолюция 5 (XI-РА II). Ассоциация предложила всем своим странам-членам воспользоваться преимуществами, которые предоставляют эти центры, а также поощрила Китай и Японию осуществлять функции РЦП возможно скорее и информировать страны-члены РА II о предоставляемых услугах и выполняемых функциях.

4.3 СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ (ГСОД) (пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Ассоциация выразила свою признательность за прекрасное проведение и анализ результатов обследования возможностей различных центров ГСОД в Регионе II и потребностей в продукции ВСП, который был выполнен г-ном К. Катохом (Япония), докладчиком по региональным аспектам ГСОД, при помощи г-на Р. Тайры (Япония).

4.3.2 Ассоциация рассмотрела существующее состояние осуществления системы обработки данных в Регионе и отметила недавние значительные усовершенствования в инфраструктуре и моделях. Ряд центров ввел в действие современные суперкомпьютеры и оперирует глобальными/региональными численными системами анализа/прогноза погоды. В настоящее время численный прогноз погоды (ЧПП) широко внедряется, потому что имеет место быстрое внедрение малых компьютерных систем, таких, как инженерная рабочая станция, которые позволяют центрам оперировать моделями для ограниченных территорий. Было отмечено, что шесть региональных специализированных метеорологических центров (РСМЦ) — Пекин, Хабаровск, Нью-Дели, Новосибирск, Ташкент и Токио — и три национальных метеорологических центра (НМЦ) — Юнконг, Сеул и Тегеран — применяют ЧПП. Кроме того, шесть НМЦ (Бахрейн, Бангкок, Ханой, Макао, Мальдивы и Сана) планируют начать оперативное применение ЧПП в ближайшем будущем. Ассоциация выразила признательность Национальной метеорологической службе Республики Корея за организацию у себя учебного семинара по использованию продукции ГСОД и предоставлению прогнозов населению, который будет проводиться 22–29 октября 1996 г. в Сеуле.

4.3.3 Ассоциация также отметила, что даже те центры, которые до сих пор не внедрили ЧПП, автоматизировали свое оборудование для нанесения данных наблюдений и

графической обработки данных в форме значений в узлах сетки, а также широко применяют персональные компьютеры (ПК). Некоторые центры оперативно осуществляют численный анализ/прогноз погоды в глобальном масштабе, но, с другой стороны, ряд стран сохраняют ручную наноску получаемой от мировых метеорологических центров (ММЦ) и РСМЦ продукции GRID. В некоторых странах-членах до сих пор имеются значительные пробелы в возможностях по обработке данных и требуются дальнейшие усилия крупных центров по оказанию спонсорской поддержки развивающимся центрам, деятельности по развитию систем и скоординированных проектов, с тем чтобы все страны-члены могли получать и использовать выходную продукцию передовых центров ГСОД.

4.3.4 Ассоциация отметила, что каждый РСМЦ в Регионе II выпускает от 60 до 100 единиц продукции в день. В качестве составной части предоставляемого ими обслуживания все РСМЦ и две НМЦ распространяют карты анализа при помощи радиотелеграфного вещания. Поскольку эти карты играют основную роль для составления оперативных прогнозов в Регионе, Ассоциация рекомендовала участвующим странам-членам продолжать данную работу.

4.3.5 Было отмечено, что РСМЦ Токио предоставляет продукцию в формате GRID и GRIB, а Нью-Дели планирует выпуск данной продукции в ближайшее время. Тем не менее, многие НМЦ в Регионе до сих пор зависят от входящей из РСМЦ Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП) или ММЦ Вашингтон продукции в формате GRID/GRIB. Ожидая, что потребности в продукции GRID/GRIB в региональном масштабе будут продолжать возрастать, Ассоциация полагала, что развитие системы по распространению продукции внутри Региона с целью удовлетворения потребностей в краткосрочном прогнозе должно быть рассмотрено ее рабочей группой по планированию и осуществлению ВСП.

4.3.6 Сессия отметила потребности в продукции центров ГСОД в Регионе, которые описаны в дополнении к данному пункту (имеется только на английском языке). Многим центрам необходимо большее количество продукции, чем то, которым они сейчас обладают или которую получают, и поэтому сессия призвала эти центры изучить совместно с соответствующими РСМЦ те средства, которые позволили бы удовлетворить все потребности. Сессия также поручила своей рабочей группе по планированию и осуществлению ВСП рассмотреть этот вопрос и разработать и скоординировать его техническое решение, где это будет возможным.

4.3.7 Сессия с удовлетворением отметила, что РСМЦ Токио успешно выполняет свою роль ведущего центра по качеству производимых на суше наблюдений в Регионе II. Ассоциация призвала страны-члены принять меры для улучшения качества данных в тех случаях, когда от ведущего центра поступают сигналы об их низком качестве, и обеспечить обратную связь с этим центром и Секретариатом.

4.3.8 В том, что касается деятельности по реагированию на чрезвычайные ситуации, Ассоциация, учитывая потребности в продукции специализированных моделей переноса/рассеивания для предоставления странам-членам Региона в случае ядерных аварий или других чрезвычайных экологических

ситуаций, а также, принимая во внимание решение ИС-ХЛП, записанное в пунктах 3.1.21 и 3.1.22 общего резюме ИС-ХЛП, с удовлетворением отметила предложения РСМЦ Пекин, Токио и Регионального оперативного центра (РОЦ) Обнинск (Российская Федерация) взять на себя обязанности по предоставлению продукции моделей переноса в Регионе II. Учитывая крупный географический район, охватываемый РА II, большое количество его стран-членов и различный уровень их оперативных возможностей, Ассоциация пришла к выводу, что будет оптимальным учредить в Регионе три таких РСМЦ: один — для западной части, а два других — для восточной. Ассоциация решила предложить РСМЦ Пекин, Токио и РОЦ Обнинск продолжать развивать свои оперативные технические средства и продемонстрировать свои возможности на КОС-ХI с целью назначения их Исполнительным Советом в качестве РСМЦ со специализацией по виду деятельности в области предоставления продукции моделей переноса при реагировании на чрезвычайные экологические ситуации. К членам РА II была обращена просьба принять меры по обеспечению приема продукции из РСМЦ Бракенгел и Тулуза, которые, согласно временным глобальным мерам, отвечают за предоставление странам-членам РА II услуг, в случае радиологических чрезвычайных ситуаций, по интерпретации этой продукции и предоставлению информации соответствующим органам в своих странах. К настоящему времени 17 стран-членов зарегистрировали в ВМО свои полномочные органы. Сессия настоятельно просила другие страны-члены РА II завершить регистрацию своих полномочных органов и разработать и осуществить подробные внутренние процедуры обеспечения обслуживания в случае чрезвычайных экологических ситуаций в их странах.

4.3.9 С целью усовершенствования ГСОД в Регионе II Ассоциация одобрила следующие рекомендации своей рабочей группы по планированию и осуществлению ВСП:

- РСМЦ должны внедрить передовые численные прогнозные методы, которые бы удовлетворяли потребностям на региональном уровне в прогнозировании и распространении анализов/прогнозов другим странам в Регионе II, в частности обеспечивали бы анализы/прогнозы в формате GRID/GRIB и прогнозы горизонтальных граничных условий;
- центрам ГСОД в развивающихся странах следует усовершенствовать свои средства автоматизации, с тем чтобы удовлетворять региональным и национальным требованиям, в частности относительно функций по проверке наблюдательных бюллетеней перед тем, как они передаются по ГСТ, автоматической обработке GRID/GRIB, по верификации качества прогнозов, передаваемых другими центрами, и обратной связи по результатам с передающим центром;
- следует укрепить региональное и двустороннее сотрудничество при помощи крупных центров, которые являются спонсорами развивающихся центров, вспомогательной деятельности по осуществлению систем и помощи по линии Программы добровольного сотрудничества (ПДС), включающей координируемые проекты. Это нужно для того, чтобы улучшить работу ГСОД в центрах Региона II путем внедрения аппаратуры, которая бы позволяла бы осуществлять автоматизированную обработку данных в НМЦ, а также путем предоставления программного обеспечения для обработки продукции анализа/прогноза,

интерпретации прогнозов и графического материала в коде GRID/GRIB, сотрудничества по предоставлению технических консультаций и в области подготовки кадров.

4.4 СИСТЕМА ТЕЛЕСВЯЗИ (пункт 4.4 повестки дня)

4.4.1 Ассоциация приняла к сведению, что Региональная сеть метеорологической телесвязи (РСМТ) включает в себя 67 цепей ГСТ. Только одна треть этих цепей имеет возможность адекватно удовлетворить потребности в обмене данными. Десять региональных узлов телесвязи (РУТ) и 18 НМЦ оборудованы компьютеризированными средствами ГСТ. В восьми НМЦ технические средства эксплуатируются вручную. Многие цепи представляют собой телеграфные или ВЧ-радиочет, которые не могут справиться даже с передачей самой минимальной информации, которая должна передаваться. Ассоциация была информирована несколькими странами-членами о планах на будущее по усовершенствованию цепей.

4.4.2 Ассоциация призвала страны-члены усовершенствовать цепи РСМТ и согласилась с руководящими положениями по осуществлению, имея в виду необходимость реализации нижеследующего:

- a) осуществление экономически эффективных методов телесвязи, таких, как использование модемов V.32/V.33 на арендованных линиях, спутниковых систем телесвязи с использованием ВисАТ и сети с дополнительными услугами (ВАН);
- b) осуществление усовершенствованных протоколов телесвязи, таких, как бит-ориентированные процедуры (X.25, TCP/IP (протокол управления передачей/протокол Интернет)), а также использование оборудования для пакетной коммутации, логического мультиплексирования и использование новых форм представления данных (например, ITU-T T.4 и T.6, GRID, BUFR);
- c) осуществление (по крайней мере к 1997 г.) следующих процедур в автоматизированных центрах ГСТ: обмен адресованными сообщениями, запрос/ответ для сообщений, проходящих по ГСТ, обнаружение и устранение дублированных бюллетеней;
- d) создание и регулярное обновление всеобъемлющего каталога метеорологических бюллетеней для Региона при координации со стороны РУТ Токио и вкладе со стороны других РУТ по их соответствующим зонам ответственности;
- e) обмен каталогами маршрутизации РУТ каждые три месяца между РУТ и взаимодействующими с ними НМЦ с направлением копии в Секретариат на электронных носителях (дискетах или через Интернет).

4.4.3 Ассоциация одобрила включение НМЦ Алма-Аты, Ашхабада, Бишкека и Душанбе в РСМТ и определила, что они должны взаимодействовать с РУТ Ташкент, а также одобрила включение цепи Пекин-Сеул в РСМТ. Она также одобрила включение дополнительной межрегиональной цепи Москва—Алма-Ата при условии утверждения ее Региональной ассоциацией VI. Ассоциация согласилась с включением спутниковой системы телесвязи (ВисАТ), эксплуатируемой Китаем, в качестве элемента РСМТ для обмена и распространения метеорологической информации в пределах района, охватываемого АзияСат II (Кю-диапазон). Ассоциация согласилась внести соответствующую поправку в *Наставление по Глобальной системе телесвязи*,

(ВМО-№ 386) том II — Региональные аспекты (Азия). Была принята резолюция 6 (XI-РА II).

4.4.4 Ассоциация отметила, что часть Региона уже охвачена или будет охвачена спутниковыми системами распространения, которые являются значительно более эффективными и надежными, чем циркулярные ВЧ-радиопередачи. Учитывая, что с дальнейшим развитием спутниковых систем в Регионе ВЧ-радиопередачи должны быть постепенно заменены, Ассоциация настоятельно рекомендовала заинтересованным странам-членам заменить существующие ВЧ-радиопередачи спутниковыми системами распространения. Она поручила рабочей группе по планированию и осуществлению ВСП (РГ-ПОВ) координировать планы осуществления замены систем ВЧ-радиосвязи на спутниковые системы на благо всех НМЦ в Регионе. Она подчеркнула преимущество обеспечения технической совместимости между различными спутниковыми системами телесвязи.

4.4.5 Ассоциация также поручила РГ-ПОВ провести исследования по усовершенствованной РСМТ, в частности, в отношении оптимальной общей архитектуры и наиболее экономически эффективных решений, с учетом услуг ВАН, систем ВисАТ и телесвязи, предоставляемой геостационарными метеорологическими спутниками.

4.4.6 Что касается деятельности по техническому сотрудничеству, связанной с ГСТ, то Ассоциация согласилась с тем, что самый высокий приоритет должен быть отдан деятельности, касающейся:

- a) обеспечения связи ГСТ с НМЦ там, где она еще не существует;
- b) усовершенствования сбора данных там, где результаты мониторинга раскрыли имеющиеся недостатки.

Автоматизация средств ГСТ в НМЦ должна рассматриваться, как имеющая высокий приоритет, за которым следует усовершенствование до средней скорости по крайней мере одной главной региональной цепи, связывающей РУТ с РУТ на ГСЕТ, и усовершенствование компьютеризированного оборудования в РУТ.

4.4.7 Ассоциация с удовлетворением отметила положительные результаты Всемирной конференции по радиосвязи 1995 г. (ВКР-95) в отношении гарантии выделения радиочастот для метеорологической деятельности, которая в большой степени зависела от поддержки делегаций нескольких стран, участвовавших в работе конференции. Тем не менее существует постоянная угроза для этих радиочастот, в частности для радиозондов. Повестка ВКР-1997 будет снова включать в себя несколько пунктов, относящихся к метеорологии. Ассоциация настоятельно призвала страны-члены искать контакты с национальными администрациями по телесвязи и даже увеличивать их число с целью обеспечения гарантии полного понимания важности диапазонов частот, выделенных для метеорологической деятельности, а также для того, чтобы заручиться их поддержкой при обсуждении вопроса на международном уровне, в частности на ВКР-97.

4.5 Управление данными, включая вопросы, касающиеся кодов (пункт 4.5 повестки дня)

4.5.1 Ассоциация с удовлетворением отметила ход дел в области управления данными ВСП. Она признала, что улучшения, предусмотренные в плане мониторинга качества

данных и их наличия в системе ВСП, были осуществлены, и выразила свое удовлетворение тем, что КОС-Х одобрила *Руководство по управлению данными ВСП* (ВМО-№ 788) и что оно было опубликовано на четырех рабочих языках ВМО, а также тем, что было опубликовано дополнительное руководство к двоичным кодовым формам ВМО в качестве технического отчета ВСП. Ассоциация призвала, что достигнут значительный успех в разработке и осуществлении распределенных баз данных ВМО, и с ноября 1995 г. проводятся официальные испытания. Она призвала свои страны-члены к участию в этих испытаниях.

4.5.2 В том, что касается вопросов представления данных, то Ассоциация отметила важные изменения в коде CLIMAT, произведенные в ответ на потребности со стороны Всемирной климатической программы (ВКП). Она выразила свою признательность Японии, которая играла лидирующую роль в осуществлении экспериментального обмена данными об озоне с использованием новой кодовой формы CREX. Сессия отметила, что рабочая группа по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II (Нью-Дели, Индия, 15–18 ноября 1995 г.) согласилась распространить для стран-членов РА II для их замечаний предложения о введении региональных процедур кодирования, касающихся кода FM 71-X CLIMAT. Учитывая результаты этих консультаций, Ассоциация считала, что необходимы дополнительные уточнения, и поручила докладчику по региональным аспектам управления данными подготовить требуемые уточнения и получить их утверждение президентом Ассоциации для осуществления процедур кодирования в начале 1997 г.

4.6 Деятельность ВМО в области спутников (пункт 4.6 повестки дня)

4.6.1 Ассоциация выразила признательность странам-членам, активно участвующим в оперативных спутниковых программах, и с удовлетворением отметила следующие мероприятия и деятельность:

- a) продолжение запусков и эксплуатации спутниковых систем в рамках космической подсистемы Глобальной системы наблюдений;
- b) дальнейшее расширение наземного сегмента спутниковых систем; в настоящее время существует более 1 080 наземных станций, расположенных в Регионе, включая 253 в НМГС, которые принимают прямые передачи со спутников для изучения окружающей среды;
- c) демонстрация важности спутниковых данных для научных исследований, мониторинга климата и окружающей среды и всех аспектов оперативной метеорологии, в особенности для анализов, прогнозов текущей погоды, сверхкраткосрочных, средней заблаговременности и долгосрочных прогнозов погоды.

4.6.2 Ассоциация обратилась к соответствующим странам-членам с призывом сохранить свои спутниковые системы для изучения окружающей среды и тем самым обеспечить непрерывность программ ВМО. Она настоятельно рекомендовала соответствующим странам-членам проводить разработки, обслуживание и эксплуатацию полярно-орбитальных спутниковых систем, состоящих из спутников серии МЕТЕОР-2/3 и 3М (Российская Федерация), спутников

серии Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НУОА), США, полярно-орбитальных спутников ЕВМЕТСАТ (ЕПС) и серии спутников FY-1 Китайской Народной Республики. Аналогичная настоятельная просьба была высказана в отношении продолжения соответствующими странами-членами эксплуатации геостационарных спутников в их нынешних позициях — ЕВМЕТСАТ, Японией, Российской Федерацией и Индией. В этой связи Ассоциация подчеркнула необходимость в надлежащем охвате Индийского океана и поблагодарила Российскую Федерацию за запуск спутника ГМС. Ассоциация была информирована о планах операторов спутников на будущее. Она с признательностью отметила, что Китайская Народная Республика планирует запустить в первой половине 1997 г. метеорологический спутник FY-2 и установить станции приема спутниковой информации на базе персональных компьютеров. Ассоциация также выразила благодарность Японии и Российской Федерации за их планы запуска новых геостационарных спутников — японского многофункционального транспортного спутника (МТСАТ), который заменит ГМС-5 в 1999 г., и второго российского спутника, ЭЛЕКТРО № 2, в 1998-1999 гг.

4.6.3 Ассоциация подчеркнула важность деятельности по подготовке кадров в области спутников и высоко оценила связанную с этим деятельность региональных метеорологических учебных центров (РМУЦ). Она поручила Генеральному секретарю и далее сотрудничать с ЕВМЕТСАТ, а также с другими операторами спутников в поддержку программ подготовки кадров в области спутников, в особенности в РМУЦ. Ассоциация также поручила Генеральному секретарю продолжить его консультации с ЕВМЕТСАТ в целях обеспечения наличия критически важных спутниковых данных, требующихся для программ ВМО.

4.6.4 Ассоциация также напомнила, что Комиссия по основным системам сформировала рабочую группу по спутникам с региональным представительством и кругом обязанностей, отражающим потребности, необходимые для выполнения всех программ ВМО. В этой связи Ассоциация согласилась с тем, что нет необходимости иметь докладчика по использованию спутниковых данных, и предложила д-ру М. Бижанзадху (Исламская Республика Иран) представлять Ассоциацию в рабочей группе КОС по спутникам.

4.6.5 Ассоциация приняла к сведению отчет докладчика по использованию спутниковых данных. Она согласилась с тем, что:

- a) средства, недостаточные для приобретения необходимого аппаратного обеспечения, и нехватка подготовленного персонала иногда ограничивают возможности приема необработанных спутниковых данных и/или продукции, получаемой по спутниковым данным, включая данные С-ВИССР ГМС, ВР МЕТЕОСАТ, ХРИТ-НУОА и ТОВС;
- b) поступает недостаточное количество данных, в частности изображений высокого разрешения, со спутников над Индийским океаном;
- c) необходимо уделять больше внимания вопросам образования и подготовки кадров для улучшения использования спутниковых данных.

4.6.6 В этой связи Ассоциация поощрила все страны-члены Региональной ассоциации II к тому, чтобы

заниматься этими проблемами во всех случаях, когда это возможно, в рамках своих национальных программ.

4.7 Оперативная информационная служба ВСП (пункт 4.7 повестки дня)

4.7.1 Ассоциация вновь обратилась к вопросу о том, что целью оперативной информационной службы ВСП (ОИС) является сбор от стран-членов ВМО и центров ВСП и распространение им подробной и обновленной информации по техническим средствам, обслуживанию и продукции, предоставляемой в повседневной работе ВСП. Она согласилась с тем, что быстрое и своевременное распространение этой информации становится все более важным для обеспечения эффективного функционирования ВСП, особенно в связи с постепенной автоматизацией центров.

4.7.2 Ассоциация отметила с признательностью, что в ответ на различные запросы КОС-Х, КОС-Внеоч. (94) и Кг-ХП, требующие более высокой надежности данных, улучшения своевременности распространения и обеспечения дополнительной информацией, ОИС проводит крупную реорганизацию, которая после завершения приведет к более эффективной и производительной системе. Она включает повышение эффективности работы, необходимой для подготовки публикаций ВМО NN° 9 и 47. Одновременно обслуживание, уже предоставляемое на дискетах, содержащих тома А и С1, будет расширено, чтобы включить как можно больше подписчиков, имея в виду сокращение печатных изданий этих томов, что приведет к значительной экономии почтовых расходов и сократит задержки в доступе стран-членов к информации, содержащейся в этих томах.

4.7.3 Ассоциация с интересом отметила, что оперативный доступ через Интернет к файлам, содержащим информацию публикации ВМО № 9, тома А и С1, и публикации ВМО № 47 как часть будущей политики ВМО в области выпуска печатной продукции с использованием электронных средств значительно облегчит доступ к информации и приведет к дополнительной экономии. Она далее отметила, что ежемесячный оперативный информационный бюллетень уже введен в Интернет, и настоятельно поощрила страны-члены использовать услуги Интернет, по мере возможности, и, в результате, получать пользу от быстрого доступа к информации в форматах, обрабатываемых на ЭВМ.

4.8 Программа по тропическим циклонам (пункт 4.8 повестки дня)

4.8.1 Ассоциация выразила свое удовлетворение в связи с достижениями и дальнейшим прогрессом, достигнутым в осуществлении как общего, так и регионального компонента Программы по тропическим циклонам (ПТЦ), в отношении смягчения последствий от тайфунов и тропических циклонов в Регионе, в особенности в связи с Международным десятилетием по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДУОСБ).

4.8.2 Ассоциация настоятельно просит заинтересованные страны-члены извлекать максимальную пользу из отчетов серий ПТЦ, таких, как недавно изданные *Глобальные перспективы по тропическим циклонам* (ПТЦ-38), *Общее руководство по прогнозированию тропических циклонов* (ПТЦ-31), документы, представленные на семинар по штормовым нагонам в Бенгальском заливе (ПТЦ-35),

и документы, представленные на Техническую конференцию по СПЕКТРУМ (ПТЦ-27, 29 и 33), которые предоставляют руководящие указания и информацию для ученых и прогнозистов в области тропических циклонов. Ассоциация выразила признательность тем странам-членам, которые расположены вне зоны тропических циклонов, за их ценные материалы и сообщения, представленные на Технической конференции по СПЕКТРУМ. Она также предложила странам-членам, чьи территории подвержены воздействию тропических циклонов, воспользоваться соответствующими учебными мероприятиями, такими, как проводимый обычно один раз в два года учебный курс по прогнозированию тропических циклонов и оперативному гидрологическому прогнозированию, организованный Соединенными Штатами при сотрудничестве с ВМО.

4.8.3 Понимая, что международные практические семинары по тропическим циклонам (МСТЦ) служат в качестве форумов для сближения позиций прогнозистов и ученых и способствуют применению научных результатов в оперативной практике, Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению, что следующий из этой серии семинаров состоится в данном Регионе приблизительно в апреле 1998 г. Она поблагодарила Китай за предложение провести у себя МСТЦ-IV в провинции Хайнан и настойчиво призвала своих членов изыскать возможные финансовые источники, чтобы позволить как можно большему числу ученых и прогнозистов в области тропических циклонов из Региона участвовать в этом семинаре.

4.8.4 Ассоциация выразила свою благодарность Комитету по тайфунам ЭСКАТО/ВМО и группе экспертов по тропическим циклонам ВМО/ЭСКАТО за отлично проведенную работу по Бенгальскому заливу и Аравийскому морю в отношении усиления надежности служб предупреждения о тропических циклонах, штормовых нагонах и наводках и связанной с ними готовности и предотвращения стихийных бедствий в Регионе. С удовлетворением была принята информация, что Кореяская Народная Демократическая Республика и Макао вступили в Комитет по тайфунам. Отмечая высокий уровень кооперации и координации, достигнутых в рамках программ по региональному сотрудничеству и оперативного руководства/плана этих двух межправительственных органов, она выразила свою признательность Индии и Японии за непрерывное обновление технических средств, возможностей и обслуживания, которые предоставляет РСМЦ по тропическим циклонам Нью-Дели и РСМЦ Токио-Центр по тайфунам в качестве РСМЦ со специализацией по деятельности в области тропических циклонов.

4.8.5 Ассоциация была информирована о решении группы экспертов по тропическим циклонам сохранить свою группу технической поддержки (ГТП) в регионе своей деятельности на основе ротации между странами-членами и перевести ГТП в 1996 г. из Дакки, где с сентября 1985 г. ее принимало Правительство Бангладеш, в Таиланд. Ассоциация с удовлетворением отметила, что Правительство Таиланда подтвердило свое предложение разместить ГТП в Бангкоке, в Таиландском метеорологическом департаменте (ТМД) начиная с 1996 г. Ассоциация также сообщила, что г-н Смит Тумсароч, Генеральный директор ТМД, будет с середины декабря 1996 г. выполнять обязанности координатора

ГТП. Ассоциация выразила признательность Правительству Таиланда за размещение у себя в стране ГТП и оказание ей поддержки на предстоящие десять лет.

4.8.6 Ассоциация подчеркнула важность скоординированных планов, подготовленных группой экспертов по тропическим циклонам и Комитетом по тайфунам, по будущему развитию метеорологии, гидрологии и деятельности в области предотвращения последствий стихийных бедствий и готовности к ним и предложила заинтересованным странам направить свои усилия на осуществление этих планов. Специально была отмечена вспомогательная деятельность по подготовке персонала путем организации региональных практических семинаров, таких, как недавно прошедший семинар по штормовым нагонам, оценкам риска и защите от наводнений. Ассоциация с удовлетворением приняла во внимание, что в Индии ВМО и ЭСКАТО стали спонсорами семинара по оценке метеорологического и гидрологического риска, который был проведен в Нью-Дели, а также другого семинара Южно-Азиатской ассоциации стран региона, который проводился в Калькутте в 1996 г. Несколько стран-членов указали на свои планы проведения практических семинаров по Программе по тропическим циклонам в 1997 г. Ассоциация поручила Генеральному секретарю продолжать предоставлять максимальную поддержку деятельности по подготовке кадров в рамках этих программ и в пределах имеющихся средств.

4.8.7 Ассоциация выразила благодарность странам-членам Комитета по тайфунам за работу, проделанную в период после эксперимента СПЕКТРУМ (специальный эксперимент по изучению изменений траекторий тайфунов и их необычных движений), и за разработку МОФФС (обзор применения систем прогнозирования наводнений), версия 3, и его осуществление в Регионе. Она настоятельно призвала те страны-члены, которые этого еще не сделали, провести оценку своих систем прогнозирования наводнений и использовать в максимально возможной степени версию 3 МОФФС.

4.8.8 Напоминая об успешном проведении совместной сессии группы экспертов по тропическим циклонам и Комитета по тайфунам в 1992 г., Ассоциация одобрила планы по осуществлению сделанного на ее десятой сессии запроса организовать вторую сессию из этой серии для рассмотрения вопросов, представляющих взаимный интерес, и для дальнейшего укрепления сотрудничества и кооперации. Она с признательностью приняла во внимание приращение Правительства Таиланда принять участие во второй совместной сессии группы экспертов по тропическим циклонам и Комитета по тайфунам, которая будет проводиться 20–28 февраля 1997 г. в Фукете.

4.8.9 Ассоциация поблагодарила Генерального секретаря за учреждение, начиная с 1995 г., предложенного группой экспертов по тропическим циклонам целевого фонда по тропическим циклонам, предназначенного для оказания поддержки группе экспертов и ускорения осуществления ее программ, направленных на смягчение последствий тропических циклонов в Регионе. Она предложила странам-членам Региональной ассоциации, в особенности из соседних районов, и всем желающим странам-донорам внести финансовые вклады в этот фонд. Ассоциация поручила Генеральному секретарю продолжить его усилия по

мобилизации ресурсов в поддержку деятельности по Программе по тропическим циклонам в Регионе.

4.8.10 Ассоциация одобрила предложение Международной организации гражданской авиации (ИКАО) по расширению области ответственности РСМЦ по тропическим циклонам Нью-Дели на Аравийское море к западу от 60° в. д., т.е. С: береговая линия; Ю: 10° с. ш.; З: 45° в. д с целью выпуска предупреждений о тропических циклонах.

5. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 5 повестки дня)

5.1 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ И МОНИТОРИНГА (ВПКДМ) (пункт 5.1 повестки дня)

5.1.1 Ассоциация приняла к сведению информацию о достигнутом прогрессе в осуществлении Всемирной программы климатических данных и мониторинга (ВПКДМ) и усилиях в рамках этой Программы, направленных на наилучшее возможное использование существующих климатических данных для обеспечения того, чтобы страны-члены ВМО имели доступ к надежным, своевременно поступающим климатическим данным и продукции в форматах, пригодных для их использования. Ассоциация в особенности приветствовала деятельность в рамках ВПКДМ по подготовке ежегодных заявлений о состоянии глобального климата и разработке совместно с ВПКПО нового проекта ВМО — Обслуживание климатической информацией и прогнозами (КЛИПС). Ассоциация с похвалой отзывалась о вкладе, сделанном рабочими группами Комиссии по климатологии (ККл) по обнаружению изменения климата и по климатическим данным в деятельность по ВПКДМ. Ассоциация подчеркнула важность тесного сотрудничества, особенно между ККл и КОС, по вопросам сбора климатических данных и управления ими.

5.1.2 Ассоциация с удовлетворением отметила совместные усилия Глобальной сети наблюдений за климатом (ГСНК) и КОС в создании Глобальной сети реперных климатологических станций ГСНК (РКС). Принимая во внимание, что примерно четверть из 800 предлагаемых станций размещается на территории стран-членов РА II, Ассоциация призвала свои страны-члены полностью поддержать эту инициативу путем укрепления национальных РКС и обеспечения эффективного поступления данных со станций, включенных в глобальную сеть, в ГСТ в виде сообщений CLIMAT. Что касается сообщений CLIMAT, то Ассоциация далее призвала страны-члены рассмотреть и обновить перечни станций, указанных в томе А публикации ВМО № 9, а те страны, которые еще пока не перешли на новый код для сообщений CLIMAT, сделать это как можно быстрее.

5.1.3 Ассоциация приветствовала подготовку и распространение среди стран-членов по инициативе рабочей группы ККл по обнаружению изменения климата некоторых глобальных комплектов климатических данных на компакт-дисках CD ROM и просила свои страны-члены обеспечить обратную связь в виде информации о том, какие из этих данных используются в настоящее время в их странах.

5.1.4 Ассоциация приняла к сведению необходимость сокращения объема ежемесячных бюллетеней мониторинга климатической системы (МКС) и необходимость принять практику его ежеквартального распространения. В то же

время, Ассоциация признала, что эта публикация по-прежнему является ценной, в особенности для справочных целей. Ассоциация далее отметила, что для более своевременного получения этой информации имеется доступ к широкому набору продукции МКС, которую на постоянной основе можно получать через World Wide Web сети Интернет. Ассоциация также приняла к сведению планы распространения на все регионы таблиц аномалий ежемесячных значений температуры и осадков по земному шару, передаваемых на постоянной основе по ГСТ.

5.1.5 Ассоциация приняла к сведению, что эксперты из Китая и Индии внесли существенный вклад в пятый обзор Глобальной климатической системы, который охватил климатические события за период с 1991 г. до 1993 г. включительно. Она призвала своих членов добровольно вносить вклад в следующее издание, а также поддержать инициативу по выпуску публикации, содержащей обзор климата XX века. Ассоциация считает, что географически сбалансированная презентация региональных климатических особенностей является неотъемлемой частью подготовки этой публикации.

5.1.6 Ассоциация приняла к сведению информацию о том прогрессе, который был достигнут в отношении осуществления КЛИКОМ в Регионе II, в особенности в новых независимых государствах (НИГ), и с удовлетворением отметила, что вновь учрежденный зональный центр поддержки КЛИКОМ РА V в Малайзии сможет обслуживать соседние страны в РА II. Ассоциация приветствовала щедрое предложение Государства Бахрейн о размещении у себя зонального центра поддержки и выразила надежду, что эта инициатива будет поддержана Программой технического сотрудничества ВМО. Ассоциация также приветствовала инициативу Шри-Ланки предоставить своих экспертов для обеспечения подготовки кадров по КЛИКОМ.

5.1.7 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению информацию о планах по подготовке подкомплета Всемирной информационно-справочной службы климатических данных (ИНФОКЛИМА) для того, чтобы он имелся на World Wide Web позднее в 1996 г., и призвала страны-члены обеспечить обновление перечней своих комплектов данных в каталоге.

5.1.8 Ассоциация приняла к сведению информацию о завершении работы по подготовке климатологических норм за период 1961–1990 гг. и приветствовала планы НИКД по подготовке варианта на CD ROM. Она также приняла к сведению информацию о ходе работы по публикации мировых данных о погоде (МДП) за десятилетие 1981–1990 гг. и призвала страны-члены, которые пока еще не представили полностью свой вклад для тома 4 (Азия), сделать это как можно скорее.

5.1.9 Ассоциация с удовлетворением отметила, что США и Российская Федерация сотрудничали в деле содействия передачи национальных баз климатических данных из Российской Федерации в пять стран в Регионе и что первая фаза этой передачи завершена. Ассоциация также отметила, что Российская Федерация пожелала продолжить подготовку данных для передачи, при условии, что необходимая поддержка в этой работе будет обеспечена ВМО. Далее Ассоциация отметила, что СК вносило свой вклад в осуществление КЛИКОМ в пяти НИГ Региона. Ассоциация

также приветствовала начатую недавно подготовку руководства ВМО по сохранению и управлению климатическими данными в развивающихся странах и призвала свои страны-члены воспользоваться этим руководством, когда оно будет опубликовано.

5.2 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ И ОБСЛУЖИВАНИЯ (ВПКПО) (пункт 5.2 повестки дня)

5.2.1 Ассоциация приняла к сведению информацию о том прогрессе, который был достигнут в деятельности по ВПКПО со времени ее последней сессии. Она выразила удовлетворение по поводу успешного проведения ряда совещаний, относящихся к климатическим применениям и обслуживанию, где было обеспечено участие представителей Региона, таких, как одиннадцатая сессия Комиссии по климатологии (Павана, февраль 1993 г.); Техническая конференция по тропическому городскому климату (Дакка, март-апрель 1993 г.); Межправительственное совещание по Всемирной климатической программе — «Программа действий по климату» (Женева, апрель 1993 г.); совещание экспертов РА II/РА V по зональной поддержке для КЛИКОМ и развитию применений (Манила, август-сентябрь 1993 г.); учебный семинар РА II/РА V по интерпретации и использованию климатических данных и продукции для климатологического прогнозирования (Манила, ноябрь 1993 г.); Конференция по экономической эффективности метеорологического и гидрологического обслуживания (Женева, сентябрь 1994 г.); первая сессия рабочей группы ККл по оперативному использованию климатологических знаний (Вакоас, Маврикий, ноябрь 1994 г.); и учебный семинар по проблемам изменения климата (Мадрид, ноябрь-декабрь 1995 г.).

5.2.2 Ассоциация приняла к сведению информацию об активном участии ВМО во Второй конференции Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (ХАБИТАТ II) (Стамбул, Турция, 3–14 июня 1996 г.) и в особенности отметила вклад Организации в Глобальный план действий — «Программу действий ХАБИТАТ», при подготовке которого Организация стремилась обеспечить, чтобы в нем должным образом были отражены необходимые метеорологические, климатологические и гидрологические аспекты. Ассоциация была также информирована о том, что ВМО выступала в качестве координатора и участвовала в Международном конгрессе по городской климатологии (МКГК), состоявшемся в Эссене, Германия, в период с 10 по 14 июня 1996 г. Она с удовлетворением отметила, что как на Конференции ХАБИТАТ, так и на МКГК особый упор был сделан на проблемы, относящиеся к изменению городского климата, как это имело место и в ходе дискуссий на Кг-ХП, и что эти проблемы нашли свое отражение в таких проектах, как Эксперимент по тропическому городскому климату (ТРИОС). Ассоциация призвала свои страны-члены содействовать повышению роли НМГС в реализации рекомендаций ХАБИТАТ II на национальном, региональном и международном уровнях.

5.2.3 Что касается климатических применений для энергетического сектора, то Ассоциация была информирована об участии ВМО в Межучрежденческом проекте ДИКЭЙДС (базы данных и метеорологии для сравнительной

оценки различных энергетических систем). Целью этого проекта является расширение возможностей по включению проблем здравоохранения и проблем окружающей среды, включая проблемы, относящиеся к изменению климата, в сравнительную оценку различных схем производства электроэнергии и стратегий в процессе планирования и принятия решений по сектору электроснабжения. Ассоциация приняла к сведению планы по разработке в качестве части ДИКЭЙДС рамочной основы оценок последствий для окружающей среды производства электроэнергии, аналогичной тому, что существует для здоровья человека, и приняла к сведению, что ВМО должна принять участие в этой планируемой деятельности.

5.2.4 Ассоциация с удовлетворением отметила завершение подготовки Справочника по уменьшению опасности стихийных бедствий в районах туризма, который готовился совместно ВМО и Всемирной туристской организацией (ВТО), и информацию о том, что он будет распространен в течение 1996 г. Ассоциация приветствовала планируемое будущее сотрудничество между ВТО и ВМО. Страны-члены были призваны к тому, чтобы содействовать повышению роли того обслуживания, которое могут предоставлять НМГС, для быстро растущей индустрии туризма в Регионе.

5.2.5 Ассоциация приветствовала тесное сотрудничество с Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП) в области климата и здоровья человека и приняла к сведению, что была закончена подготовка монографии по изменению климата и здоровью человека, а также пересмотрена брошюра *Климат и здоровье человека* (ВМО-№ 843).

5.2.6 Ассоциация с удовлетворением отметила меры, предпринятые Генеральным секретарем в соответствии с резолюцией 9 (Кг-ХП), направленные на разработку и содействие реализации Проекта по обслуживанию климатической информацией и прогнозами (КЛИПС): организацию ряда командирований экспертов в развивающиеся страны и участие в подготовке национальных планов осуществления КЛИПС, подготовку рекламного материала по КЛИПС и предоставление информации по обучению КЛИПС в рамках различных учебных мероприятий — что все вместе внесло свой вклад в повышение осведомленности о ценности применения климатической информации и прогностического обслуживания при принятии решений в социально-экономической сфере. Ассоциация поощряла страны-члены к разработке планов осуществления КЛИПС для НМГС и РСМЦ в соответствии с поручением, содержащимся в резолюции 9 (Кг-ХП). Ассоциация подчеркнула необходимость в тесном сотрудничестве между производителями и пользователями климатологической информации, для того чтобы повысить эффективность оперативного использования климатического обслуживания, включая предоставление прогнозов от сезонных и до межгодовых. Ассоциация также полагала, что следует обеспечить обмен между странами-членами продукцией по прогнозированию климата и опытом отношений с пользователями.

5.2.7 Ассоциация подчеркнула, что должна быть обеспечена координация разработки проекта КЛИПС и Исследования изменчивости и предсказуемости климата (КЛИВАР), являющегося компонентом Всемирной программы исследований климата (ВПИК), принимая во

внимание тот факт, что наличие и качество климатического обслуживания зависит главным образом от опыта прогнозирования климата.

5.2.8 Ассоциация отметила, что осуществление проекта КЛИПС привлекает ряд экспериментальных/ демонстрационных проектов на национальном и межрегиональном уровнях. В этой связи Ассоциация с благодарностью отметила инициативу Китая разместить экспериментальный проект КЛИПС и план по организации еще одного экспериментального проекта в странах Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН).

5.2.9 Ассоциация приняла к сведению обновленную информацию, предоставленную странами-членами и Секретариатом по деятельности стран-членов РА II в области климатических применений и обслуживания. Страны-члены были поощрены к тому, чтобы представлять соответствующую информацию по запросу для оказания помощи в обновлении баз данных ВМО-ВКП в целях содействия планированию и дальнейшему развитию климатических применений и обслуживания. Было далее отмечено, что эта информация должна представлять собой ценный вклад в Информационно-справочную систему применения знаний о климате (КАРС), вопрос о дальнейшем развитии которой следует рассмотреть. Страны-члены были также поощрены к тому, чтобы и далее развивать климатическое прикладное обслуживание, уделяя должное внимание специализированному обучению.

5.2.10 Признавая важность климатических применений и обслуживания, Ассоциация приняла резолюцию 7 (XI-РА II) об учреждении рабочей группы по вопросам, связанным с климатом.

5.3 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТА И СТРАТЕГИЙ РЕАГИРОВАНИЯ (ВПВКР) (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Ассоциация приняла к сведению деятельность по ВПВКР, проведенную в рамках ЮНЕП в сотрудничестве с другими соответствующими организациями и, в частности, с ВМО. Было также с сожалением отмечено, что при реализации ВПВКР в последние годы пришлось столкнуться с существенной нехваткой фондов, и поэтому оказалось возможным осуществить деятельность лишь в ограниченном объеме. Ассоциация, однако, выразила особый интерес к исследованиям в рамках ВПВКР, относящимся конкретно к Региону II. Отмечая завершение проектов по изучению потенциальных последствий изменения климата в Юго-Восточной Азии, включая последствия подъема уровня моря, а также типовых исследований по оценке последствий изменения климата во Вьетнаме, Ассоциация выразила озабоченность в отношении предоставления необходимой поддержки для продолжения таких исследований.

5.3.2 Деятельность ЮНЕП по координации и поддержке национальных исследований по влиянию климата считалась имеющей чрезвычайно важное значение, включая деятельность по поддержке со стороны ЮНЕП для организации семинаров, учебных курсов и симпозиумов по темам, относящимся к ВПВКР.

5.4 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО КООРДИНАЦИИ И ПОДДЕРЖКЕ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ (пункт 5.4 повестки дня)

5.4.1 Ассоциация была информирована о ряде важных результатов и событий, относящихся к проблеме изменения климата и общей координации Всемирной климатической программы, которые имели место со времени ее десятой сессии, в частности:

- о деятельности Межправительственной группы экспертов ВМО/ЮНЕП по изменению климата (МГЭИК), включая принятие Второго доклада МГЭИК об оценках в декабре 1995 г.;
- проведении Межправительственного совещания по Всемирной климатической программе (Женева, 14–16 апреля 1993 г.);
- о решениях, принятых Двенадцатым конгрессом (май-июнь 1995 г.).

Ассоциация с удовлетворением отметила, что ряд стран-членов организовывали конференции и практические семинары по вопросам, относящимся к климату, и что первую Региональную конференцию по изменению климата проводила у себя Исламская Республика Иран в мае 1996 г.

5.4.2 Ассоциация приняла к сведению, что Межправительственное совещание по Всемирной климатической программе (МС-ВКП) подчеркнуло важность ВКП и связанной с ней деятельности для продолжения внесения эффективного вклада в осуществление Повестки дня на XXI век, принятой КООНОСР, и для работы КУР, Межправительственного комитета по ведению переговоров (в будущем Конференции Сторон) для РКИК и МГЭИК, а также для социально-экономического развития стран. Ассоциация приняла к сведению, что Исполнительный Совет ВМО одобрил четыре основных направления деятельности в рамках ВКП и связанной с ней деятельности, рекомендованных МС-ВКП, а именно:

- климатическое обслуживание для целей устойчивого развития;
- новые рубежи в науке о климате и его прогнозировании;
- специальные наблюдения за климатической системой;
- исследования оценок влияния климата и стратегий реагирования с целью повышения степени защищенности.

5.4.3 Ассоциация приняла к сведению Программу действий по климату — предложение об интеграционной структуре для международных программ, связанных с климатом. Ассоциация приняла к сведению решения Двенадцатого конгресса, касающиеся Программы действий по климату, и последующих мер, направленных на ее развитие. Ассоциация осознавала, что ВМО должна играть важную роль лидера в разработке Программы действий по климату и выразила свою поддержку этой деятельности ВМО. Ассоциация призвала страны-члены обеспечить такое положение, когда национальные делегации на межправительственных совещаниях, на которых планируется рассмотрение проблем, связанных с климатом, будут предусматривать в своей позиции поддержку Программе действий по климату и связанной с этим деятельности ВМО.

5.4.4 Ассоциация отметила, что многие члены принимали активное участие в различных мероприятиях, касающихся

осуществления РКИК/ООН, включая сессии Конференции Сторон (КОС) по РКИК/ООН, и что Япония будет проводить у себя третью сессию КОС в Киото в 1997 г. Ассоциация считает, что в процесс осуществления РКИК/ООН должны вовлекаться НМГС, и призвала страны-члены обеспечивать их привлечение (среди прочего) путем участия экспертов из НМГС в совещаниях по РКИК/ООН.

5.5 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ КЛИМАТА (ВПИК) (пункт 5.5 повестки дня)

5.5.1 Ассоциация с интересом восприняла информацию о состоянии осуществления ВПИК. Она отметила, что ВПИК придает высокий приоритет научным вопросам, связанным с пониманием и предсказанием изменений и изменчивости климата. Ассоциация пришла к выводу о том, что ВПИК следует рассматривать сбалансированным образом процессы, происходящие во всех компонентах климатической системы, включая важные атмосферные явления, такие, как квазидвухлетнее колебание (К/ДК). В том, что касается различных видов национальной деятельности в Регионе, Ассоциация полагала, что важным фактором будет являться координация этих видов деятельности на региональном уровне.

5.5.2 Ассоциация в особенности была удовлетворена выдающимся успехом, полученным в результате осуществления Программы исследований глобальной атмосферы и тропической зоны океана (ТОГА), которая была завершена, как планировалось, 31 декабря 1994 г. и достигла своей главной цели — создания базы для успешного предсказания аномалий температуры поверхности моря, связанных с явлениями Эль-Ниньо/Южное колебание (ЭНСО) и соответствующих изменений в атмосферной циркуляции, с заблаговременностью до одного года (или более). В нескольких частях мира были получены значительные экономические выгоды от использования результатов такого прогнозирования. Другим успехом ТОГА явилась организация эксперимента по изучению реагирования взаимодействующей системы океан-атмосфера (КОАРЕ), который исследовал взаимодействие между океаном и атмосферой, в основном в теплом районе западной тропической части Тихого океана. Ассоциация предложила странам-членам продолжать вносить свой вклад в создание наблюдательных систем, необходимых для поддержки прогнозирования ЭНСО и основанных на нем предсказаний регионального климата.

5.5.3 На Ассоциацию произвели большое впечатление успехи, достигнутые в рамках программы Эксперимента по циркуляции Мирового океана (ВОСЕ). Она обратилась с настоятельной просьбой ко всем странам-членам, участвующим в ВОСЕ, изучить вопрос о том, можно ли найти дополнительные ресурсы, с тем чтобы заполнить пробелы в глобальном гидрографическом обследовании.

5.5.4 Ассоциация признала важность глобальных климатологических комплектов данных, производимых Глобальным экспериментом по изучению энергетического и водного цикла (ГЭКЭВ), основывающихся на слиянии данных измерений в точке и данных спутниковых наблюдений. Ассоциация с удовлетворением отметила, что ряд стран-членов, включая Китай, Индию, Японию, Республику Корея и Таиланд, разработали программы научных исследований и эксперименты и организовали и/или планируют организовать

семинары и практические семинары, связанные с ГЭКЭВ, включая эксперимент ГЭКЭВ по изучению Азиатского муссона (АМЭКС). Ассоциация приветствовала эти усилия. Одновременно с этим Ассоциация обратилась с просьбой к странам-членам рассмотреть вопрос по обеспечению дальнейшей поддержки деятельности в рамках ГЭКЭВ, в частности АМЭКС, и расширить координацию соответствующих многосторонних видов деятельности.

5.5.5 Ассоциация приняла к сведению организацию научного исследования по изменчивости и предсказуемости климата (КЛИВАР) в рамках ВПИК, основывающегося на достижениях ТОГА, ВОСЕ и ГЭКЭВ, и расширение научной основы для практического предсказания климата. Ассоциация полагала, что в рамках КЛИВАР и деятельности по исследованию климата на национальном уровне особое внимание следует уделять региональным и субрегиональным предсказаниям климата во временном масштабе от сезонных до межгодовых рамок. Ассоциация признала важность разработки прогностических возможностей, касающихся таких явлений, как муссоны. Она рекомендовала своим членам создавать национальные программы КЛИВАР (или соответствующие национальные программы), которые вносили бы вклад в КЛИВАР.

5.6 ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА КЛИМАТОМ (ГСНК) (пункт 5.6 повестки дня)

5.6.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет о ходе работ по ГСНК. Она отметила, что Объединенный научно-технический комитет (ОНТК) разработал и опубликовал планы для общей системы, для космических компонентов наблюдений, для требований к наземным системам наблюдений и для управления данными и информацией. Ассоциация поддержала как приоритеты, так и подход, принятые ОНТК в разработке и осуществлении программы. Члены Ассоциации согласились принять участие в деятельности по планированию и осуществлению ГСНК и учредить координаторов для контактов с Объединенным бюро по планированию ГСНК с целью более тесных связей между программой ГСНК и деятельностью стран-членов. Ассоциация согласилась продолжать поддерживать связь с ОНТК и его соответствующими вспомогательными органами. В этой связи Ассоциация с удовлетворением отметила, что Япония продолжит командирование эксперта для работы в бюро по ГСНК.

5.6.2 Ассоциация особенно приветствовала разработку аэрологической сети ГСНК и приземной сети ГСНК, согласившись предоставить поддержку развитию наблюдений и продукции там, где это возможно. Ассоциация согласилась, что международное совещание участников ГСНК обеспечит эффективный форум для обсуждения приоритетных наблюдений и основной продукции ГСНК.

6. ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 6 повестки дня)

Ассоциация отметила обширную деятельность, которая происходила в рамках Программы по атмосферным исследованиям и окружающей среде в течение межсессионного периода и в которой ее члены принимали активное участие,

и записала свои комментарии в следующих параграфах. Была также отмечена имевшая место в последнее время недостаточность в предложениях от Региона на присуждение премии ВМО за научные исследования для молодых ученых, и в результате членам было убедительно предложено делать заявления по кандидатурам.

6.1 Глобальная служба атмосферы (ГСА)

(пункт 6.1 повестки дня)

6.1.1 Глобальная служба атмосферы продолжала сохранять заметную активность в Регионе. Страны-члены поддерживали многие ее аспекты, начиная от основания новой станции ВМО ГСА (Китай) глобального значения и кончая созданием центров научной деятельности/обеспечения качества ВМО ГСА (ЦНД/ОК), Япония, охватывающих географические районы Азии и Океании. Эта деятельность гарантировала, что таким образом представлен самый большой климатический и экологический регион мира, и обеспечивала создание базы данных, на которых базируются решения на национальном и интернациональном уровнях, касающиеся окружающей среды в XXI веке, на основе качественных данных, собранных со станций ВМО ГСА в этом регионе.

6.1.2 Касаясь вопроса доступности данных, членам Ассоциации было предложено продолжать предоставлять свои данные ГСА в установленные сроки и участвовать, по мере необходимости, в такой деятельности, как озоновая кампания в масштабе, близком к реальному времени. Тем странам-членам, которые еще не участвовали в таких мероприятиях, было поручено приступить к этому.

6.1.3 Странам-членам, где это необходимо, было предложено предоставить свой научный и технический персонал для мероприятий ГСА по образованию и подготовке кадров, что теперь стало доступным. Это позволит им создать адекватный собственный потенциал для национальных потребностей в области мониторинга состава атмосферы.

6.1.4 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению отчет, представленный ее докладчиком по Глобальной службе атмосферы, в котором описана деятельность ГСА в Регионе. Весьма обнадеживает, что в Регионе предпринимаются крупные усилия по развитию программы ГСА, что выразилось в осуществлении двух крупных станций на горе Валигуань, Китай, и на острове Минамитори, Япония, а также в развитии Мирового центра данных ВМО по парниковым газам и действующего совместно с ним центра научной деятельности/обеспечения качества ГСА для Азии, которые расположены в Токио, Япония. Тем не менее Ассоциация признала необходимым далее развивать сеть ГСА, с тем чтобы обеспечить данные, необходимые для понимания воздействия изменения состава атмосферы на региональную окружающую среду. Поэтому приятно отметить, что некоторые страны-члены недавно создали несколько станций ГСА в Регионе или планировали сделать это в ближайшем будущем. Ассоциация также признала, что некоторым странам-членам необходима помощь в создании и обслуживании станций ГСА, и поручила Генеральному секретарю продолжать сотрудничество с Глобальным экологическим фондом (ГЭФ), ЮНЕП и другими соответствующими организациями в целях обеспечения поддержки странам-членам в этой связи. Ассоциация также напомнила своим странам-

членам о жизненной важности предоставления согласно установленным процедурам и в должное время своих данных в соответствующие мировые центры данных ВМО.

6.1.5 Странам-членам Ассоциации в юго-восточной части Региона, где экономический рост сопровождается увеличением использования ископаемых видов топлива, было настоятельно рекомендовано призвать соответствующие официальные лица ввести в действие программы борьбы с загрязнением атмосферы до того, как локальные проблемы станут региональными. К ним также обращена просьба вести мониторинг состава осадков, если они этого еще не делают, и установить новые региональные станции, где это необходимо.

6.1.6 Учитывая необходимость быть полностью информированной о развитии событий в Регионе относительно Глобальной службы атмосферы, Ассоциация постановила вновь назначить докладчика по Глобальной службе атмосферы и утвердила резолюцию 8 (XI-РА II).

6.1.7 Ассоциация выразила свою признательность докладчику по атмосферному озону за представленный отчет и отметила с удовлетворением предоставленную информацию о вкладах, внесенных странами-членами Региона в дело заблаговременного понимания влияния человеческой деятельности на стратосферный озоновый слой. Она также выразила удовлетворение по поводу того, что семь стран-членов откликнулись на призывы Исполнительного Совета по увеличению числа озоновых станций ГСА в Регионе, но также обратилась с просьбой к тем странам, которые не представляют своих данных регулярным образом, приступить к регулярной передаче данных ввиду их важности для Программы.

6.1.8 Ассоциация также выразила свою благодарность Японии за ее постоянные усилия по поводу того, чтобы деятельность по озону в Регионе, такая, как калибровка спектрофотометров Добсона, была бы совместима с таковой во всем мире, и призвала все страны-члены сотрудничать по возможности в полной степени с ЦНД/ОК ГСА, учрежденного в Токио.

6.1.9 Ассоциация приветствовала мнение, выраженное странами в отношении разработки численных моделей для исследования озонового слоя, которые могут использоваться на мощных и недорогих рабочих станциях, и было выражено мнение, что эти модели будут весьма полезными и эффективными для небольших стран в Регионе.

6.1.10 Учитывая, что вопрос истощения озона остается важным вопросом, даже несмотря на то, что последние выводы, кажется, показывают на то, что темпы роста хлорфторуглеродов (ХФУ) в атмосфере уменьшаются, тем не менее все еще важно сохранять сеть озона ГСА, для того чтобы следить за будущими трендами. Поэтому Ассоциация обратилась ко всем членам продолжать или наращивать свои неустанные усилия по наблюдению за озоновым слоем. Для того чтобы быть в курсе этих событий, Ассоциация постановила вновь назначить докладчика по атмосферному озону и приняла резолюцию 9 (XI-РА II).

6.2 Программы научных исследований в области прогнозирования погоды (пункт 6.2 повестки дня)

6.2.1 Ассоциация отметила с удовлетворением, что со времени ее последней сессии страны-члены Региона активно

участвовали и вносили свой вклад в дело осуществления программ научных исследований в области прогнозирования погоды путем организации у себя научных совещаний, работая как центры деятельности и регулярно делая вклады в годовые отчеты о достижениях в области численного прогноза погоды и долгосрочного прогнозирования. Ассоциация призвала к продолжению помощи со стороны стран-членов программам научных исследований в области прогнозирования погоды.

6.2.2 Ассоциация признала, что пыльные и песчаные бури могут оказывать разрушительное воздействие на здоровье человека и человеческую деятельность, такую, как авиация, сельское хозяйство, транспорт и сухопутные перевозки, и призвала страны-члены предпринять срочные меры по созданию регионального исследовательского проекта по песчаным и пыльным бурям в Регионе.

6.3 ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ТРОПИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Ассоциация с удовольствием отметила достижения в области осуществления Программы научных исследований в области тропической метеорологии, в частности, проекты Комиссии по атмосферным наукам (КАН) ТС1 (движение и интенсивность тропических циклонов), М1 (научные инициативы по восточно-азиатскому муссону), М2 (долгосрочное изучение азиатского/африканского муссона) и LAM1 (применение моделей по ограниченной территории в тропических странах).

6.3.2 Ассоциация с удовлетворением отметила последовательные усилия центра деятельности в Нью-Дели по проекту КАН М2, состоящие в сборе данных, выпуске годовых отчетов, организации у себя учебных семинаров и также в наращивании своей научной деятельности. Ассоциация поддержала продолжение работы региональных практических семинаров по изучению азиатского/африканского муссона, усиливая при этом аспекты по подготовке кадров на условиях их проведения один раз в четыре года.

6.3.3 Ассоциация приветствовала организацию Четвертого международного практического семинара по тропическим циклонам (МСТЦ-IV), который будет проводиться в Китае в 1998 г., и предложила заинтересованным странам-членам активнее участвовать в этом важном мероприятии в рамках программы. Она выразила благодарность Японии за усилия по организации ведущего центра для сравнения экспериментов по мезомасштабным прогнозам и исследованиям (КЕЙС III) как части программы КАН в области численного экспериментирования, в частности за ее роль во взаимном сравнении моделей. Ассоциация также с удовлетворением отметила, что Центр аэрологических данных ТОГА и центр по организации деятельности в области муссонов находятся в Индии и располагают полными комплектами данных, которые доступны для стран-членов.

6.4 ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ И ХИМИИ ОБЛАКОВ И АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОГОДУ (пункт 6.4 повестки дня)

6.4.1 Ассоциация с удовлетворением отметила, что страны-члены вносят свои вклады и оказывают поддержку

данной Программе. Многочисленные проведенные мероприятия очень хорошо носсащались представителями стран-членов Региона, и страны-члены также представляли отчеты о своей деятельности для опубликования в регистре ВМО национальных проектов по активным воздействиям на погоду. Странам-членам было предложено продолжать эту работу и вносить вклады, где это возможно, в соответствующую деятельность как в своих странах, так и на международном уровне, особенно по обмену мнениями, знаниями и технологической информацией, связанными с проектами активных воздействий на погоду.

6.4.2 Ассоциация выразила благодарность докладчику за информативный отчет, представленный им по проблеме научных исследований в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду. Было приятно узнать о том, что страны-члены Региона позитивно отреагировали на новую ориентацию этой программы и в настоящее время применяют концепции физики и химии облаков для многих отраслей атмосферных наук. Ассоциация также приняла к сведению обнадеживающую информацию о том, что с учетом разработки нового приборного оснащения в проектах по активным воздействиям на погоду использовались новые технологии. В этой связи Ассоциация приветствовала предложение Монголии относительно предоставления имеющейся у нее информации в этой области в связи с лесными пожарами, которые происходили в Монголии осенью 1996 г.

6.4.3 Для того чтобы быть в курсе региональных достижений в этой области, Ассоциация приняла решение вновь назначить докладчика по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду и приняла резолюцию 10 (XI-РА II).

7. ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИЯМ МЕТЕОРОЛОГИИ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 7 повестки дня)

7.1 ПРОГРАММА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ (ПМОН) (пункт 7.1 повестки дня)

7.1.1 Ассоциация с удовлетворением отметила, что развитие Программы МОН (метеорологического обслуживания населения) продвигалось успешно и что оптимально использовались скромные ресурсы, предоставленные Программе. Она призвала страны-члены широко распространять среди государственных официальных лиц опыт, приобретенный благодаря в высшей степени полезным и экономически эффективным видам практики МОН с целью доведения до сведения правительств информации о необходимости выделения средств для национальных метеорологических служб (НМС).

7.1.2 Два совещания экспертов по вопросам МОН, состоявшиеся в Женеве в 1994 и 1995 гг., помогли подробнее определить задачи Программы и осуществить одну из основных задач, а именно подготовку «предварительного» Руководства по практике метеорологического обслуживания населения (ВМО-№ 834). Эта публикация, которая основана на имеющейся информации, будет доработана до полного руководства посредством сбора вкладов и материалов от стран-членов. Ассоциация настоятельно просила страны-члены предоставить национальные примеры

практики метеорологического обслуживания населения для включения в это руководство.

7.1.3 Ассоциация полагала, что учебные семинары по МОН, один из которых состоялся в Сингапуре в 1995 г. для участников РА II/V и второй, планируемый для проведения в Республике Корея в 1996 г. для участников РА II, были и остаются наиболее важными мероприятиями для укрепления возможностей МОН НМС. Ассоциация выразила свою признательность тем странам-членам РА II и другим регионам, которые предоставили помощь в проведении этих учебных семинаров. Она подчеркнула необходимость продолжать проведение семинаров по подготовке кадров и симпозиумов, исходя из имеющихся ресурсов.

7.1.4 Ассоциация с удовлетворением отметила, что в ответ на озабоченность, выраженную Исполнительным Советом и КОС в отношении распространения прогнозов погоды из различных источников в средствах массовой информации и, в частности, международными телевизионными компаниями через спутник, состоялись дискуссии с организациями, которые производят и распространяют такие прогнозы с целью согласования «наилучшей практики». Первоначальные дискуссии показали готовность международных телевизионных компаний продолжать работу по этому важному вопросу с ВМО и с НМС.

7.1.5 Ассоциация с признательностью отметила действия, предпринятые в рамках Программы МОН в ответ на поручение Конгресса в отношении предоставления метеорологической и гидрологической информации в поддержку миссий ООН по оказанию гуманитарной помощи. Она настоятельно просила страны-члены оказывать помощь в этом деле, положительно реагируя на запрос о предоставлении такой информации.

7.1.6 НМС могут внести значительный вклад в устойчивое развитие за счет предотвращения гибели людей и ущерба для имущества в результате стихийных бедствий, особенно в уязвимых районах мира, посредством предоставления эффективного метеорологического обслуживания населения. Весьма высокие для национальной экономики нормы прибыли, особенно в таких зависящих от погоды секторах, как сельское хозяйство, строительство, транспорт и туризм, могут быть получены за счет улучшения качества и своевременности метеорологического обслуживания населения. Поэтому Ассоциация высказала мнение, что страны-члены ВМО должны расширить свои усилия, направленные на развитие метеорологического обслуживания населения.

7.1.7 Ассоциация с удовлетворением отметила, что Двенадцатый конгресс решил придать организационную структуру Программе МОН и предполагает, что КОС-XI (1996 г.) учредит открытую рабочую группу по МОН, в основной состав которой войдут представители каждой региональной ассоциации. Ассоциация предложила г-ну А. А. Лихову действовать в качестве докладчика по региональным вопросам, относящимся к МОН. Ассоциация также просила свою рабочую группу по планированию и осуществлению ВСП координировать и далее развивать МОН в Регионе. (См. также резолюцию 2 (XI-РА II)).

7.1.8 В отношении будущей работы Ассоциация согласилась с тем, что высокоприоритетными областями являются создание и укрепление потенциала НМС в обеспечении

МОН за счет уделения особого внимания таким элементам Программы, как подготовка кадров и обучение. Региональные учебно-практические семинары и семинары являются особенно эффективным средством для достижения этой цели, а также создание партнерства и хороших отношений между НМС и широким спектром групп пользователей, включая частный сектор и средства массовой информации. В частности, средства массовой информации могут повысить уровень осведомленности общественности в отношении важности обслуживания, получаемого ими от НМС. Обмен между соседними странами информацией об опасных явлениях погоды является другой областью, по которой Ассоциация решила проводить работу.

7.2 ПРОГРАММА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (пункт 7.2 повестки дня)

7.2.1 Ассоциация выразила благодарность Генеральному секретарю и Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (КСХМ) за тот прогресс, который был достигнут в области сельскохозяйственной метеорологии, включая публикацию большого количества технических записок и отчетов КСХМ. Ассоциация в особенности выразила свое удовлетворение по поводу публикации дополнительных глав для *Руководства по агрометеорологической практике* (ВМО-№ 134), которые содержат полезную информацию для Региона.

7.2.2 Ассоциация с интересом отметила деятельность по Программе по сельскохозяйственной метеорологии Долгосрочного плана ВМО в межсессионный период и согласилась с тем, что эта деятельность вносит серьезный вклад в экономическое развитие стран-членов, в особенности развивающихся стран. Комиссия далее отметила деятельность, предложенную одиннадцатой сессией КСХМ, состоявшейся в феврале 1995 г. в Гаване, Куба. Она высказала признательность КСХМ за предложенную тему «Оперативная агрометеорология для устойчивого, безопасного для окружающей среды и экономически жизнеспособного сельскохозяйственного производства». Комиссия сосредоточит свою работу над этой темой в течение следующего межсессионного периода.

7.2.3 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению информацию о тех учебных мероприятиях, которые проводились в Регионе, и энергично выразилась в поддержку необходимости постоянной организации таких мероприятий на благо участников Региона. В этой связи Ассоциация обратилась к Генеральному секретарю с просьбой продолжать программу передвижных семинаров, таких, как семинары по эффективному водопользованию и ирригации, проведенных в Китае и Таиланде, и расширить программу семинаров, с тем чтобы включить и другие темы, такие, как управление данными и экстремальные явления. В этой связи Ассоциация с удовлетворением отметила, что Исламская Республика Иран планирует организовать передвижной учебный семинар по борьбе с сельскохозяйственными вредителями и болезнями. Ассоциация также настоятельно обратилась к Генеральному секретарю организовать практический семинар по агрометеорологическим методам и по использованию данных дистанционного зондирования и автоматических метеорологических станций в сельскохозяйственной метеорологии в Регионе. Ассоциация согласилась, что

подготовка кадров по сельскохозяйственной метеорологии должна иметь высокий приоритет рассмотрения для применения метеорологической информации в сельскохозяйственных видах деятельности. В частности, следующие темы должны быть рассмотрены: эффективное использование энергии в сельском хозяйстве, рациональное использование природных ресурсов, борьба с вредителями и болезнями и предсказание выборочных природных бедствий.

7.2.4 Ассоциация отметила деятельность ВМО по опустыниванию и настоятельно просила страны-члены принимать участие в осуществлении Международной конвенции по борьбе с опустыниванием, в особенности ее приложение II для Азии. Ассоциация также отметила, что Генеральный секретарь предоставил соответствующие руководящие указания членам в этом отношении. Ассоциация далее просила настоятельно страны-члены рассматривать опустынивание в качестве приоритетной главной области в рамках ГЭФ, с тем чтобы получить выгоду от поддержки этого фонда.

7.2.5 Ассоциация отметила, что совещание рабочей группы РА II по сельскохозяйственной метеорологии состоялось с 15 по 18 апреля 1996 г. в Тегеране, Исламская Республика Иран. Учитывая рекомендации группы, Ассоциация вновь утвердила рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии с пересмотренным кругом обязанностей и приняла резолюцию 11 (XI-РА II).

7.2.6 Ассоциация выразила свое удовлетворение в связи с опубликованием справочного наставления ВМО по кодам для передачи данных о саранчовых вредителях. Наставление опубликовано на трех языках, в том числе на арабском. Ассоциация обратилась с настоятельной просьбой к странам-членам использовать эти коды для передачи соответствующих данных для борьбы с саранчой.

7.3 ПРОГРАММА ПО АВИАЦИОННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (пункт 7.3 повестки дня)

7.3.1 Ассоциация приветствовала тот факт, что Двенадцатый конгресс вновь сделал упор на расширенную и сильную Программу по авиационной метеорологии. Она приняла к сведению переход на новые коды METAR/SPECI, TAF, ROFOR и ARFOR, введенные в действие с 1 июля 1993 г., и переход на их исправленные варианты, введенные в действие с 1 января 1996 г. Ассоциация согласилась с Конгрессом в том, что отклонения на национальном уровне от международных кодов должны быть сведены к минимуму.

7.3.2 Ассоциация была информирована о том, что был достигнут глобальный охват Системой распространения спутниковых данных (САДИС) и Международной системой спутниковой связи (МССС) для спутниковой передачи данных Всемирной системы зональных прогнозов погоды (ВСЗП). Она приняла к сведению, что продолжался прогресс в отношении автоматической подготовки SIGWX. Ассоциация приветствовала разработку и свободное распространение программного обеспечения для основанной на использовании ПК системы эксплуатации и диагностики информации в узлах сетки (PCGRIDS), которая позволит прогнозистам производить манипуляции и наблюдать на дисплее метеорологические поля в различных форматах, а также получать диагностические поля по данным в узлах сетки. Ассоциация с озабоченностью отметила задержки и

потерю данных ОРМЕТ в Регионе и поручила КОС рассмотреть пути улучшения телесвязи для получения данных ОРМЕТ, используя спутниковую технологию, такую, как двустороннюю ВСЗП (ВиСАТ).

7.3.3 С учетом спутниковых передач продукции ВСЗП и удобного прямого доступа метеорологических организаций к такой продукции Ассоциация выразила озабоченность по поводу будущей роли региональных центров зональных прогнозов в осуществлении ВЛЗП, особенно в отношении тех стран, которые еще только должны приобрести необходимые технологии.

7.3.4 Ассоциация признала важность поступления автоматически передаваемых самолетных сводок для заполнения пробелов в Регионе в охвате сводками AIREP, составляемыми вручную, и для заполнения пробелов, возникающих в связи с недостатками аэрологических сетей.

7.3.5 Ассоциация приветствовала информацию об учебных мероприятиях, организованных ВМО со времени ее последней сессии. Ассоциация подчеркнула необходимость продолжать деятельность по подготовке кадров по авиационной метеорологии на следующий период, особенно по использованию информации ВСЗП и механизмам возмещения расходов коммерческой авиацией. Ассоциация также с удовлетворением приняла к сведению информацию об участии стран-членов РА II в прошедшей с большим успехом Технической конференции ВМО по тропической авиационной метеорологии (ТЕКТАМ-92), состоявшейся в 1992 г., о семинаре ВМО/США по авиационной метеорологии с упором на применение радиолокаторов, состоявшемся в 1993 г., двух австралийских практических семинарах по вулканическому пеплу, которые были проведены в 1993 и 1995 гг., а также о семинаре по внедрению спутников ВСЗП, организованном для стран Регионов II и V и проведенному в 1995 г.

7.4 ПРОГРАММА ПО МОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ И СВЯЗАННОЙ С НЕЙ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (пункт 7.4 повестки дня)

7.4.1 Ассоциация с интересом отметила, что Двенадцатый конгресс (Кг-ХП) одобрил Программу по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности в качестве части Четвертого долгосрочного плана ВМО (4ДП). Данная программа обеспечивает странам-членам, региональным ассоциациям и ВМО общие задачи, а также подробные указания в области морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности на предстоящее десятилетие. В контексте 4ДП Кг-ХП также дал более специфические указания в области политики Программы по морской метеорологии на период 1996–1999 гг. и, в частности, подчеркнул высокий приоритет, который следует отдать последовательному развитию морского метеорологического обслуживания, чтобы удовлетворять требованиям пользователей в течение этого периода.

7.4.2 В связи с осуществлением морского метеорологического обслуживания, в особенности в Регионе II, Ассоциация с удовлетворением отметила отчет докладчика по региональному метеорологическому обслуживанию д-ра Т. Уджи (Япония). В последующих пунктах отражены меры, которые предпринимаются по различным направлениям, поднятым в этом отчете, а также дополнительная

информация, представленная странами-членами в ходе сессии, об осуществлении морского метеорологического обслуживания. Ассоциация согласилась, что уровень как основного, так и специализированного морского метеорологического обслуживания в Регионе был достаточно высок, но тем не менее признает, что дальнейшее развитие этого обслуживания совместно с морскими наблюдательными системами в Регионе, в особенности в свете решений Кг-ХП по этому вопросу, могло бы иметь более высокое значение. Поэтому она решила вновь назначить докладчика по региональному морскому метеорологическому обслуживанию и приняла резолюцию 12 (XI-РА II).

МОРСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ И ОКЕАНОГРАФИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.4.3 Ассоциация с удовлетворением отметила, что новая радиовещательная морская система ВМО в рамках Глобальной системы по обнаружению терпких бедствие и по безопасности мореплавания (ГМДСС), составляющая часть Международной конвенции по обеспечению безопасности жизни на море (СОЛАС), была введена в действие, как и планировалось, с 1 января 1992 г. Детали системы были формально одобрены одиннадцатой сессией Комиссии по морской метеорологии (КММ) и приняты на сорок пятой сессии Исполнительного Совета в качестве составной части *Руководства по морскому метеорологическому обслуживанию* (ВМО-№ 558). Однако некоторая озабоченность была выражена тем, что метеорологическая радиовещательная служба ГМДСС пока еще не действует в полном объеме в одной из метеозон, находящихся в пределах Региона. Ассоциация понимает, что КММ и заинтересованные страны-члены активно работали над проблемами, связанными с полным осуществлением данного вида обслуживания в этих районах. Она настоятельно просит, чтобы эти работы продолжались в качестве имеющих высокую срочность в связи с необходимостью продолжать предоставлять высококачественное метеорологическое обслуживание морским потребителям в контексте СОЛАС и при помощи технических средств телевидения, согласованных в рамках этой международной конвенции.

7.4.4 Ассоциация с интересом отметила новую скоординированную в глобальном масштабе систему по поддержке операций по реагированию на аварийные загрязнения морской среды (МПЕРСС), которая была одобрена на КММ-XI и принята на ИС-XLV и осуществляется на опытной основе с 1 января 1994 г. КММ будет продолжать испытания и оценку системы при сотрудничестве с Международной морской организацией (ММО), Межправительственной океанографической комиссией (МОК), ЮНЕП и соответствующими региональными организациями с целью постепенной подготовки предложений для введения постоянной системы. Ассоциация настоятельно призвала страны-члены, несущие согласованную ответственность в рамках МПЕРСС, прилагать все усилия для поддержки испытаний и доложить о результатах этих испытаний на следующей сессии КММ, с тем чтобы ускорить получение законченной и реальной оценки этой концепции.

7.4.5 Ассоциация отметила с интересом и удовлетворением, что схема морских климатологических сборников (СМКСС), Глобальный банк цифровых данных по морскому

льду (ГБЦДМЛ) и проект МОК/ВМО по глобальной температуре/солёности (ГТСП) постоянно развиваются для того, чтобы удовлетворить потребности в различных видах морских климатических данных в поддержку глобальных климатических исследований, ГСНК и предоставления морского обслуживания. Ассоциация выразила свою признательность за предпринятые Индией усилия по подготовке и публикации ежегодных климатических сборников за период 1961–1990 гг. Ассоциация настоятельно призвала заинтересованные страны-члены в Регионе активно участвовать в этих проектах и, в частности, представлять судовые метеорологические и океанографические сводки и цифровые данные по морскому льду в требуемых форматах в соответствующие центры данных в рамках различных проектов.

СИСТЕМЫ МОРСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ И СБОРА ДАННЫХ

7.4.6 Ассоциация с интересом отметила, что следуя решению Одиннадцатого конгресса о том, что ВМО совместно с МОК будет развивать Глобальную систему наблюдений за океаном (ГСНО), ВМО теперь участвует в осуществлении ГСНО в полной мере наряду с Международным советом научных союзов (МСНС), МОК и ЮНЕП.

7.4.7 Ассоциация разделяет точку зрения Кг-ХП о том, что развитие и осуществление ГСНО имеет высокую значимость для ВМО и национальных метеорологических или гидрометеорологических служб (НМС) в связи с необходимостью обеспечивать метеорологические и океанографические службы более качественными океаническими данными и проводить глобальные климатические исследования, а также исходя из опыта и имеющихся у них технических средств координации и управления морскими наблюдательными системами и по сбору, обмену и управлению данными об окружающей среде. Поэтому Ассоциация одобрила резолюцию 13 (XI-РА II) по вопросу о деятельности стран-членов Ассоциации в области оперативной океанографии. Ассоциация отметила с интересом состояние дел во вновь учрежденной ГСНО в северо-восточной части азиатского региона (ГСНО-СВАР) и согласилась, что эта деятельность будет вносить значительный вклад не только в ГСНО, но и в развитие морской метеорологической и океанографической базы данных и обслуживание в целом в Регионе.

7.4.8 Ассоциация согласилась, что Программа ВМО по судам, добровольно проводящим наблюдения (СДН), потугные суда (ПС) Объединенной глобальной системы океанских служб (ОГСОС), Программа по уровню моря ОГСОС, а также данные с океанических буев и океанографических спутников формируют ключевые компоненты как существующей, так и будущей системы наблюдений за океаном, и непосредственно обеспечивают работу ГСНО. Поэтому она согласилась с важностью последовательной поддержки странами-членами Ассоциации этой деятельности, которая должна управляться и координироваться через КММ, ОГСОС и группу экспертов по сотрудничеству в области буев для сбора данных (ГСБД) соответственно. В частности, Ассоциация настойчиво призвала своих членов:

- a) привлекать больше судов в Программу СДН, совершенствовать качество данных и своевременность их сбора, укрепить службу портовых метеорологов (ПМ), представляющих жизненно важные связи между метеорологическими службами и морскими потребителями;

- b) участвовать, где это возможно, в осуществлении и долгосрочном построении оперативной программы-плана по ОГСООС-ПС, в частности, путем оперирования маршрутами ПС в Индийском и Тихом океанах, как это определено в плане;
- c) развивать и управлять программами по дрейфующим буям в океанических районах с редкими наблюдениями при сотрудничестве с океанографическими институтами и использовать, по возможности, новый дрейфтер SVP-B и дополнительно к этому участвовать в работе ГСБД и ее региональных действующих групп, таких, как Международная программа по буям для Индийского океана (МПБИО).
- d) добиться, чтобы такие данные, как BATHY, TESAC и BUOY были доступны через ГСТ.

7.4.9 Ассоциация отметила, что Международная организация морской спутниковой электросвязи (ИНМАРСАТ), будучи ключевым элементом в ГМДСС, а таким образом и в новой системе ВМО морских радиопередач, сейчас является также первоочередным средством для передачи метеорологических и океанографических сводок с корабля на берег, поступающих от СДН/ВМО и ПС/ОГСООС. Ассоциация согласилась с тем, что широко распространенное использование ИНМАРСАТ представляло значительное улучшение двусторонней морской телесвязи для метеорологических целей, но потребуются дальнейшие усилия для наиболее эффективного и экономичного использования этого механизма на благо всех стран-членов. Учитывая это, Ассоциация решила сохранить в силе резолюцию 12 (Х-РА II) — Использование ИНМАРСАТ для сбора судовых метеорологических и океанографических сводок.

Деятельность в поддержку Программы

7.4.10 Ассоциация согласилась с тем, что специализированные и практические семинары, курсы и другие подобные мероприятия имели высокую значимость для стран-членов, участвующих в эксплуатации морских наблюдательных систем и предоставлении морского обслуживания, и что они должны быть продолжены. В этом контексте она с удовлетворением отметила, что ряд экспертов из Региона участвовал в нескольких морских учебных мероприятиях в течение прошедшего межсессионного периода, и настоятельно призвала, чтобы подобные семинары и курсы продолжали организовываться как можно чаще в будущем, и поручила рассмотреть своим странам-членам возможности организации у себя таких мероприятий или оказывать другую возможную поддержку.

7.4.11 Ассоциация с удовлетворением отметила прогресс в планировании проекта ВМО/МОК по образованию совместной морской наблюдательной сети и специализированного аналитического морского центра в регионе АСЕАН. Далее Ассоциация согласилась с тем, что этот проект, кроме того, расширяющий возможности стран-членов в предоставлении метеорологического и океанографического обслуживания, также помогает выполнять обязательства в рамках главы 17 Повестки дня на XXI век КООНОСР и представляет собой вклад в осуществление ГСНО. Учитывая это, Ассоциация настоятельно поддержала проект и просила уделить внимание разработке подобных совместных проектов в других подрегионах. Ассоциация также

настойчиво просила свои страны-члены, имеющие хорошо развитые морские программы, по возможности поддержать осуществление этого проекта.

8. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 8 повестки дня)

8.0.1 Ассоциация с удовольствием приняла к сведению информацию о том, что в целом потребности стран-членов Региона адекватным образом отражены в приоритетной деятельности ВМО по гидрологии и водным ресурсам, описанной в Четвертом долгосрочном плане ВМО (4ДП).

8.02 Ассоциация с благодарностью приняла к сведению отчет председателя рабочей группы по гидрологии г-жи Ли Мандин (Китай). Она отметила прогресс, достигнутый в проведении исследований по аспектам, вызывающим особую озабоченность стран-членов, которые проводились шестью ее докладчиками, получившими конкретные задания. В частности, она с интересом приняла к сведению нижеследующие технические доклады:

Название	Докладчик
a) Прогнозирование бурных паводков и регулирование паводков в Регионе	А. Теракава (Япония)
b) Прогнозирование засух (начало, продолжительность и степень суровости) в Регионе	Тран Дюк Хай (Вьетнам)
c) Гидрологическая оценка водного баланса Каспийского моря, включая создание банков гидрологических данных и взаимосвязанных систем для мониторинга и передачи данных по колебаниям уровня моря	З. Д. Копалиани (Российская Федерация)
d) Сбор, анализ и передача данных по подземным водам, определение потребностей в подземных водах в Регионе и оценка адекватности сети измерений подземных вод для устойчивого развития	Дж. У. Д. Чуреш (Пакистан)
e) Анализ статистики гидрологического обслуживания и станций в странах-членах, включая обновление ИНФОГИДРО	М. М. Шейх (Пакистан)
f) Содействие созданию на национальном уровне рабочих механизмов для действенной и эффективной передачи и обмена компонентами ГОМС	Ж. Лал (Индия)

8.0.3 Ассоциация с удовольствием отметила, что ее рабочая группа по гидрологии (РТГ) внесла существенный вклад в деятельность в рамках Программы по оперативной гидрологии (ПОГ) и в соответствии с требованиями Конгресса деятельность Ассоциации была хорошо скоординирована с деятельностью Комиссии по гидрологии (КГГ). Ассоциация одобрила программу будущей

работы РГТ, которая четко соответствует 4ДП, и включила в программу круг обязанностей указанной группы.

8.0.4 На основе рекомендаций рабочей группы и принимая во внимание решение Двенадцатого конгресса, а также рекомендации КИ-IX, Ассоциация приняла резолюцию 14 (XI-РА II) об учреждении вновь РГТ, открытой для всех стран-членов Региона, с основным составом из семи докладчиков, которые должны сделать конкретную работу по различным аспектам круга обязанностей группы. В отношении членства в этой группе Ассоциация обратилась с просьбой к своим странам-членам обеспечить адекватное представительство гидрологических служб стран-членов. Она далее рекомендовала, чтобы была проведена по крайней мере одна сессия рабочей группы в течение следующего межсессионного периода, а также обеспечена финансовая помощь со стороны ВМО, с тем чтобы основные докладчики смогли принять участие в этой сессии.

8.0.5 Ассоциация отметила участие экспертов из Региона в рабочих группах КИ в качестве членов и докладчиков, а именно г-на Ванг Жуэму (Китай) — председателя рабочей группы по гидрологическому прогнозированию и применениям для рационального водопользования, и г-на Йошино (Япония) — докладчика по моделированию по площадям и гидрологическому прогнозированию и члена той же рабочей группы. Однако Ассоциация выразила обеспокоенность по поводу относительно низкого уровня участия делегатов из РА II в девятой сессии КИ (1993 г.), в особенности, когда наличие пресной воды стало основным фактором социально-экономического развития во всех развитых и развивающихся странах, находящихся в различных климатических условиях.

8.0.6 Ассоциация рассмотрела причины такого малого участия и рекомендовала продемонстрировать важность работы КИ лицам, формирующим политику и занимающимся планированием. Одновременно следует преодолеть административные барьеры, сдерживающие сотрудничество между гидрологическими и метеорологическими службами, инициируя для этого технические связи, например в развитии и эксплуатации служб прогнозирования наводнений и предупреждений о них, путем использования в качестве входных данных для гидрологических моделей результаты расчетов по метеорологическим (численные прогнозы и анализы осадков). Ассоциация также признала, что метеорологические службы могли бы извлечь значительную пользу из гидрологических проектов, аналогичных тем, что осуществляются в настоящее время Всемирным банком и ВМО в Мексике, Средиземноморском бассейне (СНГЦ-СМБ), бассейне Аральского моря и Южной Африке (СНГЦ-САДК).

8.0.7 Признавая актуальность проблемы подъема уровня Каспийского моря и активное участие в решении этой проблемы со стороны НМГС при сотрудничестве с ВМО, Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) — МОК и Международной гидрологической программой (МГП), Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) и другими заинтересованными международными организациями, Ассоциация с удовлетворением отметила деятельность Координационного комитета по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Каспийского моря, включая разработку группой экспертов всесторонней программы по исследованию гидрологического режима и мониторинга загрязнения

Каспийского моря. В этой связи Ассоциация рекомендовала, чтобы всесторонний доклад, подготовленный д-ром З. Д. Копалиани (см. пункт 8.0.2 (с) выше), был окончательно завершён автором путем включения в него описания методов, используемых для расчета водного баланса Каспийского моря, и был опубликован в виде технического документа ВМО.

8.0.8 Ассоциация приняла к сведению информацию о том, что президент КИ представил на Кг-XII документ, в котором он призвал к расширению роли ВМО в работе по глобальным водным проблемам. Он продемонстрировал, что ВМО могла бы и должна играть важную роль в областях гидрологии и оценки водных ресурсов и рационального водопользования с тем, чтобы вносить свой вклад в устойчивое развитие. Конгресс представлял себе дело таким образом, что ВМО имеет четкий и важный мандат для работы по водным проблемам и считал, что наступило время, когда ВМО должна усилить свой конкретный вклад в деятельность по водным проблемам. Предложения президента КИ были рассмотрены Исполнительным Советом ВМО на его сорок восьмой сессии, которая предложила Генеральному секретарю подготовить конкретные, финансово обоснованные предложения о расширении деятельности в области гидрологии и водных ресурсов, основанных на рекомендациях КИ-X, и предназначенные для включения в Программу и бюджет на следующий финансовый период. Поэтому Ассоциация настоятельно призвала страны-члены содействовать тому, чтобы их гидрологические службы полностью выполняли свою роль в процессе планирования деятельности Комиссии, приняв участие в КИ-X (Кобленц, Германия, 2–12 декабря 1996 г.).

8.0.9 В соответствии с правилом 167 Общего регламента, Ассоциация назначила резолюцией 14 (XI-РА II) регионального советника по гидрологии. Она согласилась с тем, что ему следует играть активную роль в координации технического и политического вклада гидрологических учреждений стран-членов с помощью, там где это уместно, советников по гидрологии постоянных представителей стран-членов.

8.1 ПРОГРАММА ПО ОПЕРАТИВНОЙ ГИДРОЛОГИИ (ПОГ) — ОСНОВНЫЕ СИСТЕМЫ (пункт 8.1 повестки дня)

8.1.1 Ассоциация приветствовала результаты деятельности по линии ПОГ — Основные системы и участие в ней РГТ. Подробно были обсуждены нижеследующие вопросы.

ВСЕМИРНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ГИДРОЛОГИЧЕСКИМ ЦИКЛОМ (ВСНГЦ)

8.1.2 Ассоциация приняла к сведению результаты деятельности в рамках ВСНГЦ и, в частности, имеющее место в настоящее время осуществление Средиземноморской системы наблюдений за гидрологическим циклом (СНГЦ-СМБ) для стран Средиземноморья и Черного моря. Она приняла к сведению, что в настоящее время готовится предложение по проекту осуществления СНГЦ для Аральского моря. Она поручила рабочей группе по гидрологии разработать другие предложения об аналогичных инициативах в РА II.

Гидрологическая оперативная многоцелевая система (ГОМС)

8.1.3 Ассоциация с удовлетворением отметила, что ГОМС по-прежнему продолжала оказывать существенное влияние на региональном и национальном уровнях, в особенности в плане содействия техническому сотрудничеству между развивающимися странами (ТСРС). В Регионе имеется 22 Национальных справочных центра ГОМС (НСЦГ). Поддержка деятельности ГОМС предоставлялась также региональными координаторами Секретариата временного комитета по координации исследования Нижнего Меконга и Азиатского института технологии.

Информационно-справочная служба по гидрологии (ИНФОГИДРО)

8.1.4 Ассоциация приветствовала издание в 1995 г. *Наставления по ИНФОГИДРО* (ВМО-№ 683) и просила страны-члены полностью поддержать и сотрудничать с Генеральным секретарем в его усилиях, направленных на то, чтобы *Наставление по ИНФОГИДРО* всегда было полным и обновленным. В частности, она призвала те страны-члены, которые не представили никакой информации или не обновили ее, внести соответствующий вклад.

8.2 ПРОГРАММА ПО ОПЕРАТИВНОЙ ГИДРОЛОГИИ — ПРИМЕНЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА (пункт 8.2 повестки дня)

8.2.1 Ассоциация приветствовала деятельность по ПОГ — Применения и окружающая среда и участие в ней РГТ. Ассоциация приняла к сведению существенный вклад Программы по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР) в Программу ВМО по тропическим циклонам (ПТЦ), связанный с наводнениями и их прогнозированием, и в частности за счет использования Обзора применения систем прогнозирования паводков (МОФПС).

8.2.2 Ассоциация приняла к сведению информацию о том, что 24 ее страны-члена внесли свой вклад в виде данных в Глобальный центр данных по стоку. Странам-членам было предложено продолжить предоставление таких данных. В этом отношении была сделана ссылка на тот факт, что чем более полным будет охват территории Азии, тем более успешными, вероятно, будут усилия тех, кто проводит исследования и занимается моделированием климатических и гидрологических режимов на этом континенте, а успех в этом деле имеет большую потенциальную ценность для всех стран Региона.

8.2.3 Ассоциация также приняла к сведению разработку других проектов в рамках Всемирной климатической программы — Вода, а также вклады ПГВР в планирование гидрологических компонентов для ГСНК и Глобальной системы земных наблюдений (ГСЗН).

8.3 ПРОГРАММА ПО ВОДНЫМ ПРОБЛЕМАМ (пункт 8.3 повестки дня)

8.3.1 Ассоциация отметила различные виды деятельности, которые проводились совместно ВМО и другими международными организациями в Регионе. В частности, была принята к сведению информация о тесных связях с Экономической и социальной комиссией ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО).

8.3.2 Ассоциация отметила участие ВМО в Международном десятилетии по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮСБ) и, в частности, два специальных проекта, относящихся к гидрологии и водным ресурсам — проект по всесторонней оценке риска (КРАШ), направленный на повышение эффективности оценки рисков в целях уменьшения потерь человеческих жизней и ущерба, вызываемого наводнениями, сильными штормами и землетрясениями, а также система обмена технологиями, применяемыми в случае стихийных бедствий (СТЕНД), целью которой является сбор информации по технологии и предоставление консультаций для потенциальных пользователей о том, что имеется в настоящее время в качестве ответа на их конкретные нужды, первоначально для сейсмологии и вулканологии, а также и для гидрологии.

8.3.3 Ассоциация с интересом отметила вклад ВМО в подготовку к всесторонней оценке глобальных водных ресурсов и, в частности ее работу по главе, озаглавленной как «Синтез информации по наличию и изменчивости ресурсов пресной воды, их использованию и качеству, включая соответствующее землепользование, почвы и данные по окружающей среде», ответственность за которую несут совместно ВМО и ЮНЕСКО.

8.3.4 Сотрудничество с ЮНЕСКО также рассматривалось как имеющее важное значение на глобальном уровне, а также на региональном и национальном уровнях при осуществлении конкретных проектов. Ассоциация с похвалой отзывалась о продолжающихся усилиях, направленных на обеспечение тесной координации деятельности в рамках программ по водным проблемам ВМО и ЮНЕСКО.

9. ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 9 повестки дня)

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

9.1 Ассоциация изучила информацию об осуществлении Программы по образованию и подготовке кадров (ПОПК) в Регионе со времени ее последней сессии. С удовлетворением отмечая достигнутые успехи, а также помощь, предоставленную странам-членам по развитию их трудовых ресурсов, Ассоциация подчеркнула, что образование и подготовка кадров продолжают оставаться весьма важной деятельностью для стран-членов, учитывая их растущую ответственность в рамках различных программ Организации.

9.2 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению том 6 части II Четвертого долгосрочного плана ВМО (4ДП), утвержденного Двенадцатым конгрессом, и призвала свои страны-члены к выполнению обязанностей, определенных для них в рамках различных задач и проектов плана.

РАЗВИТИЕ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

9.3 Ассоциация вновь подчеркнула важное значение программы развития трудовых ресурсов для оказания помощи НМГС в деле планирования и мобилизации финансовых и других ресурсов с целью удовлетворения своих национальных потребностей в подготовке кадров. В этой связи Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению результаты проведенного в 1994 г. обследования

потребностей стран-членов в подготовке кадров на двенадцатый финансовый период, опубликованные в ВМО/ГД № 668.

9.4 Отмечая явный рост количества персонала, подлежащего обучению, Ассоциация призвала свои страны-члены предпринять всевозможные усилия по разработке национальных планов развития трудовых ресурсов, для того чтобы перейти на самообеспечение в подготовке основного персонала по метеорологии и оперативной гидрологии.

9.5 В том что касается следующего глобального обследования потребностей стран-членов в области подготовки кадров, запланированного на 1998 г., Ассоциация выразила надежду, что активное участие стран-членов в этом обследовании позволит должным образом оценить региональные потребности в подготовке кадров и что оно послужит базой для изменений и совершенствования Программы ОПК.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

9.6 Ассоциация выразила свою признательность тем странам-членам, которые предоставили свои национальные учебные заведения для подготовки персонала в области метеорологии и оперативной гидрологии РА II. Она отметила, что Двенадцатый конгресс подчеркнул необходимость усиления сотрудничества и координации деятельности по образованию и подготовке кадров на региональном уровне, и согласилась, что еще существует необходимость в подготовке значительного количества персонала в области метеорологии и гидрологии в других регионах вследствие неспособности охватить некоторые специализированные области силами национальных учебных заведений (включая РМУЦ) в РА II (Азия). Ассоциация соответственно призвала свои страны-члены, особенно те, в которых расположены РМУЦ, предпринять все усилия по введению новых учебных программ и специализированных курсов, основанных на результатах обзора потребностей стран-членов в подготовке кадров, и принять во внимание технологические новинки и разработки. Ассоциация также согласилась, что необходимо привлечь дополнительные финансовые, людские и другие ресурсы с тем, чтобы позволить удовлетворить обозначенные потребности в области подготовки кадров.

9.7 Ассоциация с интересом отметила новый формат обязательной публикации *Справочник учебных заведений в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО-№ 240). Ассоциация просила свои страны-члены предоставлять Генеральному секретарю на регулярной основе информацию о любых изменениях в их учебных заведениях, с тем чтобы поддерживать на современном уровне соответствующую базу данных. Она рекомендовала провести соответствующие мероприятия для обеспечения доступа всех заинтересованных к базе данных в Секретариате ВМО через модем.

9.8 Ассоциация с удовлетворением отметила, что проводимый один раз в четыре года симпозиум ВМО по образованию и подготовке кадров успешно состоялся в Тулузе, Франция, с 24 по 28 июля 1995 г. Она также отметила значительную ценность результатов симпозиума в деле определения типов и уровней профессиональных метеорологов и гидрологов, необходимых для удовлетворения будущих потребностей общества и для использования

результатов научно-технического прогресса после 2000 г. Ассоциация одобрила рекомендацию симпозиума о пересмотре нынешней четырехуровневой системы классификации персонала в области метеорологии и оперативной гидрологии (ВМО-№ 258).

РЕГИОНАЛЬНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ (РМУЦ)

9.9 Ассоциация с удовлетворением отметила назначение трех новых РМУЦ в Регионе, расположенных в Нанкине (Китай), Тегеране (Исламская Республика Иран) и Ташкенте (Узбекистан), и выразила мнение, что это позволит удовлетворить неотложные нужды стран-членов РА II в развитии трудовых ресурсов. Ассоциация также с признательностью отметила учебные программы РМУЦ в Российской Федерации и предложила своим странам-членам максимально использовать его услуги.

9.10 Ассоциации было приятно отметить, что в основном РМУЦ ВМО в РА II действовали удовлетворительно и внесли существенный вклад в дело подготовки персонала в Регионе. Призывая свои страны-члены максимально использовать программы обучения, предлагаемые РМУЦ, Ассоциация согласилась с необходимостью, подчеркнутой Двенадцатым конгрессом, чтобы РМУЦ сделали больший упор на потребности в специализированных курсах для подготовки кадров по различным тематическим аспектам. В этой связи к странам-членам была обращена просьба оказать помощь РМУЦ в деле организации курсов с использованием таких средств и методов, как направление преподавателей на короткий срок и предоставление соответствующих учебных материалов, пособий, а также другой помощи в рамках технического сотрудничества между развивающимися странами (ТСРС) или иных двусторонних и многосторонних соглашений. Ассоциация выразила свою признательность странам-членам, где расположены РМУЦ, и другим донорам в Регионе, особенно Юнконгу, Японии и Республике Корея.

9.11 Ассоциация с удовлетворением отметила состоявшееся 23 июля 1995 г. в Тулузе, Франция, совещание директоров РМУЦ и выразила мнение, что РМУЦ должны полностью воспользоваться преимуществами непосредственных контактов между собой, и призвала страны-члены, имеющие у себя РМУЦ, быть представленными на таких совещаниях. В этой связи Ассоциация с признательностью отметила, что в РМУЦ ВМО в Москве (Российская Федерация) с 17 по 20 декабря 1996 г. планируется провести практический семинар по обмену опытом по обучению персонала в области современного специализированного гидрометеорологического обслуживания. Ассоциация считает, что семинар должен обеспечить прекрасную возможность для обсуждения различных методов развития и улучшения обучения персонала в области гидрометеорологии на благо всех заинтересованных.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

9.12 Ассоциация была информирована о том, что со времени проведения ее последней сессии ВМО организовала или приняла участие в организации 22 учебных мероприятий, представляющих интерес для Ассоциации. Кроме того, страны-члены Ассоциации имеют возможность

участвовать в других учебных мероприятиях, организованных и проводимых национальными или другими международными институтами, в организации которых ВМО участвовала в качестве спонсора или предоставляла частичную финансовую поддержку. Эти мероприятия, перечисленные в годовых отчетах ВМО, охватывают широкий спектр тематических областей.

9.13 Ассоциация далее приняла к сведению перечень тематики учебных мероприятий, запланированных к организации в течение оставшегося периода 1996 г. и в 1997 г., в зависимости от наличия средств. Ассоциация назвала следующие приоритетные тематические области, представляющие интерес для Региона: применение доплеровских радиолокаторов, метеорологическое обслуживание населения, климатическое и связанное с ним обслуживание, внедрение электронных версий в Интернет, применение спутниковых данных, использование продукции ГСОН, представление прогнозов населению, управление развитием метеорологического обслуживания, подготовка национальных преподавателей, учебные методики и разработка учебных программ и агрометеорология.

9.14 С удовлетворением отмечая важную и ценную роль стран-членов в предоставлении финансовой и другой поддержки для организации учебных мероприятий, Ассоциация выразила надежду, что, как предусмотрено в 4ДП, страны-члены продолжат оказание такой поддержки, в частности посредством организации в своих странах мероприятий, финансовой поддержки своих кандидатов, а также предоставления лекторов или преподавателей.

9.15 Ассоциация с удовлетворением отметила учебные публикации, подготовленные и выпущенные Организацией со времени ее последней сессии. Она также отметила тот факт, что эти публикации широко используются в национальных и региональных учебных центрах. Поручив Генеральному секретарю продолжать публикацию и подготовку учебных материалов, Ассоциация указала, что необходимо учесть в будущих учебных публикациях темы по средне- и долгосрочному прогнозированию, численным методам прогноза погоды и их применениям, агрометеорологии, спутниковой метеорологии, авиационной метеорологии, обработке данных и синоптической метеорологии. Принимая во внимание ограниченные бюджетные ассигнования для этой цели, странам-членам следует оказывать максимальную поддержку этим видам деятельности.

9.16 Ассоциация была проинформирована о том, что со времени ее последней сессии фонды имеющихся материалов в учебной библиотеке увеличились и что Секретариат принимает меры, с тем чтобы библиотека выполняла функции центра по обмену аудиовизуальными материалами и компьютерными программами. Она с удовлетворением отметила увеличение объема аудиовизуальных учебных пособий, которые были предоставлены в распоряжение стран-членов Региона, и призвала свои страны-члены продолжать использовать технические средства и фонды учебной библиотеки в своих программах подготовки кадров.

9.17 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению отчет докладчика по вопросам образования и подготовки кадров (г-н М. Кришнамурти, Индия), содержащий обзор потребностей в подготовке кадров и учебных заведений в Регионе. Ввиду того, что потребности в подготовке

кадров на всех уровнях сохраняются, Ассоциация приняла решение вновь назначить докладчика по вопросам образования и подготовки кадров и приняла резолюцию 15 (XI-РА II).

Стипендии в области образования и подготовки кадров

9.18 Ассоциация отметила, что обучение с помощью предоставления стипендий в рамках Программы развития ООН (ПРООН), Программы добровольного сотрудничества (ПДС), целевых фондов и регулярного бюджета ВМО продолжает оставаться эффективным средством оказания помощи странам-членам в развитии необходимых для них трудовых ресурсов. Однако, она с озабоченностью отметила сокращение стипендий ПРООН в последнее время и просила Генерального секретаря продолжать его инициативы с целью увеличения традиционных ресурсов для стипендий путем изыскания новых потенциальных доноров для добровольных взносов в программу стипендий. Ассоциация с признательностью отметила значительные взносы некоторых стран-доноров ПДС, которые продолжают предоставлять стипендии в рамках ПДС с целью удовлетворения всех заинтересованных стран и призвала другие страны-члены, которые не всегда вкладывают средства в стипендии ПДС, делать это. Однако, отмечая тот факт, что имеющиеся финансовые ресурсы не позволяют удовлетворить все потребности Региона, особенно в области долгосрочных стипендий, Ассоциация просила страны-члены рассмотреть возможность удовлетворения своих потребностей путем максимального использования средств, имеющихся в Регионе (а именно — РМУЦ ВМО), а также путем усиления сотрудничества между странами Региона в рамках двусторонних и многосторонних схем, в частности в рамках ТСПС.

9.19 Ассоциация выразила благодарность тем странам-членам РА II, особенно Китаю, Гонконгу, Индии, Исламской Республике Иран, Японии, Республике Корея, Российской Федерации и странам-членам из других регионов, которые предоставили стипендии для прохождения обучения, организовали учебные программы и учебные туры на благо многих стран-членов Региона.

10. ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 10 повестки дня)

10.1 Ассоциация с удовлетворением отметила действия, предпринятые Генеральным секретарем по деятельности в области технического сотрудничества со времени последней сессии, и выразила свою благодарность ПРООН и другим донорам и странам-членам за предоставляемую поддержку в рамках Программы по техническому сотрудничеству.

10.2 Ассоциация с озабоченностью отметила, что произошел значительный спад в выделении фондов на пятый программный цикл ПРООН (1992–1996 гг.). Это объясняется главным образом снижением вкладов со стороны доноров и изменениями в формулировании программ ПРООН и осуществлении процедур, включая национальное выполнение проектов, программный подход и возрастающую долю проектов в области социальных и гуманитарных аспектов за счет науки и техники. Ассоциация подчеркнула необходимость для национальных служб занять ведущую

роль, определить потребности для развития своих служб, убедить правительства отдать приоритет этим потребностям за счет отнесения их к национальным планам развития, предоставить свои заявки ПРООН. В связи с этим Ассоциация также призвала страны-члены диверсифицировать финансовые источники с целью избежать зависимость от одного или ограниченного ряда источников.

10.3 Ассоциация признала важность командирований по линии секторальной поддержки для оказания странам-членам помощи в определении потребностей и в формулировании проектных предложений в областях метеорологии и гидрологии. Ассоциация с удовлетворением отметила, что ряд командирований был проведен в Регионе в течение отчетного периода и что в результате этих командирований были подготовлены конкретные проектные предложения.

10.4 Ассоциация отметила, что программы ПРООН по стране и межстрановые программы были сформулированы на период 1997–1999 гг., и призвала постоянных представителей стран-членов ВМО принять необходимые меры для обеспечения гарантии того, что соответствующие вклады в метеорологию и гидрологию внесены в соответствующие приоритетные проекты и программы, финансируемые ПРООН. В отношении конкретных проектов Ассоциация поручила Генеральному секретарю в сотрудничестве с соответствующими межправительственными организациями продолжить обсуждения с региональными бюро ПРООН для Азии и Тихого океана и для арабских стран с целью разработки и включения метеорологических и гидрологических проектов в последующие региональные программы, принимая во внимание приоритетные направления, определенные ПРООН и правительствами.

10.5 Ассоциация с удовлетворением отметила продолжающиеся вклады со стороны ПДС и из регулярного бюджета ВМО на развитие НМГС в Регионе посредством обеспечения стипендий и остро необходимых приборов, запасных частей и расходных материалов. Ассоциация призвала страны-члены принимать активное участие в ПДС. Ассоциация также отметила, что ИС-XLVIII были приняты новые правила и руководящие положения по использованию ПДС(Ф), которые она предложила соблюдать странам-членам.

10.6 Ассоциация выразила свое удовлетворение тем, что был предоставлен ряд кратко- и долгосрочных стипендий по линии ПРООН, ПДС и регулярного бюджета ВМО.

10.7 Ассоциация признала важность целевых фондов для деятельности ВМО в области технического сотрудничества, направленных на развитие НМГС в Регионе. Ассоциация призвала к еще большему использованию этого механизма странами-членами.

10.8 Ассоциация отметила эффективность технического сотрудничества среди развивающихся стран (ТСРС) в качестве средства, способствующего и укрепляющего коллективную независимость и международное сотрудничество. Ассоциация выразила свою благодарность странам-членам, которые участвовали в деятельности по линии ТСРС, и призвала другие страны-члены к активному участию в этой важной деятельности. Она поручила Генеральному секретарю обеспечить максимально возможную поддержку развитию этой деятельности.

10.9 Ассоциация выразила свою признательность за помощь, оказанную некоторыми странами-членами и частными компаниями, в рамках фонда для оказания срочной помощи. Ассоциация настоятельно предложила странам-членам принять активное участие в этом фонде.

10.10 Ассоциация отметила важную роль оказания помощи по двусторонним и многосторонним соглашениям в укреплении и развитии НМГС в Регионе. В настоящее время несколько стран-членов обеспечивают такую поддержку. Ассоциация предложила странам-членам предоставлять в Секретариат ВМО информацию по двусторонней помощи, как это предложено Двенадцатым конгрессом. Она поощрила обмен информацией между странами-членами по этой схеме.

10.11 Ассоциация выразила свою благодарность Генеральному секретарю за его готовность оказания помощи новым независимым государствам (ННГ) в Регионе, включая организацию конференции доноров в поддержку этих стран. Ассоциация отметила, что требовалась значительная помощь для восстановления и развития НМГС ННГ, и призвала страны-члены оказывать еще большую поддержку. Ассоциация поручила Генеральному секретарю продолжать его усилия, направленные на оказание помощи ННГ в Регионе.

10.12 Ассоциация с удовлетворением отметила учреждение связанного с ВМО фонда «Новое солнце», который стремится к использованию главным образом источников частного сектора для проектов по поддержке целей ВМО в областях деятельности, связанных с окружающей средой.

10.13 Ассоциация выразила свою признательность инициативе, проявленной Генеральным секретарем, в деле организации подразделения по мобилизации ресурсов (ПМР) в рамках Департамента технического сотрудничества. Ассоциация выразила одобрение и поддержку Секретариата по сохранению финансирования для укрепления и развития национальных служб. В этой связи Ассоциация отметила несколько источников финансирования, которые были выделены ВМО для деятельности по техническому сотрудничеству. Ассоциация также выразила свою признательность по презентации различных источников финансирования на сессии.

10.14 Ассоциация отметила учреждение Глобального экологического фонда (ГЭФ), управляемого совместно ПРООН, ЮНЕП и Всемирным банком, который оказывается дополнительным потенциальным источником финансирования для деятельности по техническому сотрудничеству в следующих четырех областях: глобальное потепление, биоразнообразие, защита международных вод и истощение озона. Она далее отметила, что проекты по такой схеме обычно инициируются странами на индивидуальной основе. Таким образом, она рекомендовала странам-членам разрабатывать и представлять по соответствующим каналам предложения по проектам, соответствующим критериям, установленным ГЭФ.

10.15 Ассоциация отметила, что ПРООН организовала Потенциал XXI века в ответ на потребности, определенные в Повестке дня на XXI век, в интересах наращивания потенциала в развивающихся странах. Ассоциация предложила странам-членам использовать такой механизм

финансирования с учетом того, что финансирование по линии Потенциала XXI века получается непосредственно от ПРООН с помощью представления предложений резидентам-представителям ПРООН по официальным правительственным каналам.

10.16 Ассоциация с удовлетворением отметила, что Генеральный секретарь предпринял меры для расширения деятельности по техническому сотрудничеству в странах, особенно при помощи гармонизации функций Департамента технического сотрудничества с региональными бюро. Ассоциация подчеркнула полезность деятельности региональных и подрегиональных бюро по расширению понимания проблем стран-членов и по мобилизации ресурсов от местных и региональных доноров в поддержку деятельности по техническому сотрудничеству.

10.17 Ассоциация выразила благодарность Генеральному секретарю за постоянные усилия, которые он прилагает для обеспечения помощи странам-членам по развитию их служб, и призвала его продолжать эти усилия для улучшения уровня обслуживания в Регионе.

11. ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 11 повестки дня)

11.1 Ассоциация напомнила, что своей резолюцией 28 (Кг-ХП) Двенадцатый конгресс еще раз подтвердил важность Программы ВМО по информации и связям с общественностью (ИСО) для успешного осуществления научно-технических программ ВМО. Основная задача ИСО состоит в том, чтобы информировать население и лиц, принимающих решения, о научных достижениях в метеорологии, гидрологии и соответствующих дисциплинах, а также о значении погоды, климата и водных ресурсов для социально-экономического развития государств.

11.2 Ассоциация приветствовала новое направление в наращивании потенциала НМГС и выразила свою признательность Генеральному секретарю за его быстрые действия в ответ на предложение ИС-ХЛVI (июнь 1994 г.) об увеличении возможностей стран-членов в этой области. Ассоциация с признательностью отметила инициативу Генерального секретаря по организации в сотрудничестве с Британской радиовещательной корпорацией (Би-Би-Си) и Национальной метеорологической службой США/НУОА учебно-практического семинара по метеорологическому обслуживанию населения с особым упором на умение представлять метеорологическую информацию на телевидении и радиовещании, который состоялся в Сингапуре в мае 1995 г., для Регионов II и V.

11.3 Развернутая в течение 1995 г. совместная со средствами массовой информации инициатива, нацеленная на содействие вещательным и другим средствам массовой информации в популяризации Всемирного метеорологического дня позволила ВМО охватить профессионалов телевизионных сетей и средств связи всего мира и, в свою очередь, ознакомить население с ролью ВМО в устойчивом развитии и расширить общее представление об Организации. ВМО приняла участие в организации шестого международного фестиваля прогнозистов погоды, который проводится каждый год в Исси-ле-Мулино (Франция). Ассоциация отметила, что в

фестивале 1996 г., который был посвящен теме «Погода и спорт», приняли участие три представителя из стран Региона II (Китай, Япония и Корейская Республика).

11.4 Ассоциация приветствовала подписание 22 марта 1996 г. Меморандума о взаимопонимании между ВМО и Международным олимпийским комитетом (МОК). Это новое партнерство хорошо отвечает задачам будущего сотрудничества между ВМО, особенно НМГС, и Международным олимпийским комитетом в планировании и организации метеорологической и гидрологической поддержки будущим Олимпийским играм, таким, как Олимпийские игры в Нагано, Япония (Зимние игры 1998 г.) и в Сиднее, Австралия (Летние игры 2000 г.). МОК и ВМО имеют общие обязательства в отношении содействия «экологически чистому спорту». В этой связи Ассоциация приветствовала предложение Японии о сотрудничестве с ВМО в популяризации роли НМГС и ВМО в период следующих Зимних олимпийских игр в Нагано, Япония, в 1998 г. Эта деятельность будет координироваться между Японским метеорологическим агентством и ВМО.

11.5 Ассоциация выразила свою признательность за разнообразные печатные и аудиовизуальные материалы, такие, как информационные листы, материалы для средств массовой информации, наборы для прессы, брошюры, плакаты, информационные письма и видеофильмы, которые распространялись среди всех стран-членов и которые оказали помощь в деле более широкого ознакомления общественности с работой ВМО и НМГС.

11.6 Ассоциация предложила странам-членам проводить обмен информационным материалом, предназначенным для населения, а также обмен консультациями и опытом, с тем чтобы использовать все возможности для контактов с более широкой аудиторией посредством поддержки деятельности, представляющей взаимный интерес, в сотрудничестве с другими региональными органами и организациями, такими, как ЭСКАТО, информационные центры ООН и соответствующие неправительственные организации. Ассоциация далее предложила странам-членам дополнить глобальные усилия ВМО действиями на национальном уровне, в особенности в области мер, вытекающих из решений КООНОСР, и по осуществлению Повестки дня на XXI век.

11.7 Ассоциация отметила осуществляемую в нескольких странах Региона деятельность по информации общественности, которая выполняется в целях повышения ее осведомленности о роли НМГС, и предложила странам-членам использовать доступные средства, включая имеющиеся на борту воздушных и морских судов, для донесения до более широких слоев населения сведений о деятельности НМГС и ВМО.

11.8 Ассоциация с удовлетворением отметила усилия регионального бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана, осуществляемые им в качестве находящегося в Секретариате ВМО координатора информации для Региона. В целях расширения в Регионе Программы ВМО по информации и связям с общественностью она поручила Региональному бюро дополнительно укрепить его связи со странами-членами Ассоциации.

12. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 12 повестки дня)

Осуществление и мониторинг Четвертого долгосрочного плана ВМО

12.1 Ассоциация отметила принятие Двенадцатым конгрессом Четвертого долгосрочного плана ВМО (4ДП), охватывающего период 1996–2005 гг. Она далее отметила, что региональным ассоциациям, среди прочих, было поручено придерживаться политики и стратегии, изложенных в плане, и организовать свою деятельность по достижению основных долгосрочных целей, как определено в Плане.

12.2 Ассоциация также отметила, что ИС-XLVIII принял решение об изменении и упрощении отчетов по мониторингу и оценке, связанных с 4ДП, и что президенты региональных ассоциаций должны представить свои независимые отчеты по мониторингу и оценке.

12.3 Ассоциация напомнила, что региональные ассоциации как органы, обеспечивающие региональное осуществление и координацию программ ВМО, должны:

- оценить на своих сессиях, на сессиях своих рабочих групп, а также в отчетах докладчиков значение деятельности, выполняемой по линии ДП в области их ответственности;
- на своих сессиях и/или через своих президентов представить замечания и предложения к будущей разработке планов программ в свете их оценки.

Пятый долгосрочный план ВМО

12.4 Ассоциация напомнила, что Двенадцатый конгресс постановил, что должен быть подготовлен Пятый долгосрочный план ВМО (5ДП), охватывающий период 2000–2009 гг. При этом Кг-XII поручил региональным ассоциациям:

- обеспечить форум для рассмотрения Плана и, в частности, представить обобщенное мнение о своей соответствующей деятельности и приоритетах в контексте 5ДП;
- координировать, по мере необходимости, национальные вклады в региональные проекты Плана.

12.5 Ассоциация отметила, что ИС-XLVIII согласился в отношении формата, структуры и содержания 5ДП, который направлен на предоставление широкой перспективы политике, стратегии и приоритетам ВМО и даст возможность оценки осуществления программ ВМО и деятельности в течение планового периода. Ассоциация, в частности, оценила тот факт, что резюме для лиц, принимающих решения, будет включено и представлено в популярном изложении.

12.6 Ассоциация также отметила, что ИС-XLVIII принял «обобщенные принципы политики и стратегии», подготовленные для включения в 5ДП (2000–2009 гг.), который примет во внимание основные предполагаемые разработки, которые могут повлиять на деятельность ВМО в будущем.

12.7 Ассоциация рассмотрела первоначальное предложение о структуре программ ВМО для включения их в 5ДП и в этом контексте выразила свое удовлетворение.

Ассоциация особенно оценила включение Региональной программы в соответствующие части Пятого долгосрочного плана.

12.8 Ассоциация согласилась, что осуществление Четвертого долгосрочного плана должно контролироваться и оцениваться. Она также просила страны-члены предоставлять соответствующие вклады с целью развития Пятого долгосрочного плана.

Прочие региональные соображения

12.9 Ассоциация напомнила, что на своей последней сессии она согласилась, чтобы высокий приоритет был дан в 4ДП определенным видам деятельности, которые в широком плане могут удовлетворить потребности Региона. В связи с подготовкой 5ДП Ассоциация согласилась:

- обмениваться брошюрами с целью внедрения деятельности и улучшения статуса НМГС;
- обсуждать настоящий статус выпуска и будущие планы НМГС во время Второй технической конференции по управлению НМГС, которая будет проведена в 1997 г.;
- обмениваться техническими командированиями между официальными лицами НМГС;
- расширять обмен опытом и продукцией между программами ВКП и ГСА;
- обмениваться соответствующей информацией о деятельности в области коммерциализации, включая регламентные правила по политике и юрисдикции между странами-членами, а также о состоянии осуществления резолюции 40 (Кг-XII).

12.10 Далее Ассоциация согласилась поощрять следующую деятельность:

- обмен данными радиолокационных наблюдений между странами-соседями Региона для совместного представления;
- обмен метеорологическими прогнозами для крупных городов;
- расширение методик, связанных с информационным обслуживанием, для будущего уменьшения ущерба от стихийных бедствий;
- развитие опыта в отношении связи со средствами массовой информации и эффективного предоставления обслуживания клиентам и покупателям;
- распространение прогностической информации об изменении климата, основанной на численных моделях климата, а также долгосрочных прогнозов из некоторых центров.

12.11 Ассоциация согласилась, что все программы ВМО являются высокоприоритетными для Региона. Несмотря на это, Ассоциация придала высокий приоритет следующему:

- эксплуатации и дальнейшей разработке существующих систем наблюдения, а также телесвязи и средствам обработки данных и бесплатному и неограниченному международному обмену данными и продукцией между национальными метеорологическими и гидрологическими и связанными с ними службами;
- развитию трудовых ресурсов;
- уменьшению и предотвращению последствий стихийных бедствий посредством осуществления

улучшенных систем обнаружения, прогнозирования и предупреждения;

- d) метеорологическому обслуживанию населения с целью обеспечения лучшего понимания ценности и возросших выгод от метеорологической и климатической информации;
- e) наращиванию потенциала с целью сокращения разрыва между НМГС развивающихся и развитых стран;
- f) планированию и управлению водными ресурсами;
- g) исследованиям, применениям и мониторингу климата, включая региональное прогнозирование климата.

12.12 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет г-на Нагасаки (Япония), докладчика по региональным задачам для национальных метеорологических и гидрологических служб.

12.13 С тем, чтобы оказывать помощь Ассоциации в деятельности, связанной с долгосрочным планированием, Ассоциация назначила докладчика и приняла резолюцию 16 (XI-РА II) — Докладчик по долгосрочному планированию.

13. Прочая региональная деятельность (пункт 13 повестки дня)

13.1 Внутренние вопросы Ассоциации (пункт 13.1 повестки дня)

Обмен метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией

13.1.1 Ассоциация сослалась на резолюцию 40 (Кг-ХП) и на соответствующие действия, которые должны предпринять страны-члены, президенты региональных ассоциаций и технических комиссий, Генеральный секретарь и Исполнительный Совет в связи с осуществлением этой резолюции.

13.1.2 Ассоциация поблагодарила Генерального секретаря за своевременные и восторженные действия, которые он предпринял, включая многочисленные письма, которые он разослал руководителям международных организаций, министрам иностранных дел и постоянным представителям стран-членов ВМО, информируя их о решениях Конгресса о международном обмене метеорологическими данными и продукцией. В частности, наиболее полезными для скорейшего и восторженного информирования всех стран-членов ВМО оказались направленные в их адрес письма, содержащие информацию, полученную от некоторых стран-членов об их дополнительных данных и продукции и соответствующих условиях.

13.1.3 Брошюра, поясняющая решения Конгресса в отношении обмена данными и продукцией, включая резолюцию 40 (Кг-ХП), а также брошюра, посвященная экономической эффективности метеорологического и гидрологического обслуживания, оказались полезными для содействия пониманию политики и практики ВМО и оказания помощи директорам НМГС в привлечении внимания их правительств к важности вклада НМГС в социально-экономическое развитие своих государств, особенно развивающихся стран и стран с переходной экономикой. Ассоциация приветствовала тот факт, что выпуск *Бюллетеня ВМО* за январь 1996 г. был посвящен обмену данными и продукцией, а также вопросу коммерциализации.

13.1.4 Ассоциация отметила, что имеется лишь весьма ограниченная информация от стран-членов Региона относительно осуществления резолюции 40 (Кг-ХП) и ее влияния на НМГС. Ассоциация считает, что требуется больше времени для проведения мониторинга коммерческой метеорологической деятельности в Регионе и для оценки ее влияния на обмен данными и продукцией.

13.1.5 Ассоциация приняла во внимание обсуждение данного вопроса и решения, принятые по нему на ИС-ХЛVIII. Она напомнила о призыве Исполнительного Совета к странам-членам поощрять на национальном уровне лучшее понимание резолюции 40 (Кг-ХП) и делать все возможное для ее осуществления, а также выразила свое согласие с этим призывом.

13.1.6 Ассоциация предложила своим странам-членам информировать Генерального секретаря об опыте осуществления резолюции 40 (Кг-ХП) и осуществлять совместную работу по разрешению возможных вопросов, вызывающих беспокойство.

13.1.7 Ассоциация с удовлетворением приветствовала обязательство, которое взяла на себя Япония, об обмене без каких-либо условий данными и продукцией по ГСТ, а также распространении спутниковых изображений через ГМС, если соответствующим образом указан их источник.

13.1.8 Некоторые страны-члены Ассоциации подчеркнули, что обмен дополнительными данными и продукцией должен происходить по ГСТ без каких-либо ограничений в поддержку мероприятий, связанных с суровыми погодными условиями и тропическими циклонами.

13.1.9 Ассоциация считала, что еще существует потребность в более точном понимании резолюции 40 (Кг-ХП), и рекомендовала включать в повестку дня региональных технических конференций по управлению метеорологическими службами темы, касающейся роли НМГС и осуществления резолюции, в целях предоставления дополнительных руководящих указаний странам-членам.

Неофициальные дискуссии

13.1.10 В течение сессии состоялось неофициальное совещание участников под председательством д-ра А. М. Нуриана (Исламская Республика Иран). Это дало им возможность в непринужденной обстановке обменяться мнениями и опытом по вопросам, вызывающим озабоченность на национальном и региональном уровнях — передаче технологий с целью сокращения разрыва между развитыми и развивающимися странами, развитию людских ресурсов, устойчивому развитию и роли НМГС. Страны-члены сочли, что такая дискуссия должна состояться и на следующей сессии Ассоциации. Президенту Региональной ассоциации II было поручено в дальнейшем координировать свою деятельность с целью организации такого неофициального совещания на следующей сессии Ассоциации со странами-членами РА II.

13.2 Деятельность по выполнению решений Конференции ООН по окружающей среде и развитию (КООНОСР) (пункт 13.2 повестки дня)

13.2.1 Ассоциация с признательностью отметила принятые Генеральным секретарем меры, связанные с активным участием ВМО в КООНОСР и с выполнением ее

решений. Ассоциация в этой связи выразила свою благодарность Генеральному секретарю за его усилия по информированию стран-членов посредством циркулярных писем, презентаций и обсуждения их на совещаниях, а также с помощью других средств, о соответствующих видах деятельности по выполнению решений КООНОСР. Ассоциация сошлась с тем, что ее странам-членам следует информировать Генерального секретаря, а также друг друга, о деятельности по результатам КООНОСР в соответствующих странах. Ассоциация предложила Генеральному секретарю продолжать информировать страны-члены о деятельности ВМО, особенно о деятельности, касающейся внешнего финансирования осуществления Повестки дня на XXI век, описанной в ее главе 33, из таких источников, как ГЭФ и Потенциал XXI века, созданных в рамках Повестки дня на XXI век в поддержку усилий по наращиванию потенциала.

13.2.2 Ассоциация выразила свою благодарность Генеральному секретарю за полное информирование стран-членов о событиях в рамках выполнения решений КООНОСР и за действия, предпринятые по обновлению и распространению руководящих указаний для руководителей национальных метеорологических и гидрологических служб по действиям в рамках решений КООНОСР, которые способствуют НМГС Региона в разработке своих собственных действий, направленных на выполнение решений КООНОСР на национальном уровне и на обеспечение внешнего финансирования своих программ и деятельности, направленной на развитие своих служб. Ассоциация выразила также признательность за публикации ВМО, распространяемые для НМГС, с помощью которых страны-члены также обеспечиваются информацией о соответствующей деятельности ВМО и о состоянии осуществления деятельности, связанной с КООНОСР и в особенности тех частей Повестки дня на XXI век, которые касаются охраны атмосферы (глава 9), борьбы с опустыниванием и засухой (глава 12), защиты океанов (глава 17), охраны качества и использования ресурсов пресной воды (глава 18), а также частей, связанных с поселениями человека, смягчением последствий стихийных бедствий и производством продовольствия.

13.2.3 Ассоциация отметила, что несколько стран-членов предпринимают определенные действия на национальном уровне по выполнению соответствующих видов деятельности в рамках решений КООНОСР и по активному участию в разработке национальных планов осуществления для Повестки дня на XXI век, а также по содействию повышению роли НМГС в данной области. Ассоциация призвала страны-члены к расширению участия НМГС в соответствующей деятельности в рамках решений КООНОСР. В этой связи Ассоциация еще раз подчеркнула необходимость в обеспечении национальными службами прочной связи между национальными планами развития и планами развития НМГС, в которых должны быть подчеркнуты стратегии реагирования на глобальное изменение климата, включая поддержку национальных климатических комитетов.

13.2.4 Ассоциация с удовлетворением отметила участие ВМО в осуществлении международной Рамочной конвенции об изменении климата (РКИК) и Международной конвенции по борьбе с опустыниванием (МКБО) и поддержку, предоставляемую соответствующим секретариатам этих

конвенций. Ассоциация поощрила усилия Генерального секретаря по осуществлению этого плодотворного сотрудничества на благо стран-членов.

13.2.5 Ассоциация полагала, что при формулировании региональных аспектов научно-технических программ ВМО следует предусмотреть соответствующие действия ВМО и ее стран-членов, особенно НМГС, в рамках выполнения решений КООНОСР и другие усилия, направленные на устойчивое развитие. Ассоциация также признала важную роль, которую могут играть директора НМГС при изыскании финансирования, которое можно получить для деятельности в рамках решений КООНОСР. В этой связи Ассоциация предложила более развитым странам, особенно тем, которые находятся в Регионе, оказывать помощь другим странам на основе двусторонних, многосторонних договоренностей или с помощью других механизмов в выполнении деятельности, вытекающей из решений КООНОСР.

13.2.6 В том, что касается региональных мероприятий, связанных с деятельностью по выполнению решений КООНОСР, то Ассоциация отметила, что стран-членов Региона касаются ключевые области, подчеркнутые на различных конференциях по устойчивому развитию, такие, как изменение климата, повышение уровня моря, управление водными ресурсами, стихийные и экологические бедствия, прибрежные и морские ресурсы, пресная вода и биоразнообразие. В этой связи Ассоциация постановила, чтобы были предприняты усилия по разработке региональных проектов сотрудничества в этих областях, и предложила Генеральному секретарю оказывать помощь в формулировании таких проектов и в мобилизации ресурсов для их выполнения.

13.3 Сотрудничество с Межправительственной океанографической комиссией (МОК) (пункт 13.3 повестки дня)

13.3.1 Ассоциация подчеркнула возрастающий уровень сотрудничества между ВМО и МОК ЮНЕСКО в областях, представляющих взаимный интерес и озабоченность. Она отметила, что сотрудничество вышло за рамки программ Всемирной службы погоды и по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности и распространилось на Всемирную климатическую программу (особенно Всемирную программу исследований климата (ВПИК), а также на Глобальную систему наблюдений за климатом (ГСНК)), Программу по образованию и подготовке кадров и на аспекты региональной программы и технического сотрудничества.

13.3.2 Ассоциация приветствовала возрастающее и тесное сотрудничество между ВМО и МОК. В этой связи Ассоциация предложила Региональному бюро для Азии и Юго-западной части Тихого океана установить контакты с региональными секретариатами и программами МОК в целях проведения совместной деятельности, представляющей взаимную выгоду для стран-членов обеих организаций в Регионе.

13.4 Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮСБ) (пункт 13.4 повестки дня)

13.4.1 Ассоциация напомнила, что Азия в значительной степени страдает от воздействия стихийных бедствий и что

многие страны в Регионе часто являются жертвами тропических циклонов, штормовых нагонов воды, наводнений на реках и землетрясений. Человеческие жертвы, ранения и материальный ущерб в результате таких бедствий имеют серьезные последствия для социально-экономического благосостояния этих стран и могут поставить под угрозу достижение целей устойчивого развития. Стран-членов просили предоставлять Генеральному секретарю соответствующую информацию по явлениям, связанным со стихийными бедствиями, где метеорологическое и гидрологическое обслуживание и то, которое связано с вопросами окружающей среды, вносит отчетливый вклад в дело безопасности человеческих жизней и уменьшения экономических потерь. Эта информация является важным вкладом для ВМО с целью демонстрации ценности НМГС. Отмечая уникальную ситуацию в Регионе, которая требует усиления программ по регулированию мероприятий в связи со стихийными бедствиями, Ассоциация согласилась, что страны-члены должны развивать деятельность в области метеорологии и оперативной гидрологии, связанную с уменьшением опасности стихийных бедствий, в качестве части общей программы по подготовке мероприятий в связи со стихийными бедствиями, и изыскивать внешнюю поддержку из различных источников, включая ПРООН.

13.4.2 Ассоциация с большим интересом приняла к сведению последние достижения в рамках МДУОСБ. В частности, она отметила, что большинство стран-членов учредили национальные советы или комитеты по управлению в случае стихийных бедствий. Одной из задач МДУОСБ является участие НМГС в этих органах и в национальных программах по управлению в случае стихийных бедствий, с тем чтобы создать постоянную структуру управления в случае стихийных бедствий, предназначенную для функционирования «за пределами Десятилетия». Она призвала национальные метеорологические и гидрологические службы работать для достижения целей Десятилетия и играть активную роль в соответствующей деятельности на национальном уровне. В частности, она рекомендовала странам-членам планировать свое участие на национальном и региональном уровнях в подготовке Второй всемирной конференции по уменьшению опасности стихийных бедствий, которую предполагается созвать до XII-РА II.

13.4.3 Ассоциация выразила озабоченность в отношении трудностей, которые испытывают многие НМГС в связи с их национальными обязанностями по сейсмологии в свете осуществления их деятельности в области оперативной сейсмологии. Вновь было обращено внимание на мнение ИС-XLVIII, что не существует международной организации, ответственной за координацию оперативной деятельности в области сейсмологии, как, например, ВМО отвечает за метеорологию и гидрологию. Ассоциация поддержала идею создания координационного механизма в РА II, где многие НМГС также несут ответственность за сейсмологические предупреждения.

13.4.4 Ассоциация отметила и настоятельно поддержала решение ИС-XLVIII считать проблему уменьшения стихийных бедствий в качестве одной из главных задач Пятого долгосрочного плана ВМО.

13.5 Вторая техническая конференция по управлению метеорологическими/гидрометеорологическими службами в Азии (пункт 13.5 повестки дня)

13.5.1 Ассоциация выразила свою признательность Генеральному секретарю за оказанную помощь странам-членам в развитии их национальных метеорологических/гидрометеорологических служб, особенно посредством организации региональных совещаний, включая технические конференции по управлению, для того, чтобы дать им возможность обменяться мнениями и передать опыт в управлении и руководстве службами.

13.5.2 Ассоциация с удовлетворением отметила, что на сорок седьмой сессии Исполнительный Совет одобрил выделение фондов на проведение Второй технической конференции по управлению развитием метеорологических служб в Азии, которая должна состояться в 1997 г. Учитывая необходимость постоянно совершенствовать методы и практику управления для того, чтобы возросла эффективность служб и улучшилась способность метеорологических/гидрометеорологических служб решать стоящие перед ними проблемы при финансовых и организационных ограничениях, Ассоциация согласилась с тем, чтобы, по крайней мере, следующие темы обсудить на Конференции:

- a) метеорология — стоящие перед ВМО и национальными метеорологическими/гидрометеорологическими службами задачи и возможности их решения;
- b) планирование и управление;
- c) принципы будущего развития — стратегии устойчивого развития, включающая наращивание потенциала и проблемы окружающей среды;
- d) региональное сотрудничество; и
- e) соответствующие технологии для использования в областях метеорологии и гидрологии.

13.5.3 Ассоциация рекомендовала, чтобы такие технические конференции по управлению проводились чаще.

13.5.4 Ассоциация с удовлетворением приветствовала инициативу Макао провести у себя Вторую техническую конференцию. Она поручила Генеральному секретарю провести конференцию в 1997 г. и изучить возможность обеспечения на конференции синхронного перевода на рабочие языки Ассоциации.

14. Региональное бюро ВМО для Азии и Юго-западной части Тихого океана (пункт 14 повестки дня)

14.1 Ассоциация рассмотрела деятельность Регионального бюро для Азии и Юго-западной части Тихого океана, проводившуюся со времени ее десятой сессии. Она отметила, что Бюро продолжало выполнять свои функции и обязанности как неотъемлемая часть Секретариата. Она также отметила помощь со стороны Бюро, оказанную вице-президенту, различным рабочим группам и докладчикам Ассоциации в выполнении ими своих обязанностей. Ассоциация выразила удовлетворение в связи с прогрессом, достигнутым в содействии развитию метеорологии и оперативной гидрологии в Регионе. Она выразила также свою благодарность Генеральному секретарю и персоналу Регионального бюро за работу, проделанную в течение

межсессионного периода. Ассоциация также выразила свою признательность правительству Республики Корея за поддержку, оказанную Региональному бюро посредством командирования младшего сотрудника по программам в Секретариат в последние три года.

14.2 Ассоциация с удовлетворением отметила возрастающую роль Регионального бюро как координационного и информационного центра региональной деятельности и в деле оказания помощи странам-членам по развитию их метеорологических и гидрологических служб и осуществлению научно-технических программ ВМО и другой деятельности, имеющей региональную направленность. Она также подчеркнула усилия Регионального бюро, направленные на содействие деятельности в новых высокоприоритетных областях в Регионе.

14.3 Ассоциация выразила свое удовлетворение теми похвальными усилиями, которые были предприняты Региональным бюро для поддержания тесных контактов со странами-членами посредством посещения стран и участия в региональных мероприятиях, для того чтобы быть в курсе проводимой в Регионе деятельности в области метеорологии и оперативной гидрологии. Ассоциация согласилась с тем, что сотрудники Регионального бюро должны предпринять всевозможные усилия для укрепления контактов со странами-членами с целью содействия требующейся региональной деятельности.

14.4 Ассоциация с признательностью отметила усилия, предпринимавшиеся Региональным бюро, для поддержания тесной связи с региональными межправительственными органами, такими, как ЭСКАТО, Подкомитет по метеорологии и геофизике АСЕАН и Постоянный метеорологический комитет Лиги арабских государств, и участия в их мероприятиях. Ассоциация поручила Бюро продолжать деятельность такого рода и использовать эти региональные форумы для содействия делу метеорологии и оперативной гидрологии и с целью повышения осведомленности лиц, определяющих политику, о роли национальных метеорологических и гидрологических служб, а также ВМО и их вкладе в устойчивое развитие.

14.5 Ассоциация отметила, что выходящее два раза в год информационное письмо продолжает совершенствоваться и является средством для обмена и распространения региональных новостей и для поддержания тесной связи между Региональным бюро и странами-членами РА II и РА V. Ассоциация поручила Региональному бюро продолжать эту полезную работу и настоятельно рекомендовала странам-членам активно и на регулярной основе предоставлять новости и статьи для информационного письма.

14.6 Ассоциация отметила, что в рамках рекомендаций десятой сессии РА II и одиннадцатой сессии РА V Двенадцатый конгресс постановил, чтобы Региональное бюро для Азии и Юго-западной части Тихого океана продолжало располагаться в штаб-квартире ВМО в Женеве в течение двенадцатого финансового периода 1996–1999 гг. Несколько стран-членов Ассоциации отметили, что одной из стран Региона будет оказана честь, если Региональное бюро будет переведено в эту страну в целях расширения деятельности и в целях размещения этого Бюро в Регионе. Несколько других стран-членов выразили предпочтение тому, чтобы Бюро продолжало находиться в Женеве.

Рассматривая вышеуказанное, Ассоциация поручила Генеральному секретарю продолжать при связи с президентами РА II и РА V исследования различных последствий, вызываемых перемещением Регионального бюро из штаб-квартиры в одну из стран РА II или РА V. Ассоциация предложила Генеральному секретарю доложить по данному вопросу на следующей сессии Конгресса.

14.7 Ассоциация отметила, что в связи с решением Двенадцатого конгресса Генеральный секретарь рассматривает вопрос об учреждении подрегиональных бюро для обслуживания стран-членов в регионах. Ассоциация предложила Генеральному секретарю информировать ее о дальнейшем развитии событий по данному вопросу.

15. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (пункт 15 повестки дня)

15.1 Во время сессии были представлены следующие лекции:

- «Возможности среднесрочного и долгосрочного прогнозирования, включая сезонные и межгодовые временные масштабы», г-н Ю. Такигава (Япония);
- «Новые технологии, применяемые в работе по борьбе с опустыниванием и засухой в РА II, включая проект по экологической поддержке кочевников в Саудовской Аравии», г-н Абулкарим Хенанди (Саудовская Аравия);
- «Связь между ЭНСО и азиатскими муссонами», д-р Н. Сен Рой (Индия);
- «Оперативные численные прогнозы тропических циклонов в Национальном метеорологическом центре/Метеорологическом управлении Китая», д-р Цю Юдин (Китай); и
- «Биофизические последствия влияния изменения климата в Монголии», д-р Д. Дагддорж (Монголия).

15.2 После лекций были проведены плодотворные обсуждения. Ассоциация выразила лекторам признательность за интересные и информативные доклады. Она поручила Генеральному секретарю проконсультироваться с президентом РА II (Азия) и провести необходимые мероприятия по представлению научных лекций на двенадцатой сессии Ассоциации.

16. РАССМОТРЕНИЕ ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 16 повестки дня)

16.1 Ассоциация изучила те из своих резолюций, которые все еще имели силу на время проведения одиннадцатой сессии.

16.2 Ассоциация отметила, что большинство из ее ранее принятых резолюций заменены новыми резолюциями, принятыми в течение сессии. Далее отмечалось, что наряду с тем, что некоторые резолюции включены в соответствующие публикации ВМО, имеется ряд прежних резолюций, которые все еще требуется сохранять в силе.

16.3 Ассоциация соответственно утвердила резолюцию 17 (XI-РА II).

16.4 Ассоциация полагала, что резолюцию 1 (IX-XLV) по отчету десятой сессии Ассоциации не нужно оставлять в силе.

17. ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ (пункт 17 повестки дня)

Ассоциация единогласно избрала д-ра З. Батжаргала (Монголия) президентом и г-на Абдула Рахим Бин Салим аль-Харми (Султанат Оман) — вице-президентом Региональной ассоциации II (Азия) ВМО.

18. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ДВЕНАДЦАТОЙ СЕССИИ (пункт 18 повестки дня)

18.1 В соответствии с правилом 170 Общего регламента ВМО президент Ассоциации определяет дату и место проведения двенадцатой сессии по соглашению с Президентом Всемирной Метеорологической Организации и после консультации с Генеральным секретарем.

18.2 Ассоциация с признательностью отметила предложение Республики Кореи провести двенадцатую сессию Ассоциации в Сеуле в 2000 г. Ассоциация однако выразила пожелание, чтобы дата и место проведения следующей сессии окончательно были определены после получения других предложений, если таковые будут, и в соответствии с процедурами, упомянутыми выше в пункте 18.1.

19. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 19 повестки дня)

19.1 Главные делегаты Китая, Гонконга, Индии, Исламской Республики Иран, Японии, Макао, Республики Корея, Республики Йемен, Российской Федерации, Саудовской Аравии, Шри-Ланки, Таиланда и Вьетнама, а также наблюдатель от Всемирной федерации ассоциаций ООН выразили благодарность правительству Монголии за превосходную организацию проведения сессии и щедрое гостеприимство, проявленное по отношению ко всем участникам. Была выражена также признательность Секретариату ВМО и местному секретариату за поддержку, которая помогла организованно провести сессию, включая устный перевод на официальные языки

ВМО, обеспеченный во время сессии. Несколько участников выразили признательность г-ну Цзоу Цзинмэну, бывшему президенту ВМО, за его усилия и инициативы по поддержке деятельности НМГС членов ВМО, в частности Региональной ассоциации II (Азия). Они также поздравили д-ра Батжаргала и г-на аль-Харми в связи с их избранием президентом и вице-президентом Ассоциации, соответственно, и пожелали им успехов в выполнении их обязанностей.

19.2 Представитель Генерального секретаря поблагодарил правительство и народ Монголии, а также Гидрометеорологическую службу Монголии за превосходную поддержку, организацию и теплое гостеприимство. Он выразил признательность участникам за плодотворный вклад и дух сотрудничества, проявленный при обсуждении программ ВМО и развития в Регионе. Он также поблагодарил президента, вице-президента и сопредседателей рабочих комитетов за превосходное выполнение своих обязанностей, что обеспечило успех сессии.

19.3 В своем заключительном слове д-р З. Батжаргал, исполняющий обязанности президента Ассоциации, заявил, что одиннадцатая сессия Региональной ассоциации II (Азия) была чрезвычайно успешной благодаря взаимопониманию и прекрасному сотрудничеству между всеми участниками. Он выразил надежду, что это поощрит НМГС к дальнейшему осуществлению программ ВМО и развитию их служб. Он поблагодарил профессора Г. О. П. Обаси, Генерального секретаря ВМО, г-на М. Ж. П. Жарро, заместителя Генерального секретаря, и персонал Секретариата ВМО, в частности Региональное бюро для Азии и Юго-западной части Тихого океана, за их эффективную поддержку во время сессии.

19.4 Одиннадцатая сессия Региональной ассоциации II (Азия) была закрыта в 13 часов 30 минут 3 октября 1996 г.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

РЕЗОЛЮЦИЯ 1 (XI-РА II)

СОДЕЙСТВИЕ РАЗВИТИЮ МЕТЕОРОЛОГИИ И ОПЕРАТИВНОЙ ГИДРОЛОГИИ В РЕГИОНЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

Напоминая:

- 1) Резолюцию I (X-РА II) — Содействие развитию метеорологии и оперативной гидрологии в Регионе;
- 2) Резолюцию 30 (Kг-XI) — Развитие национальных метеорологических и гидрологических служб;
- 3) Резолюцию 41 (Kг-XII) — Рассмотрение прежних резолюций Конгресса,

Полностью осознавая постоянную потребность в увеличении всех усилий для оказания помощи странам-членам, в частности развивающимся странам, по содействию развитию и совершенствованию метеорологии и оперативной гидрологии в Регионе, Зная, что такие действия приведут к более эффективному метеорологическому и гидрологическому обслуживанию на благо человечества и в поддержку деятельности по охране природной среды и по устойчивому развитию, С удовлетворением отмечает:

- 1) Выдающуюся роль профессора Г. О. П. Обаси, Генерального секретаря Организации, в поддержке деятельности региональных ассоциаций;
- 2) Весьма похвальные инициативы, предпринятые профессором Г. О. П. Обаси по мобилизации ресурсов международных и других организаций для оказания помощи странам-членам из числа развивающихся стран и странам с переходной экономикой, а также новым независимым государствам в развитии их национальных метеорологических и гидрологических служб в целях сокращения «технологического разрыва» в области метеорологии и оперативной гидрологии между развитыми и развивающимися странами;
- 3) Неутомимые усилия профессора Г. О. П. Обаси по оказанию помощи странам-членам, особенно развивающимся странам и странам с переходной экономикой и новым независимым государствам, по дальнейшему развитию потенциала национальных

метеорологических и гидрологических служб для лучшего обслуживания своих стран;

- 4) Высоко оцениваемые усилия профессора Г. О. П. Обаси в обеспечении эффективных и расширенных действий ВМО в глобальных инициативах по решению проблемы изменения климата и других соответствующих экологических проблем, в частности деятельность, связанную с Конференцией Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (КООНОСР) и Рамочной конвенцией об изменении климата (РКИК), которые значительным образом способствовали еще большему признанию роли ВМО в отношении решения соответствующих глобальных проблем,

Учитывая высокие заслуги при исполнении профессором Г. О. П. Обаси, Генеральным секретарем Организации, своих обязанностей,

Выражает признательность Ассоциации за эффективную и прилежную службу профессора Г. О. П. Обаси, Генерального секретаря Организации, а также свое полное доверие к нему,

Призывает страны-члены оказать полную поддержку профессору Г. О. П. Обаси, Генеральному секретарю Организации, с тем чтобы он мог продолжать свои усилия и инициативы по развитию метеорологии и оперативной гидрологии,

Поручает:

- 1) Генеральному секретарю продолжать свои непрекращающиеся усилия и выдающийся вклад в дело поддержки деятельности региональных ассоциаций и содействия развитию метеорологии и оперативной гидрологии и обеспечения постоянной лидирующей роли ВМО в глобальной деятельности по решению проблем изменения климата и других соответствующих экологических проблем;
- 2) Президенту Ассоциации довести настоящую резолюцию до сведения Тринадцатого конгресса.

РЕЗОЛЮЦИЯ 2 (XI-РА II)

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ПЛАНИРОВАНИЮ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ВСП В РЕГИОНЕ II

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

Принимая во внимание:

- 1) Резолюцию 2 (Кг-XII) — Программа Всемирной службы погоды;
- 2) Резолюцию 29 (Кг-XII) — Четвертый долгосрочный план ВМО (1996-2005 гг.);
- 3) Отчет председателя рабочей группы по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II;
- 4) Рекомендацию ИС-XLVI по вовлечению региональной рабочей группы по планированию и осуществлению ВСП в разработку и осуществление Программы по метеорологическому обслуживанию населения;

Учитывая, что:

- 1) Для стран-членов РА II данные и продукция Всемирной службы погоды (ВСП) имеют жизненно важное значение для удовлетворения имеющихся и новых потребностей в метеорологическом обслуживании;
- 2) Осуществление ВСП в Регионе должно быть под постоянным контролем;
- 3) Реализация новых концепций и технологий в ВСП принесет большую пользу всем странам-членам Региона;
- 4) Полная интеграция функциональных компонентов ВСП потребует тщательной координации среди стран-членов РА II и постоянной оценки соответствующих проектов,

Постановляет:

- 1) Учредить рабочую группу по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II со следующим кругом обязанностей:
 - a) следить за прогрессом, достигнутым в осуществлении и функционировании ВСП в Регионе, и представлять предложения о возможных улучшениях и приоритетах для соответствующей деятельности, проводимой в рамках Программы ВСП, а также о потребностях во внешней поддержке, где она требуется;
 - b) следить за деятельностью, проводимой в рамках Четвертого долгосрочного плана ВСП с целью обновления и дальнейшего развития Программы ВСП, касающейся РА II;
 - c) разрабатывать предложения по дальнейшему развитию и полной интеграции компонентов и функций ВСП с целью достижения экономически эффективного функционирования и лучшего обеспечения данными и продукцией ВСП по всему Региону;
 - d) следить за новыми разработками в области обработки метеорологических данных, методов наблюдений, телесвязи и кодов и представлять рекомендации по их надлежащему применению в Регионе;
 - e) определять и следить за региональными потребностями в обмене данными наблюдений и обработанной продукцией и предлагать соответствующие меры и

процедуры для удовлетворения этих потребностей в информации за счет информации, поступающей из Региона и из других регионов;

- f) разрабатывать предложения по осуществлению Программы метеорологического обслуживания населения в Регионе;
 - g) консультировать президента Ассоциации по всем вопросам, касающимся ВСП;
- 2) Что в состав рабочей группы должны быть включены:
 - a) координатор подгруппы по региональным аспектам Глобальной системы телесвязи;
 - b) докладчик по региональным аспектам Глобальной системы наблюдений;
 - c) докладчик по региональным аспектам Глобальной системы обработки данных;
 - d) докладчик по региональным аспектам управления данными;
 - e) докладчик по региональным аспектам метеорологического обслуживания населения;
 - f) другие эксперты, назначенные странами-членами Ассоциации;
 с кругом обязанностей подгруппы и докладчиков, как указано в дополнении к данной резолюции;
 - 3) Назначить в соответствии с Правилom 32 Общего регламента ВМО г-на Канти Прасада (Индия) председателем рабочей группы и г-на А. И. Гусева (Российская Федерация) — координатором подгруппы;
 - 4) Предложить:
 - a) г-ну Чэню Юншину (Китай) выступить в качестве докладчика по региональным аспектам Глобальной системы наблюдений;
 - b) г-ну Ву-Цзин Ли (Республика Корея) выступить в качестве докладчика по региональным аспектам Глобальной системы обработки данных;
 - c) г-ну Мотоясу Сато (Япония) выступить в качестве докладчика по региональным аспектам управления данными;
 - d) г-ну А. А. Ляхову (Российская Федерация) выступить в качестве докладчика по региональным аспектам метеорологического обслуживания населения;
 - 5) Предложить членам Ассоциации назначить экспертов для работы в качестве членов рабочей группы и подгруппы;
 - 6) Поручить председателю рабочей группы представлять ежегодные отчеты о положении дел президенту Ассоциации и представить окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала двенадцатой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 2 (X-РА II), которая более не имеет силы.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 2 (XI-РА II)

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ПЛАНИРОВАНИЮ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ВСП В РЕГИОНЕ II

Круг обязанностей для подгруппы и докладчиков, назначенных в соответствии с резолюцией 2 (XI-РА II) является следующим:

a) Подгруппа по региональным аспектам Глобальной системы телесвязи

- i) следить за организационными, техническими и процедурными аспектами Глобальной системы телесвязи (ГСТ) в Регионе;
- ii) следить за состоянием осуществления и функционирования Региональной сети метеорологической телесвязи (РСМТ), включая, в частности, меры по маршрутизации для обмена данными наблюдений и обработанной информацией внутри Региона и с другими регионами;
- iii) следить за деятельностью по мониторингу функционирования ГСТ ВСП в Регионе;
- iv) следить за достижениями в области методов телесвязи, процедур и оборудования, включая, в частности, обслуживание телесвязью на основе использования спутников и изучения возможностей их применения, при необходимости, для РСМТ;
- v) формулировать рекомендации по дальнейшему развитию и усовершенствованию РСМТ;
- vi) формулировать рекомендации по координации осуществления технических средств и методов телесвязи;
- vii) консультировать и информировать председателя рабочей группы по всем вопросам, связанным с региональными аспектами ГСТ в Регионе;
- viii) координатор должен представлять Регион в рабочей группе КОС по телесвязи.

b) Докладчик по региональным аспектам Глобальной системы наблюдений

- i) рассматривать требования к данным наблюдений и консультировать по этим вопросам членов Региональной ассоциации II в контексте Программы ВСП, содержащейся в Четвертом долгосрочном плане ВМО;
- ii) рассматривать проектирование и осуществление региональной опорной синоптической сети приземных и аэрологических станций и консультировать по этим вопросам;
- iii) быть в курсе вопросов, связанных с разработкой и внедрением новых систем наблюдения, в особенности в отношении систем дистанционного зондирования, наземного и из космоса, и консультировать по вопросам их применения в Регионе, а также рассматривать вопросы обмена данными метеорологических радиолокаторов в пределах Региона;
- iv) консультировать и информировать председателя рабочей группы по всем вопросам, касающимся региональных аспектов Глобальной системы наблюдений;

- v) представлять Регион на сессиях рабочей группы КОС по наблюдениям.

c) Докладчик по региональным аспектам Глобальной системы обработки данных

- i) следить за разработками в области оборудования и методов обработки данных, которые можно с пользой внедрить в национальных и региональных центрах в целях улучшения их оперативных возможностей как в рамках системы ВСП, так и в смежных областях;
- ii) формулировать рекомендации по координированному осуществлению технических средств обработки данных и методов в центрах ГСОД, ГСТ и других центрах, и в случае необходимости, по многоцелевому использованию;
- iii) консультировать и информировать председателя рабочей группы по всем вопросам, касающимся деятельности в области обработки данных в Регионе;
- iv) представлять Регион на сессиях рабочей группы КОС по обработке данных.

d) Докладчик по региональным аспектам управления данными

- i) следить за вопросами представления данных и информации, включая форматы и коды для обмена и преобразование между форматами и кодами;
- ii) следить и, при необходимости, давать рекомендации по региональным метеорологическим кодам в Регионе II;
- iii) следить за вопросами выбора и представления данных и продукции получателям (НМЦ);
- iv) собирать сведения об уровне контроля качества данных и продукции;
- v) рассматривать процедуры восстановления данных и продукции ВСП в случае крупных неполадок ключевых средств ВСП;
- vi) проводить как оперативный, так и неоперативный мониторинг функционирования ВСП в Регионе;
- vii) консультировать и информировать председателя рабочей группы по проблемным областям в вопросах управления данными и деятельности в Регионе;
- viii) представлять Регион на сессиях рабочей группы КОС по управлению данными.

e) Докладчик по региональным аспектам метеорологического обслуживания населения

- i) следить за осуществлением Программы метеорологического обслуживания населения в Регионе II;
- ii) консультировать председателя рабочей группы по вопросам, касающимся формулирования, представления и распространения прогнозов и предупреждений и установления хороших отношений со средствами массовой информации и частным сектором;

iii) следить за потребностями в области образования и подготовки кадров, связанными с Программой метеорологического обслуживания населения;	
iv) следить, в координации с докладчиком по региональным аспектам ГСОД, за аспектами,	касаящимися обмена информацией об опасных метеорологических явлениях и координации этих вопросов между соседними странами;
	v) представить Регион на сессиях рабочей группы КОС по метеорологическому обслуживанию населения.

РЕЗОЛЮЦИЯ 3 (XI-РА II)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 3 (X-РА II) — Региональная опорная синоптическая сеть;
- 2) Программу Всемирной службы погоды на период 1996-2005 гг.;
- 3) *Наставление по Глобальной системе наблюдений* (ВМО-№ 544), том I, часть III, правила 2.1.4, 2.1.5 и 2.1.6, а также определение региональных опорных синоптических сетей;
- 4) *Наставление по Глобальной системе телесвязи* (ВМО-№ 386), том I, часть I, Дополнение 1-3, раздел 3.

УЧИТЫВАЯ, что создание и эксплуатация региональной опорной синоптической сети (РОСС) приземных и аэрологических синоптических станций, адекватной для удовлетворения потребностей стран-членов и Всемирной службы погоды, является одним из наиболее важных обязательств стран-членов в рамках статьи 2 Конвенции ВМО;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что станции и программы наблюдений, указанные в дополнении к настоящей резолюции, составляют региональную опорную синоптическую сеть в Регионе II;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ:

- 1) Предпринять все усилия для обеспечения к возможно более ранней дате полного осуществления сети станций и программ наблюдений, указанных в дополнении к настоящей резолюции;
- 2) Полностью соблюдать стандартные сроки наблюдений, глобальные и региональные процедуры кодирования и стандарты сбора данных, установленные в *Техническом регламенте ВМО* и в *Наставлениях по ГСН, по кодам и по ГСТ*;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации утверждать, по просьбе заинтересованных стран-членов и в консультации с Генеральным секретарем, небольшие поправки к списку станций в соответствии с процедурами, указанными в *Наставлении по Глобальной системе наблюдений*, том II — Региональные аспекты, Регион II (Азия).

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 3 (X-РА II), которая более не имеет силы.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 3 (XI-РА II)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

Индекс	Название	Тип наблюдений	Статус в РОСС	Индекс	Название	Тип наблюдений	Статус в РОСС
20046	GMO IM.E.T. KRENKEIJA	S	CN	20891	HATANGA	WR	CN
20046	GMO IM.E.T. KRENKEIJA	WR	CN	21432	OSTROV KOTEL'NYJ	S	CN
20069	OSTROV VIZE	S	CN	21432	OSTROV KOTEL'NYJ	WR	CN
20087	OSTROV GOLOMJANNYJ	S	CN	21504	OSTROV PREOBRAZENIJA	S	CN
20274	OSTROV UEDINENIJA	S	CN	21504	OSTROV PREOBRAZENIJA	WR	CN
20292	GMO IM.E.K. FEDOROVA	S	CN	21647	MYS SHALAUROVA	S	CN
20292	GMO IM.E.K. FEDOROVA	WR	CN	21647	MYS SHALAUROVA	WR	CN
20353	MYS ZELANIJA	S	CN	21802	SASKYLAH	S	CN
20667	IM. M.V. POPOVA	S	CN	21824	TIKSI	S	CN
20674	OSTROV DIKSON	S	CN	21824	TIKSI	WR	CN
20674	OSTROV DIKSON	WR	CN	21908	DZALINDA	S	NS
20744	MALYE KARMAKULY	S	CN	21921	KJUSJUR	S	CN
20744	MALYE KARMAKULY	WR	CN	21931	JUBILEJNAJA	S	CN
20891	HATANGA	S	CN	21946	CHOKURDAH	S	CN

Индекс	Название	Тип наблюдений	Состояние в ПОСС	Индекс	Название	Тип наблюдений	Состояние в ПОСС
21946	CHOKURDAH	WR	CN	24817	ERBOGACEN	S	CN
21965	OSTROV CHETYREHSTOLBOVOY	S	CN	24817	ERBOGACEN	WR	CN
21982	OSTROV VRANGELJA	S	CN	24908	VANAVARA	S	CN
21982	OSTROV VRANGELJA	WR	CN	24908	VANAVARA	WR	CN
23022	AMDERMA	S	CN	24923	LENSK	S	CN
23022	AMDERMA	WR	CN	24944	OLEKMINSK	S	CN
23032	MARESALE	S	CN	24944	OLEKMINSK	WR	CN
23074	DUDINKA	S	CN	24951	ISIT'	S	CN
23205	NAR'JAN-MAR	S	CN	24959	JAKUTSK	S	CN
23205	NAR'JAN-MAR	WR	CN	24959	JAKUTSK	WR	CN
23219	HOSEDA-HARD	S	CN	24962	AMGA	S	CN
23256	TAZOVSKOE	S	CN	24966	UST'-MAJA	S	CN
23274	IGARKA	S	CN	24988	ARKA	S	CN
23330	SALEHARD	S	CN	25123	CHERSKIJ	S	CN
23330	SALEHARD	WR	CN	25123	CHERSKIJ	WR	CN
23331	RA-IZ	S	CN	25173	MYS SEMIDTA	S	CN
23383	AGATA	S	CN	25173	MYS SEMIDTA	WR	CN
23405	UST'-CIL'MA	S	CN	25248	ILIRNEJ	S	CN
23412	UST'-USA	S	CN	25325	UST'-OLOJ	S	NS
23418	PECHORA	S	CN	25378	EGVEKINOT	S	NS
23418	PECHORA	WR	CN	25399	MYS ULEN	S	CN
23426	MUZI	S	CN	25399	MYS ULEN	WR	CN
23472	TURUHANSK	S	CN	25400	ZYRJANKA	S	CN
23472	TURUHANSK	WR	CN	25400	ZYRJANKA	WR	CN
23527	SARAN-PAUL'	S	CN	25428	OMOLON	WR	NS
23552	TARKO-SALE	S	CN	25538	VERHNEE PENZINO	S	NS
23552	TARKO-SALE	WR	CN	25551	MARCOVO	S	CN
23625	SOSVA	S	CN	25563	ANADYR'	S	CN
23631	BEREZOVO	S	CN	25563	ANADYR'	WR	CN
23678	VERHNEIMBATSK	S	CN	25594	BUHTA PROVIDENJA	S	CN
23711	TROICKO-PECHERSKOE	S	CN	25621	KEDON	S	CN
23724	NJAKSIMVOL'	S	CN	25677	BERINGOVSKAJA	S	CN
23734	OKTJABR'SKOE	S	CN	25677	BERINGOVSKAJA	WR	CN
23803	UST'-KULOM	S	CN	25703	SEJMCHAN	S	CN
23804	SYKTYVKAR	S	CN	25703	SEJMCHAN	WR	CN
23804	SYKTYVKAR	WR	CN	25744	KAMENSKOE	S	NS
23849	SURGUT	S	CN	25913	MAGADAN	S	CN
23884	BOR	S	CN	25913	MAGADAN	WR	CN
23884	BOR	WR	CN	25954	KORF	S	CN
23891	BAJKIT	S	CN	25954	KORF	WR	CN
23909	GAJNY	S	CN	25956	APUKA	S	CN
23914	CHERDYN'	S	CN	28009	KIRS	S	CN
23921	IVDEL'	S	CN	28044	SEROV	S	CN
23921	IVDEL'	WR	CN	28049	GARI	S	CN
23933	HANTY-MANSIJSK	S	CN	28064	LEUSI	S	CN
23933	HANTY-MANSIJSK	WR	CN	28076	DEM'JANSKOE	S	CN
23955	ALEKSANDROVSKOE	S	CN	28116	KUDYMKAR	S	CN
23955	ALEKSANDROVSKOE	WR	CN	28144	VERHOTUR'E	S	CN
23966	VANZIL'-KYNAL	S	CN	28214	GLAZOV	S	CN
23973	VOROGOVO	S	CN	28225	PERM	S	CN
23975	SYM	S	CN	28240	NIZHNYJ TAGIL	S	CN
23987	JARCEVO	S	CN	28255	TURINSK	S	CN
24105	ESSEJ	S	CN	28275	TOBOL'SK	S	CN
24125	OLENEK	S	CN	28275	TOBOL'SK	WR	CN
24125	OLENEK	WR	CN	28319	NOZOVKA	S	CN
24143	DZARDZAN	S	CN	28321	OHANSK	S	NS
24266	VERHOJANSK	S	CN	28334	SAMARY	S	CN
24266	VERHOJANSK	WR	CN	28367	TJUMEN'	S	CN
24329	SELAGONCY	S	CN	28382	UST'-ISIM	S	CN
24343	ZHIGANSK	S	CN	28411	IZHEVSK	S	CN
24343	ZHIGANSK	WR	CN	28419	JANAUL	S	CN
24382	UST'-MOMA	S	CN	28434	KRASNOUFIMSK	S	CN
24507	TURA	S	CN	28440	EKATERINBURG	S	CN
24507	TURA	WR	CN	28445	VERHNEE DUBROVO	WR	NS
24639	NJURBA	S	CN	28481	VIKULOVO	S	CN
24641	VILJUSK	S	CN	28491	BOL'SIE UKI	S	CN
24641	VILJUSK	WR	CN	28493	TARA	S	CN
24652	SANGARY	S	CN	28506	ELABUGA	S	CN
24656	BATAMAJ	S	CN	28552	SADRINSK	S	CN
24671	TOMPO	S	CN	28573	ISIM	S	CN
24688	OJMIAKON	S	CN	28593	BOL'SHERECH'E	S	CN
24688	OJMIAKON	WR	CN	28598	SARGATSKOE	S	CN
24724	CHERNISHEVSKIJ	S	CN	28621	BIRSK	S	CN
24726	MIRNY	WR	NS	28637	KROPACEVO	S	CN
24738	SUNTAR	S	CN	28642	CHELJABINSK-BALANDINO	S	NS
24768	CURAPCA	S	CN	28661	KURGAN	S	CN

Индекс	Название	Тип наблюдений	Статус в РООС	Индекс	Название	Тип наблюдений	Статус в РООС
28661	KURGAN	WR	CN	29862	KHAKASSKAJA	WR	NS
28666	MAKUSINO	S	CN	29864	UYBAT	S	CN
28679	PETROPAVLOVSK	S	CN	29869	ERMAKOVSKOE	S	CN
28698	OMSK	S	CN	29923	REBRIKHA	S	CN
28698	OMSK	WR	CN	29937	ALEJSKAJA	S	CN
28711	BUGUL'MA	S	CN	29939	BIJSK ZONAL'NAJA	S	CN
28722	UFA	S	CN	29956	TASTYP	S	CN
28722	UFA	WR	CN	30054	VITIM	S	CN
28748	TROICK	S	CN	30054	VITIM	WR	CN
28766	BLAGOVESCHENKA	S	CN	30117	UST'-ILIMSK	S	NS
28786	POLTAVKA	S	CN	30230	KIRENSK	S	CN
28797	ODESSKOE	S	CN	30230	KIRENSK	WR	CN
28799	CERLAK	S	CN	30253	BODAIBO	S	NS
28807	SAMARA (SMYSLJAEVKA)	S	NS	30309	BRATSK	S	CN
28825	STERLITAMAK	S	CN	30309	BRATSK	WR	CN
28838	MAGNITOGORSK	S	CN	30337	KAZACHINSK	S	CN
28867	URICKY	S	CN	30372	CHARA	S	CN
28879	KOKSHETAV	S	CN	30372	CHARA	WR	CN
28952	KUSTANAI	S	CN	30385	UST'-NJUKZHA	S	CN
28952	KUSTANAI	WR	CN	30393	CUL'MAN	S	CN
28966	RUZAEVKA	S	NS	30405	TANGUJ	S	CN
29023	NAPAS	S	CN	30433	NIZHNEANGARSK	S	CN
29111	SREDNY VASJUGAN	S	CN	30455	UAKIT	S	CN
29122	KARGASOK	S	CN	30469	KALAKAN	S	CN
29209	MAJSK	S	CN	30493	NAGORNYY	S	CN
29231	KOLPASEVO	S	CN	30499	TYNDA	S	CN
29231	KOLPASEVO	WR	CN	30504	TULUN	S	CN
29253	LOSINOBOORSKOE	S	CN	30514	UST'-UDA	S	CN
29263	ENISEJSK	S	CN	30521	ZHIGALOVO	S	CN
29263	ENISEJSK	WR	CN	30521	ZHIGALOVO	WR	CN
29282	BOGUCANY	S	CN	30542	TASSA	S	CN
29282	BOGUCANY	WR	CN	30549	KARAFITT	S	CN
29313	PUDINO	S	CN	30554	BAGDARIN	S	CN
29328	BAKCHAR	S	CN	30554	BAGDARIN	WR	CN
29348	PERVOMAJSKOE	S	CN	30603	ZIMA	S	CN
29405	KYSTOVKA	S	CN	30612	BALAGANSK	S	CN
29418	SEVERNOE	S	CN	30622	KACUG	S	CN
29430	TOMSK	S	CN	30627	BAJANDAJ	S	CN
29471	BOL'SHAJA MURTA	S	CN	30635	UST'-BARGUZIN	S	CN
29481	DZERZHINSKOE	S	CN	30635	UST'-BARGUZIN	WR	CN
29524	KRESCHENKA	S	CN	30650	ROMANOVKA	S	CN
29551	MARIINSK	S	CN	30664	TUNGOKOCEN	S	CN
29553	BOGOTOL	S	CN	30669	ZILOVO	S	CN
29562	KEMCHUG	S	CN	30673	MOGOGA	S	CN
29570	KRASNOJARSK OPYTNOE POLE	S	NS	30673	MOGOGA	WR	CN
29572	EMEL'JANOV	WR	NS	30683	EROFEEV PAVLOVIC	S	CN
29581	KANSK	S	CN	30692	SKOVORODINO	S	CN
29594	TAJSKET	S	CN	30692	SKOVORODINO	WR	CN
29602	CHANY	S	CN	30695	DZALINDA	S	CN
29605	TATARSK	S	CN	30703	INGA	S	CN
29612	BARABINSK	S	CN	30710	IRKUTSK	S	CN
29612	BARABINSK	WR	CN	30715	ANGARSK	WR	CN
29631	KOLYVAN'	S	CN	30731	GORJACINSK	S	CN
29634	NOVOSIBIRSK	S	CN	30739	HORINSK	S	CN
29634	NOVOSIBIRSK	WR	CN	30741	ZAMOKTA	S	CN
29636	TOGUCHIN	S	CN	30745	SOSNOVO-OZERSKOE	S	CN
29653	UZUR	S	CN	30758	CHITA	S	CN
29654	CENTRAL'NYJ RUDNIK	S	CN	30758	CHITA	WR	CN
29675	KOLBA	S	CN	30764	USUGLI	S	CN
29676	AGINSKOE	S	CN	30781	URJUPINO	S	CN
29698	NIZHNEUDINSK	S	CN	30802	MONDY	S	CN
29698	NIZHNEUDINSK	WR	CN	30823	ULAN-UDE	S	CN
29706	KUPINO	S	CN	30829	NOVOSELENGINSK	S	CN
29712	ZDVINSK	S	CN	30838	PETROVSKIJ ZAVOD	S	CN
29724	KOCHKI	S	CN	30844	HILOK	S	CN
29726	ORDYNSKOE	S	CN	30846	ULETY	S	CN
29736	MASLIJANINO	S	CN	30859	AGINSKOE	S	CN
29759	KOMMUNAR	S	CN	30862	SHILKA	S	CN
29766	IDRINSKOE	S	CN	30879	NERCHINSKIJ ZAVOD	S	CN
29802	MIKHAILOVKA	S	NS	30925	KJAHTA	S	CN
29807	IRTYSHSK	S	CN	30935	KRASNYJ CHIKOJ	S	CN
29814	KARASUK	S	CN	30935	KRASNYJ CHIKOJ	WR	CN
29827	BAEVO	S	CN	30949	KYRA	S	CN
29838	BARNAUL	S	CN	30957	AKSA	S	CN
29839	BARNAUL	WR	NS	30965	BORZJA	S	CN
29846	NOVOKUZNETSK	S	NS	30965	BORZJA	WR	CN

Индекс	Название	Тип наблюдения	Ссылка на ПОД	Индекс	Название	Тип наблюдения	Ссылка на ПОД
30967	SOLOV'EVSK	S	CN	31989	PREOBRAZHENIE	S	CN
30975	PRIARGUNSK	S	CN	32027	POGIBI	S	CN
31004	ALDAN	S	CN	32053	NOGLIKI	S	CN
31004	ALDAN	WR	CN	32061	ALEKSANDROVSK-SAHALINSKIJ	S	CN
31054	UST'-JUDOMA	S	NS	32061	ALEKSANDROVSK-SAHALINSKIJ	WR	CN
31088	OHOTSK	S	CN	32069	PIL'VO	S	CN
31088	OHOTSK	WR	CN	32076	POGRANICHNOE	S	CN
31123	CJUL'BJU	S	NS	32098	PORONAJSK	S	CN
31137	TOKO	S	CN	32121	ILYINSKIY	S	NS
31168	AJAN	S	CN	32150	JUZHNO-SAHALINSK	S	CN
31168	AJAN	WR	CN	32150	JUZHNO-SAHALINSK	WR	CN
31174	BOL'SOJ SANTAR	S	NS	32165	JUZHNO-KURIL'SK	S	CN
31199	UNAHA	S	NS	32165	JUZHNO-KURIL'SK	WR	CN
31253	BOMNAK	S	CN	32186	URUP	S	CN
31263	LOKSAK	S	NS	32186	URUP	WR	CN
31295	MAGDAGACI	S	CN	32195	SIMUSIR	S	CN
31300	ZEJA	S	CN	32207	MATUA	S	NS
31300	ZEJA	WR	CN	32215	SEVERO-KURIL'SK	S	NS
31329	EKIMCHAN	S	CN	32215	SEVERO-KURIL'SK	WR	NS
31329	EKIMCHAN	WR	CN	32252	UST'VAJAMPOLKA	S	NS
31348	BURUKAN	S	CN	32389	KIJUCHI	S	CN
31369	NIKOLAEVSK-NA-AMURE	S	CN	32389	KIJUCHI	WR	CN
31369	NIKOLAEVSK-NA-AMURE	WR	CN	32408	UST'-KAMCHATSK	S	CN
31371	CHERNJAEVO	S	CN	32411	ICA	S	CN
31384	GAR'	S	CN	32509	SEM'JACHIK	S	CN
31388	NORSK	S	CN	32540	PETROPVLOVSK-KAMCHATSKIJ	WR	CN
31416	IM POLINY OSIPENKO	S	CN	32583	PETROPVLOVSK KAMCHATSKIJ	S	NS
31418	VESELAJA GORKA	S	CN	32594	OZERNAJA	S	CN
31421	GUGA	S	CN	32618	NIKOL'SKOE	S	CN
31439	BOGORODSKOE	S	CN	32618	NIKOL'SKOE	WR	CN
31442	SIMANOVSK	S	CN	35026	ZILAIR	S	CN
31445	SVOBODNYJ	S	CN	35037	AK'JAR	S	CN
31459	VERENJAJA TOM'	S	CN	35067	ESIL'	S	CN
31474	UST'-UMAL'TA	S	CN	35078	ATBASAR	S	CN
31478	SOFIJSKIJ PRIISK	S	CN	35085	ALEKSEEVKA	S	CN
31482	DUKI	S	CN	35108	URALSK	S	CN
31484	HULARIN	S	CN	35108	URALSK	WR	CN
31489	GORIN	S	NS	35121	ORENBURG	S	CN
31510	BLAGOVESCENSK	S	CN	35121	ORENBURG	WR	CN
31510	BLAGOVESCENSK	WR	CN	35188	AKMOLA	S	CN
31521	BRATOLJUBOVKA	S	CN	35217	DZHAMBETTY	S	CN
31527	ZAVITAJA	S	CN	35229	AKTJUBINSK	S	CN
31532	CEKUNDA	S	CN	35229	AKTJUBINSK	WR	CN
31534	SEKTAGLI	S	CN	35302	CHAPAEVO	S	NS
31538	SUTUR	S	CN	35376	BERLIK	S	CN
31587	POJARKOVO	S	CN	35394	KARAGANDA	S	CN
31594	ARHARA	S	CN	35394	KARAGANDA	WR	CN
31632	KUR	S	CN	35406	TAIPAK	S	CN
31655	TROICKOE	S	CN	35416	UIL	S	CN
31702	OBLUC'E	S	CN	35426	TEMIR	S	CN
31707	EKATERINO-NIKOL'SKOE	S	CN	35497	ZHARYK	S	CN
31713	BIROBIDZHAN	S	CN	35532	MUGODZHARSKAJA	S	NS
31725	SMIDOVICH	S	CN	35671	ZHEZKAZGAN	S	CN
31735	KHABAROVSK	S	CN	35700	ATYRAY	S	CN
31736	KHABAROVSK	WR	NS	35700	ATYRAY	WR	CN
31754	TVJAKU	S	CN	35746	ARALSKOE MORE	S	CN
31801	GVASJUGI	S	CN	35746	ARALSKOE MORE	WR	CN
31823	GROSSEVICH	S	CN	35796	BALHASH	S	CN
31825	AGZU	S	CN	35796	BALHASH	WR	CN
31829	ZOLOTOJ	S	CN	35849	KAZALINSK	S	CN
31845	KRASNYJ JAR	S	CN	35925	SAM	S	CN
31866	SOSUNOVO	S	CN	35953	DZHUSALY	S	CN
31873	DAL'NERECHENSK	S	CN	35969	ZLIKHA	S	NS
31873	DAL'NERECHENSK	WR	CN	36003	PAVLODAR	S	CN
31878	KIROVSKIJ	S	CN	36021	KIJUCI	S	CN
31909	TERNEJ	S	CN	36022	VOLCIHA	S	CN
31909	TERNEJ	WR	CN	36034	RUBCOVSK	S	CN
31915	POGRANICHNYJ	S	CN	36038	ZMEINOGORSK	S	CN
31917	POLTAVKA	S	CN	36058	CEMAL	S	CN
31921	ASTRAHANKA	S	CN	36061	TUROCAK	S	CN
31959	RUDNAJA PRISTAN'	S	CN	36096	KYZYL	WR	NS
31960	VLADIVOSTOK	S	CN	36152	SEMIJARKA	S	CN
31969	POS'ET	S	CN	36177	SEMIJALATINSK	S	CN
31977	VLADIVOSTOK (SAD-GOROD)	WR	NS	36177	SEMIJALATINSK	WR	CN
31981	ANUCINO	S	CN	36208	LENINOGORSK	S	CN
31987	PARTIZANSK	S	CN	36397	ZHANGIZTOBE	S	NS

Индекс	Название	Тип наблюдения	Статус в РОВС	Индекс	Название	Тип наблюдения	Статус в РОВС
36428	BOL'SOE NARYMSKOE	S	CN	38943	KULYAB	S	CN
36535	KOKPEKTY	S	CN	38947	PYANDJ	S	CN
36639	URDZHAR	S	CN	38954	KHOROG	S	CN
36821	BAKANAS	S	NS	38954	KHOROG	WR	CN
36859	PANFILOV	S	CN	38974	SERAHIS	S	CN
36864	OTAR	S	NS	38987	KUSHKA	S	CN
36870	ALMATY	S	CN	40356	TURAI	S	CN
36870	ALMATY	WR	CN	40357	ARAR	S	CN
36911	TOKMAK	S	CN	40360	GURIAT	S	CN
36982	TIAN-SHAN'	S	CN	40361	AL-JOUF	S	CN
38001	PORT SHEVCENKO	S	CN	40362	RAFHA	S	CN
38062	KZYL-ORDA	S	CN	40373	AL-QAISUMAH	S	CN
38062	KZYL-ORDA	WR	CN	40373	AL-QAISUMAH	WR	CN
38069	CHILI	S	NS	40375	TABUK	S	CN
38149	KUNGRAD	S	CN	40375	TABUK	WR	CN
38178	AK-BAJTAL	S	CN	40377	HAFR AL-BATIN	S	NS
38196	ACHISAJ	S	NS	40394	HAIL	S	CN
38198	TURKESTAN	S	CN	40394	HAIL	WR	CN
38222	NOVOTROITSKOE	S	NS	40400	AL-WEJH	S	CN
38232	AKKUDUK	S	CN	40405	GASSIM	S	CN
38262	CHIMBAJ	S	CN	40416	DHAHRAN	S	CN
38264	NUKUS	S	CN	40416	DHAHRAN	WR	CN
38328	SHYMKENT	S	NS	40417	K.F.I.A. (KING FAHED INT. AIRPORT)	S	NS
38334	AUL TYRARA RYSKYLOVA	S	NS	40420	AL-AHSA	S	CN
38341	ZHAMBYL	S	CN	40430	AL-MADINAH	S	CN
38341	ZHAMBYL	WR	CN	40430	AL-MADINAH	WR	CN
38343	LUGOVOJ	S	NS	40435	AL-DAWADAMI	S	CN
38345	TALAS	S	CN	40437	K.K.I.A. (KING KHALED INT. AIRPORT)	S	NS
38353	BISHKEK	S	CN	40437	K.K.I.A. (KING KHALED INT. AIRPORT)	WR	CN
38353	BISHKEK	WR	CN	40438	RIYADH	S	CN
38388	EKEZHE	S	CN	40439	YENBO	S	CN
38392	DASHKHOVUZ	S	CN	40550	ABDALY	S	CN
38392	DASHKHOVUZ	WR	CN	40568	BUBIYAN	S	CN
38396	URGENCH	S	CN	40570	AL-SALMI	S	CN
38403	BUZAUBAJ	S	CN	40582	KUWAIT INTERNATIONAL AIRPORT	S	CN
38413	TAMDY	S	CN	40582	KUWAIT INTERNATIONAL AIRPORT	WR	CN
38439	CHARDARA	S	CN	40594	AL-NWASEEB	S	CN
38457	TASHKENT	S	CN	40608	MOSUL	S	CN
38457	TASHKENT	WR	CN	40608	MOSUL	WR	CN
38462	PSKEM	S	CN	40621	KIRKUK	S	CN
38507	TURKMENBASHI	S	CN	40634	HADITHA	S	CN
38507	TURKMENBASHI	WR	CN	40637	KANAOJIN	S	CN
38545	DARGANATA	S	CN	40642	RUTBAH	S	CN
38565	NURATA	S	CN	40642	RUTBAH	WR	CN
38579	DZIZAK	S	CN	40650	BAGHDAD	S	CN
38583	SYR-DAR'JA	S	CN	40650	BAGHDAD	WR	CN
38599	KHUDJAND	S	CN	40658	NUKAIB	S	CN
38609	ISFARA	S	CN	40665	KUT-AL-HAI	S	CN
38611	NAMANGAN	S	CN	40672	DIWANIYA	S	CN
38613	DZHALAL-ABAD	S	CN	40676	NASIRIYA	S	CN
38615	OSH	S	CN	40684	AL-SALMAN	S	CN
38618	FERGANA	S	CN	40686	BUSSAYA	S	CN
38647	GAZANDZHUK	S	CN	40689	BASRAH	S	CN
38656	ERBENT	S	CN	40689	BASRAH	W	CN
38683	BUHARA	S	CN	40700	PARS ABAD MOGHAN	S	CN
38687	CHARDZHEV	S	CN	40701	MAKKO	S	CN
38687	CHARDZHEV	WR	CN	40703	KHOY	S	CN
38696	SAMARKAND	S	CN	40704	AHAR	S	CN
38713	URA-TYUBE	S	CN	40706	TABRIZ	S	CN
38750	ESENDULI	S	CN	40706	TABRIZ	WR	CN
38750	ESENDULI	WR	CN	40708	ARDEBIL	S	CN
38763	KIZYL-ARVAT	S	CN	40710	SARAB	S	CN
38774	BAKHERDEN	S	CN	40712	ORUMIEH	S	CN
38799	UCHADZHI	S	CN	40713	MARAGHEH	S	CN
38806	BURDALYK	S	CN	40718	ANZALI	S	CN
38812	KARSHI	S	CN	40719	RASHT	S	CN
38836	DUSHANBE	S	CN	40723	BOJNOURD	S	CN
38836	DUSHANBE	WR	CN	40726	MOHABAD	S	CN
38880	ASHGABAT	S	CN	40727	SAGHEZ	S	CN
38880	ASHGABAT	WR	CN	40729	ZANJAN	S	CN
38886	TEDZHEN	S	CN	40731	GHAZVIN	S	CN
38895	BAJRAM-ALI	S	CN	40732	RAMSAR	S	CN
38911	KERKI	S	CN	40734	NOSHAHR	S	CN
38915	CARSANGA	S	CN	40736	BABULSAR	S	CN
38927	TERMEZ	S	CN	40737	GHARAKHIL	S	CN
38933	KURGAN-TYUBE	S	CN	40738	GORGAN	S	CN

Индекс	Название	Тип наблюдений	Статус в РООС	Индекс	Название	Тип наблюдений	Статус в РООС
40739	SHAHRUD	S	CN	40986	ZARANJ	S	CN
40740	GHUCHAN	S	CN	40988	BUST	S	CN
40741	SARAKHS	S	CN	40990	KANDAHAR AIRPORT	S	CN
40743	SABZEVAR	S	CN	40990	KANDAHAR AIRPORT	WR	CN
40745	MASHEHAD	S	CN	41006	MUWAIH	S	CN
40745	MASHHAD	WR	CN	41010	LAYLA	S	NS
40747	SANANDAJ	S	CN	41014	OBAYLAH	S	CN
40754	TEHRAN-MEHRABAD	S	CN	41016	SHAWALAH	S	CN
40754	TEHRAN-MEHRABAD	WR	CN	41024	JEDDAH	S	CN
40757	SEMANAN	S	CN	41024	JEDDAH	WR	CN
40762	TORBAT-HEYDARIEH	S	CN	41036	TAIF	S	CN
40763	KASHMAR	S	CN	41084	BISHA	S	CN
40766	KERMANSHAH	S	CN	41114	KHAMIS MUSHAIT	S	CN
40766	KERMANSHAH	WR	CN	41114	KHAMIS MUSHAIT	WR	CN
40768	HAMEDAN	S	NS	41128	NAJRAN	S	CN
40769	ARAK	S	CN	41136	SHARURAH	S	CN
40780	ILAM	S	CN	41140	GIZAN	S	CN
40782	KHORAM-ABAD	S	CN	41150	BAHRAIN (INT. AIRPORT)	S	CN
40783	ALI-GOODARZ	S	CN	41170	DOHA INTERNATIONAL AIRPORT	S	CN
40785	KASHAN	S	CN	41170	DOHA INTERNATIONAL AIRPORT	WR	CN
40789	KHORE-BIABANAK	S	CN	41184	RAS AL KHAIMAH INT'L AIRPORT	S	CN
40791	TABAS	S	CN	41194	DUBAI INTERNATIONAL AIRPORT	S	CN
40792	FERDOUS	S	CN	41196	SHARJAH INTER. AIRPORT	S	CN
40794	SAFI-ABAD-DEZFUL	S	NS	41216	ABU DHABI BATEEN AIRPORT	S	CN
40798	SHAHRE-KORD	S	CN	41217	ABU DHABI INTER. AIRPORT	S	CN
40800	ESFAHAN	S	CN	41217	ABU DHABI INTER. AIRPORT	WR	CN
40800	ESFAHAN	WR	CN	41240	KHASSAB	S	CN
40809	BIRJAND	S	CN	41242	DIBBA	S	NS
40809	BIRJAND	WR	CN	41244	BURAIMI	S	CN
40811	AHWAZ	S	CN	41246	(SOHAR) MAJIS	S	CN
40812	MASJED-SOLEYMAN	S	CN	41254	SAIQ	S	CN
40818	ABADEH	S	CN	41255	NIZWA	S	NS
40821	YAZD	S	CN	41256	SEEB, INTERNATIONAL AIRPORT	S	CN
40827	NEHBANDAN	S	CN	41256	SEEB, INTERNATIONAL AIRPORT	WR	CN
40829	ZABOL	S	CN	41268	SUR	S	CN
40831	ABADAN	S	CN	41288	MASIRAH	S	CN
40833	OMIDIEHE	S	CN	41314	THUMRAIT	S	CN
40835	GACH SARAN	S	CN	41316	SALALAH	S	CN
40836	YASOOGI	S	CN	41316	SALALAH	WR	CN
40841	KERMAN	S	CN	41367	THAMUD	S	CN
40841	KERMAN	WR	CN	41372	SAADA	S	CN
40845	KHARG	S	CN	41396	SEYOUN	S	CN
40848	SHIRAZ	S	CN	41398	AL-GHAIDAH	S	CN
40848	SHIRAZ	WR	CN	41404	SANA'A	S	CN
40851	SIRJAN	S	CN	41404	SANA'A	WR	CN
40853	BAFT	S	CN	41407	MARIB	S	CN
40854	BAM	S	CN	41416	KAMARAN	S	CN
40856	ZAHEDAN	S	CN	41431	HODEIDAH	S	CN
40857	BUSHER	S	NS	41431	HODEIDAH	WR	CN
40859	PASA	S	CN	41437	ATAQ	S	CN
40875	BANDAR-ABBAS	S	CN	41443	RIYAN	S	CN
40875	BANDAR-ABBAS	WR	CN	41443	RIYAN	WR	CN
40878	SARAVAN	S	CN	41466	TAIZ	S	CN
40879	IRANSHAHR	S	CN	41477	MOKHA	S	CN
40882	KISH ISLAND	S	CN	41480	ADEN	S	CN
40883	BANDAR LENGE	S	CN	41480	ADEN	WR	CN
40889	SIRI ISLAND	S	CN	41494	SOGOTRA	S	CN
40890	ABU MUSA	S	CN	41515	DROSH	S	CN
40893	JASK	S	CN	41530	PESHAWAR	S	CN
40897	KONARAK	S	CN	41530	PESHAWAR	WR	CN
40898	CHAHBAHAR	S	CN	41560	PARACHINAR	S	CN
40904	FAIZABAD	S	CN	41571	ISLAMABAD AIRPORT	S	CN
40911	MAZAR-I-SHARIF	S	CN	41594	SARGODHA	S	CN
40913	KUNDUZ	S	CN	41594	SARGODHA	WR	CN
40922	MIMANA	S	CN	41598	JHELMUM	S	CN
40930	NORTH-SALANG	S	CN	41600	SIALKOT	S	CN
40938	HERAT	S	CN	41620	ZHOB	S	CN
40938	HERAT	WR	CN	41624	DERA ISMAIL KHAN	S	CN
40942	CHAKHCHARAN	S	CN	41640	LAHORE CITY	S	CN
40945	BAMIYAN	S	CN	41660	QUETTA AIRPORT	S	CN
40948	KABUL AIRPORT	S	CN	41661	QUETTA (SHEIKH MANDA)	WR	CN
40948	KABUL AIRPORT	WR	CN	41675	MULTAN	S	CN
40954	JALALABAD	S	CN	41675	MULTAN	WR	CN
40968	GHAZNI	S	CN	41685	BAR KHAN	S	CN
40971	KHOST	S	CN	41710	NOKKUNDI	S	CN
40974	FARAH	S	CN	41712	DAL BANDIN	S	CN

Индекс	Название	Тип наблюдений	Состояние • ПОДГ	Индекс	Название	Тип наблюдений	Состояние • ПОДГ
41715	JACOBABAD	S	CN	42754	INDORE	S	CN
41715	JACOBABAD	W	CN	42779	PENDRA	S	CN
41718	KHANPUR	S	CN	42798	JAMSHEDPUR	S	CN
41739	PANJGUR	S	CN	42809	CALCUTTA DUM DUM	S	CN
41739	PANJGUR	WR	CN	42809	CALCUTTA DUM DUM	WR	CN
41744	KHUZDAR	S	CN	42840	SURAT	S	CN
41749	NAWABSHAH	S	CN	42867	NAGPUR SONEGAON	S	CN
41756	JIWANI	S	CN	42867	NAGPUR SONEGAON	WR	CN
41756	JIWANI	W	CN	42874	RAIPUR	WR	NS
41765	HYDERABAD	S	CN	42875	RAIPUR	S	CN
41768	CHHOR	S	CN	42886	JHARSUGUDA	S	CN
41780	KARACHI AIRPORT	S	CN	42895	BALASORE	S	CN
41780	KARACHI AIRPORT	WR	CN	42909	VERAVAL	S	CN
41859	RANGPUR	S	CN	42934	AKOLA	S	CN
41883	BOGRA	S	CN	42971	BHUBANESWAR	S	CN
41883	BOGRA	WR	CN	42971	BHUBANESWAR	WR	CN
41886	MYMENSINGH	S	NS	42977	SANDHEADS	S	CN
41891	SYLHET	S	CN	43003	BOMBAY SANTA CRUZ	S	CN
41907	ISHURDI	S	CN	43003	BOMBAY SANTA CRUZ	WR	CN
41923	DHAKA	S	CN	43014	AURANGABAD CHIKALTHAN AERODROME	S	CN
41923	DHAKA	WR	CN	43014	AURANGABAD CHIKALTHAN AERODROME	WR	CN
41936	JESSORE	S	CN	43041	JAGDALPUR	S	CN
41950	BARISAL	S	NS	43041	JAGDALPUR	WR	CN
41977	CHITTAGONG (AMBAGAN)	WR	CN	43063	PUNE	S	CN
41978	CHITTAGONG (PATENGA)	S	CN	43086	RAMGUNDAM	S	CN
41992	COX'S BAZAR	S	CN	43110	RATNAGIRI	S	CN
42027	SRINAGAR	S	CN	43117	SHOLAPUR	S	CN
42027	SRINAGAR	WR	CN	43128	HYDERABAD AIRPORT	S	CN
42071	AMRITSAR	S	CN	43128	HYDERABAD AIRPORT	WR	CN
42101	PATIALA	S	CN	43150	VISAKHAPATNAM	S	CN
42101	PATIALA	WR	CN	43150	VISAKHAPATNAM	WR	CN
42111	DEHRA DUN	S	CN	43185	MACHILIPATNAM (FRANCHPET)	S	CN
42131	HISSAR	S	CN	43185	MACHILIPATNAM (FRANCHPET)	WR	CN
42165	BIKANER	S	CN	43189	KAKINADA	S	CN
42182	NEW DELHI SAFDARJUNG	S	CN	43192	GOA PANJIM	S	CN
42182	NEW DELHI SAFDARJUNG	WR	CN	43192	GOA PANJIM	WR	CN
42189	BAREILLY	S	CN	43198	BELGAUM SAMBRA	S	CN
42260	AGRA	S	CN	43201	GADAG	S	CN
42309	NORTH LAKHIMPUR	S	CN	43213	KURNOOL	S	CN
42314	DIBRUGARH MOHANBARI	S	CN	43233	CHITRADURGA	S	CN
42314	DIBRUGARH MOHANBARI	WR	CN	43237	ANANTAPUR	S	CN
42328	JALSALMER	S	CN	43245	NELLORE	S	CN
42339	JODHPUR	S	CN	43279	MADRAS MINAMBAKKAM	S	CN
42339	JODHPUR	WR	CN	43279	MADRAS MINAMBAKKAM	WR	CN
42348	JAIPUR SANGANER	S	CN	43284	MANGALORE BAJPE	S	CN
42361	GWALIOR	S	CN	43285	MANGALORE PANAMBUR	WR	CN
42361	GWALIOR	WR	CN	43295	BANGALORE	S	CN
42369	LUCKNOW AMAUSI	S	CN	43295	BANGALORE	WR	CN
42369	LUCKNOW AMAUSI	WR	CN	43311	AMINI DIVI	S	NS
42379	GORAKHPUR	S	CN	43311	AMINI DIVI	WR	CN
42379	GORAKHPUR	WR	CN	43314	KOZHICODE	S	CN
42397	SILIGURI	S	NS	43321	COIMBATORE PEELAMEDU	S	CN
42397	SILIGURI	WR	NS	43329	CUDDALORE	S	CN
42410	GUWAHATI	S	CN	43333	PORT BLAIR	S	CN
42410	GUWAHATI	WR	CN	43333	PORT BLAIR	WR	CN
42415	TEZPUR	S	CN	43344	TIRUCHCHIRAPALLI	S	CN
42452	KOTA AERODROME	S	CN	43346	KARAIKAL	S	NS
42475	ALLAHABAD BAMHRAULI	S	CN	43346	KARAIKAL	WR	CN
42492	PATNA	S	CN	43353	KOCHI	S	CN
42492	PATNA	WR	CN	43353	KOCHI	R	NS
42559	GUNA	S	CN	43369	MINICOY	S	CN
42571	SATNA	S	CN	43369	MINICOY	WR	CN
42591	GAYA	S	CN	43371	THIRUVANANTHAPURAM	S	CN
42623	IMPHAL TULIHAL	S	CN	43371	THIRUVANANTHAPURAM	WR	CN
42634	BHUJ-RUDRAMATA	S	CN	43400	KANKESANTURAI	S	CN
42647	AHMEDABAD	S	CN	43418	TRINCOMALEE	S	CN
42647	AHMEDABAD	WR	CN	43424	PUTTALAM	S	CN
42667	BHOPAL BAIRAGARH	S	CN	43436	BATTICALOA	S	CN
42667	BHOPAL BAIRAGARH	WR	CN	43450	KATUNAYAKE	S	CN
42675	JABALPUR	S	CN	43466	COLOMBO	S	CN
42701	RANCHI	S	CN	43466	COLOMBO	WR	CN
42701	RANCHI	WR	NS	43467	RATMALANA	S	CN
42706	BANKURA	S	NS	43473	NUWARA ELIYA	S	CN
42724	AGARTALA	S	CN	43497	HAMBANTOTA	S	CN
42724	AGARTALA	WR	CN	43555	MALE	S	CN
42737	RAJKOT	S	CN	43555	MALE	W	CN

Идентификатор	Название	Тип наблюдений	Статус в РООС	Идентификатор	Название	Тип наблюдений	Статус в РООС
43577	KADHDHOO	S	CN	47058	PYONGYANG	S	CN
43599	GAN	S	CN	47058	PYONGYANG	WR	CN
43599	GAN	WR	CN	47060	NAMPO	S	CN
44203	RINCHINLHUMBE	S	NS	47061	CHANGJON	S	CN
44207	HATGAL	S	CN	47065	SARIWON	S	CN
44212	ULAANGOM	S	CN	47067	SINGYE	S	CN
44212	ULAANGOM	WR	CN	47068	RYONGYON	S	CN
44213	BARUUNTURUUN	S	NS	47069	HARJU	S	CN
44214	UIGI	S	CN	47070	KAESONG	S	CN
44215	OMNOGOBI	S	NS	47075	PYONGGANG	S	CN
44218	HOVD	S	CN	47101	CHUNCHON	S	CN
44230	TARIALAN	S	NS	47105	KANGNUNG	S	CN
44231	MUREN	S	CN	47108	SEOUL	S	CN
44231	MUREN	WR	CN	47115	ULLUNGDO	S	CN
44232	HUTAG	S	CN	47122	OSAN AB	WR	CN
44239	BULGAN	S	CN	47133	TAJEON	S	CN
44241	BARUUNKHARAA	S	CN	47138	POHANG	S	CN
44256	DASHBALBAR	S	NS	47138	POHANG	WR	CN
44259	CHOIBALSAN	S	CN	47158	KWANGJU AB	WR	CN
44259	CHOIBALSAN	WR	CN	47159	PUSAN	S	CN
44265	BAITAG	S	NS	47165	MOKPO	S	CN
44272	ULIASTAI	S	CN	47168	YOSU	S	CN
44277	ALTAI	S	CN	47184	CHEJU	S	CN
44277	ALTAI	WR	CN	47185	CHEJU UPPER / RADAR	WR	CN
44282	TSETSERLEG	S	CN	47401	WAKKANAI	S	CN
44284	GARUUT	S	CN	47401	WAKKANAI	WR	CN
44285	HUJIRT	S	CN	47407	ASAEIKAWA	S	CN
44287	BAYANHONGOR	S	CN	47409	ABASHIRI	S	CN
44288	ARVAIHEER	S	CN	47412	SAPPORO	S	CN
44288	ARVAIHEER	WR	CN	47412	SAPPORO	WR	CN
44292	ULAANBAATOR	S	CN	47418	KUSHIRO	S	CN
44292	ULAANBAATOR	WR	CN	47420	NEMURO	S	CN
44294	MAANTI	S	CN	47420	NEMURO	WR	CN
44298	CHOIR	S	CN	47421	SUTTSU	S	CN
44302	BAYAN-OVOO	S	NS	47426	URAKAWA	S	CN
44304	UNDERKHAAN	S	CN	47430	HAKODATE	S	CN
44305	BARUUN-URT	S	CN	47570	WAKAMATSU	S	NS
44313	KHALKH GOL	S	NS	47575	AOMORI	S	CN
44314	MATAD	S	CN	47582	AKITA	S	CN
44336	SAIKHAN-OVOO	S	NS	47582	AKITA	WR	CN
44341	MANDALGOVI	S	CN	47585	MIYAKO	S	CN
44347	TSOGT-OVOO	S	CN	47590	SENDAI	S	CN
44352	BAYANDELGER	S	CN	47590	SENDAI	WR	CN
44354	SAINSHAND	S	CN	47598	ONAHAMA	S	CN
44358	ZAMYN-UIUD	S	CN	47600	WAJIMA	S	CN
44373	DALANZADGAD	S	CN	47600	WAJIMA	WR	CN
44373	DALANZADGAD	WR	CN	47602	AIKAWA	S	CN
44416	SURKHET	S	CN	47605	KANAZAWA	S	CN
44424	JUMLA	S	CN	47618	MATSUMOTO	S	CN
44438	BHAIRAWA AIRPORT	S	CN	47624	MAEBASHI	S	CN
44454	KATHMANDU AIRPORT	S	CN	47636	NAGOYA	S	CN
44454	KATHMANDU AIRPORT	WR	CN	47646	TATENO	WR	CN
44477	DHANKUTA	S	CN	47648	CHOSHI	S	CN
44478	HIRATNAGAR AIRPORT	S	CN	47655	OMAEZAKI	S	CN
45004	KING'S PARK	S	CN	47662	TOKYO	S	CN
45004	KING'S PARK	WR	CN	47663	OWASE	S	CN
45011	TAIPA GRANDE	S	NS	47675	OSHIMA	S	CN
47003	SENBONG	S	CN	47678	HACHIJOJIMA	S	CN
47003	SAMJIYON	S	CN	47678	HACHIJOJIMA / OMURE	WR	CN
47008	CHONGJIN	S	CN	47740	SAIGO	S	CN
47014	CHUNGANG	S	CN	47741	MATSUE	S	CN
47016	HYESAN	S	CN	47744	YONAGO	WR	CN
47020	KANGGYE	S	CN	47746	TOTTORI	S	NS
47022	PUNGSAN	S	CN	47750	MAIZURU	S	CN
47025	KIMCHAEK	S	CN	47755	HAMADA	S	CN
47028	SUPUNG	S	CN	47772	OSAKA	S	CN
47031	CHANGJIN	S	CN	47778	SHIONOMISAKI	S	CN
47035	SINUJU	S	CN	47778	SHIONOMISAKI	WR	CN
47037	KUSONG	S	CN	47800	IZUHARA	S	CN
47039	HUICHON	S	CN	47807	FUKUOKA	S	CN
47041	HAMHEUNG	S	CN	47807	FUKUOKA	WR	CN
47041	HAMHEUNG	WR	CN	47815	OITA	S	CN
47046	SINPO	S	CN	47817	NAGASAKI	S	CN
47050	ANJU	S	CN	47827	KAGOSHIMA	S	CN
47052	YANGDOK	S	CN	47827	KAGOSHIMA	WR	CN
47055	WONSAN	S	CN	47830	MIYAZAKI	S	CN

Индекс	Название	Тип наблюдения	Ссылка на ПОСС	Индекс	Название	Тип наблюдения	Ссылка на ПОСС
47837	TANEGASHIMA	S	CN	48432	SURIN	S	CN
47843	FUKUE	S	CN	48455	BANGKOK	S	CN
47887	MATSUYAMA	S	CN	48455	BANGKOK	WR	CN
47891	TAKAMATSU	S	CN	48456	DON MUANG	S	CN
47898	SHIMIZU	S	CN	48462	ARANYAPRATHET	S	CN
47899	MUROTOMISAKI	S	CN	48475	HUA HIN	S	CN
47909	NAZE	S	CN	48477	SATTAPHI	S	CN
47909	NAZE / FUNCHATOGH	WR	CN	48480	CHANTHABURI	S	CN
47918	ISHIGAKIJIMA	S	CN	48480	CHANTHABURI	W	CN
47918	ISHIGAKIJIMA	WR	CN	48500	PRACHUAP KHIRIKHAN	S	CN
47927	MIYAKOJIMA	S	CN	48500	PRACHUAP KHIRIKHAN	W	CN
47936	NAHA	S	CN	48517	CHUMPHON	S	CN
47936	NAHA	WR	CN	48532	RANONG	S	CN
47945	MINAMIDAITOJIMA	S	CN	48551	SURAT THANI	S	CN
47945	MINAMIDAITOJIMA	WR	CN	48551	SURAT THANI	W	CN
47971	CHICHIJIMA	S	CN	48565	PHUKET AIRPORT	S	CN
47971	CHICHIJIMA	WR	CN	48567	TRANG	S	CN
47991	MINAMITORISHIMA	S	CN	48568	SONGKHLA	WR	CN
47991	MINAMITORISHIMA	WR	CN	48569	HAT YAI	S	CN
48001	PUTAO	S	CN	48583	NARATHIWAT	S	CN
48004	HKAMTI	S	CN	48803	LAO CAI	S	CN
48008	MYITKYINA	S	CN	48806	SON LA	S	NS
48008	MYITKYINA	WR	CN	48808	CAO BANG	S	CN
48010	HOMALIN	S	CN	48820	HA NOI	S	CN
48018	KATHA	S	CN	48820	HA NOI	WR	CN
48019	BHAMO	S	CN	48823	NAM DINH	S	CN
48025	KALEWA	S	CN	48826	PHU LIEN	S	CN
48035	LASHIO	S	CN	48830	LANG SON	S	CN
48037	MONTWA	S	CN	48839	BACH LONGVI	S	CN
48042	MANDALAY	S	CN	48840	THANH HOA	S	CN
48042	MANDALAY	WR	NS	48845	VINH	S	CN
48045	MINDAT	S	CN	48848	DONG HOI	S	CN
48053	MEIKTILA	S	CN	48852	HUE	S	CN
48053	MEIKTILA	WR	CN	48855	DA NANG	S	CN
48057	TAUNGGYI	S	CN	48855	DA NANG	WR	CN
48060	KENG TUNG	S	CN	48860	HOANG SA (PATTLE)	S	CN
48060	KENG TUNG	W	CN	48870	QUI NHON	S	CN
48062	SITTWE	S	CN	48877	NHA TRANG	S	CN
48062	SITTWE	WR	CN	48887	PHAN THIET	S	CN
48071	KYAUFPYU	S	CN	48892	SONG TU TAY (SOUTH WEST CAY)	S	CN
48077	PROME	S	CN	48900	HO CHI MINH	S	CN
48078	TOUNGGOO	S	CN	48900	HO CHI MINH	WR	CN
48080	SANDOWAY	S	CN	48914	CA MAU	S	CN
48094	PATHEIN	S	CN	48916	THO CHU	S	NS
48094	PATHEIN	W	CN	48917	PHU QUOC	S	CN
48096	MINGALADON	S	CN	48918	CON SO'N	S	CN
48097	YANGON	WR	CN	48919	HUYEN TRAN	S	NS
48099	HPA-AN	S	CN	48920	TRUONG SA	S	CN
48107	YE	S	CN	48924	LUANG NAMTHA (M.SING)	S	CN
48108	DAWEI	S	CN	48926	HOUEI-SAI	S	CN
48108	DAWEI	W	CN	48927	VIENGSAI	S	CN
48109	COCO ISLAND	S	CN	48930	LUANG-PRABANG	S	CN
48109	COCO ISLAND	W	CN	48935	PLAINE DES JARRES (XIENGKHOUANG)	S	CN
48110	MERGUI	S	CN	48940	VIENTIANE	S	CN
48112	VICTORIA POINT	S	CN	48940	VIENTIANE	WR	CN
48300	MAE HONG SON	S	CN	48947	SAVANNAKHET	S	CN
48303	CHIANG RAI	S	CN	48952	SARAVANE	S	CN
48327	CHIANG MAI	S	CN	48955	PAKSE	S	CN
48327	CHIANG MAI	WR	CN	48957	ATTOPUEU	S	CN
48328	LAMPANG	S	CN	48966	SIEMREAP	S	CN
48330	PHRAE	S	CN	48972	STUNG TRENG	S	CN
48331	NAN	S	CN	48978	SEN MONOROM	S	CN
48351	UTTARADIT	S	CN	48982	KOS KONG	S	CN
48353	LOEI	S	CN	48983	KOMPONG SOM / VILLE (EX SIHANOUKVILLE)	S	CN
48354	UDON THANI	S	CN	48991	PHNOM-PENH / POCHENTONG	S	CN
48356	SAKON NAKHON	S	CN	48991	PHNOM-PENH / POCHENTONG	WR	CN
48375	MAE SOT	S	CN	48998	SVAY RIENG	S	CN
48376	TAK	S	CN	50136	MOHE	S	CN
48377	BHUMIBOL DAM	S	CN	50353	HUMA	S	CN
48378	PHITSANULOK	S	CN	50434	TULIHE	S	CN
48379	PHETCHABUN	S	CN	50468	AIHUI	S	CN
48381	KHON KAEN	S	CN	50527	HAILAR	S	CN
48400	NAKHON SAWAN	S	CN	50527	HAILAR	WR	CN
48407	UBON RATCHATHANI	S	CN	50557	NENJIANG	S	CN
48407	UBON RATCHATHANI	WR	CN	50557	NENJIANG	WR	CN
48431	NAKHON RATCHASIMA	S	CN	50603	XIN BARAG YOUQI	S	CN

Индекс	Название	Тип наблюдений	Статус в РООС	Индекс	Название	Тип наблюдений	Статус в РООС
50632	BUGT	S	CN	53513	LINHE	S	CN
50727	ARXAN	S	CN	53513	LINHE	WR	CN
50745	QIQIHAR	S	CN	53529	OTOG QI	S	CN
50756	HAILUN	S	CN	53543	DONGSHENG	S	CN
50774	YICHUN	S	CN	53564	HBQU	S	CN
50774	YICHUN	WR	CN	53588	WUTAI SHAN	S	CN
50788	FUJIN	S	CN	53614	YINCHUAN	S	CN
50915	ULIASTAI	S	CN	53614	YINCHUAN	WR	CN
50949	QIAN GORLOS	S	CN	53646	YULIN	S	CN
50953	HARBIN	S	CN	53723	YANCHI	S	CN
50953	HARBIN	WR	CN	53772	TAIYUAN	S	CN
50963	TONGHE	S	CN	53772	TAIYUAN	WR	CN
50978	JIXI	S	CN	53798	XINGTAI	S	CN
51076	ALTAY	S	CN	53845	YAN AN	S	CN
51076	ALTAY	WR	CN	53845	YAN AN	WR	CN
51087	FUYUN	S	CN	53915	PINGLIANG	S	CN
51133	TACHENG	S	CN	53915	PINGLIANG	WR	CN
51156	HOBOKSAR	S	CN	53959	YUNCHENG	S	CN
51243	KARAMAY	S	CN	54012	XI UJIMQIN QI	S	CN
51288	BAYTIK SHAN	S	CN	54026	JARUD QI	S	CN
51431	YINING	S	CN	54027	LINDONG	S	CN
51431	YINING	WR	CN	54094	MUDANJIANG	S	CN
51463	URUMQI	S	CN	54102	XILIN HOT	S	CN
51463	URUMQI	WR	CN	54102	XILIN HOT	WR	CN
51573	TURPAN	S	CN	54135	TONGLIAO	S	CN
51644	KUQA	S	CN	54135	TONGLIAO	WR	CN
51644	KUQA	WR	CN	54161	CHANGCHUN	S	CN
51656	KORLA	S	CN	54161	CHANGCHUN	WR	CN
51709	KASHI	S	CN	54208	DUOLUN	S	CN
51709	KASHI	WR	CN	54218	CHIFENG	S	CN
51716	BACHU	S	CN	54218	CHIFENG	WR	CN
51765	TIKANLIK	S	CN	54236	ZHANGWU	S	CN
51777	RUOQIANG	S	CN	54292	YANJI	S	CN
51777	RUOQIANG	WR	CN	54292	YANJI	WR	CN
51811	SHACHE	S	CN	54337	JINZHOU	S	CN
51828	HOTAN	S	CN	54337	JINZHOU	WR	CN
51828	HOTAN	WR	CN	54342	SHENYANG	S	CN
51848	ANDIR	S	CN	54342	SHENYANG	WR	CN
51848	ANDIR	WR	CN	54374	LINJIANG	S	CN
51886	MANGNAI	S	CN	54374	LINJIANG	WR	CN
52203	HAMI	S	CN	54401	ZHANGJIAKOU	S	CN
52203	HAMI	WR	CN	54423	CHENGDE	S	CN
52267	EJIN QI	S	CN	54471	YINGKOU	S	CN
52267	EJIN QI	WR	CN	54497	DANDONG	S	CN
52323	MAZONG SHAN	S	CN	54497	DANDONG	WR	CN
52323	MAZONG SHAN	WR	CN	54511	BEIJING	S	CN
52418	DUNHUANG	S	CN	54511	BEIJING	WR	CN
52418	DUNHUANG	WR	CN	54539	LETING	S	CN
52495	BAYAN MOD	S	CN	54618	POTOU	S	NS
52533	JIUQUAN	S	CN	54662	DALIAN	S	CN
52533	JIUQUAN	WR	CN	54662	DALIAN	WR	CN
52602	LENGHU	S	CN	54753	LONGKOU	S	CN
52652	ZHANGYE	S	CN	54776	CHENGSHANTOU	S	CN
52681	MINQIN	S	CN	54823	JINAN	S	CN
52681	MINQIN	WR	CN	54823	JINAN	WR	CN
52713	DA-QAIDAM	S	CN	54843	WEIFANG	S	CN
52754	GANGCA	S	CN	54857	QINGDAO	S	CN
52818	GOLMUD	S	CN	54857	QINGDAO	WR	CN
52818	GOLMUD	WR	CN	54909	DINGTAO	S	NS
52836	DULAN	S	CN	55228	SHIQUANHE	S	CN
52836	DULAN	WR	CN	55299	NAGQU	S	CN
52866	XINING	S	CN	55299	NAGQU	WR	CN
52866	XINING	WR	CN	55578	XIGAZE	S	CN
52889	LANZHOU	S	CN	55591	LHASA	S	CN
52889	LANZHOU	WR	CN	55591	LHASA	WR	CN
52957	TONGDE	S	CN	55664	TINGRI	S	CN
53068	ERENHOT	S	CN	55773	PAGRI	S	CN
53068	ERENHOT	WR	CN	56004	TUOTUOHE	S	CN
53149	MANDAL	S	CN	56029	YUSHU	S	CN
53192	ABAG QI	S	CN	56029	YUSHU	WR	CN
53231	HAILS	S	CN	56033	MADOI	S	CN
53276	JURH	S	CN	56046	DARLAG	S	CN
53336	HALJUT	S	CN	56080	HEZUO	S	CN
53391	HUADE	S	CN	56080	HEZUO	WR	CN
53463	HOHHOT	S	CN	56096	WUDU	S	CN
53463	HOHHOT	WR	CN	56116	DENGQEN	S	CN

Индикс	Название	Тип наблюдений	Статус в РСС	Индикс	Название	Тип наблюдений	Статус в РСС
56137	QAMDO	S	CN	58102	BOXIAN	S	CN
56137	QAMDO	WR	CN	58144	QINGJIANG	S	CN
56146	GARZE	S	CN	58150	SHEYANG	S	CN
56146	GARZE	WR	CN	58150	SHEYANG	WR	CN
56172	BARKAM	S	CN	58203	FUYANG	S	CN
56247	BATANG	S	CN	58203	FUYANG	WR	CN
56294	CHENGDU	S	CN	58221	BENGBU	S	CN
56294	CHENGDU	WR	CN	58238	NANJING	S	CN
56312	NYINGCHI	S	CN	58238	NANJING	WR	CN
56444	DEQEN	S	CN	58251	DONGTAI	S	CN
56462	JIULONG	S	CN	58265	LUSI	S	CN
56492	YIBIN	S	CN	58314	HUOSHAN	S	CN
56571	XICHANG	S	CN	58362	SHANGHAI	S	CN
56571	XICHANG	WR	CN	58362	SHANGHAI	WR	CN
56651	LJING	S	CN	58424	ANQING	S	CN
56691	WEINING	S	CN	58424	ANQING	WR	CN
56691	WEINING	WR	CN	58457	HANGZHOU	S	CN
56739	TENGCHONG	S	CN	58457	HANGZHOU	WR	CN
56739	TENGCHONG	WR	CN	58472	SHENGSI	S	CN
56778	KUNMING	S	CN	58477	DINGHAI	S	CN
56778	KUNMING	WR	CN	58527	JINGDEZHEN	S	CN
56951	LINCANG	S	CN	58606	NANCHANG	S	CN
56964	SIMAO	S	CN	58606	NANCHANG	WR	CN
56964	SIMAO	WR	CN	58633	QU XIAN	S	CN
56985	MENGZI	S	CN	58633	QU XIAN	WR	CN
56985	MENGZI	WR	CN	58659	WENZHO	S	CN
57036	XI'AN	S	CN	58665	HONGJIA	WR	CN
57036	XI'AN	WR	CN	58666	DACHEN DAO	S	CN
57067	LUSHI	S	CN	58725	SHAOWU	S	CN
57083	ZHENGZHOU	S	CN	58725	SHAOWU	WR	CN
57083	ZHENGZHOU	WR	CN	58847	FUZHOU	S	CN
57127	HANZHONG	S	CN	58847	FUZHOU	WR	CN
57127	HANZHONG	WR	CN	58921	YONG'AN	S	CN
57178	NANYANG	S	CN	58968	TAIBEI	S	CN
57178	NANYANG	WR	CN	58968	TAIBEI	WR	CN
57245	ANKANG	S	CN	58974	PENGJIA YU	S	CN
57265	GUANGHUA	S	CN	59023	HECHI	S	CN
57297	XINYANG	S	CN	59082	SHAOGUAN	S	CN
57328	DA XIAN	S	CN	59117	MEI XIAN	S	CN
57411	NANCHONG	S	CN	59134	XIAMEN	S	CN
57447	ENSHI	S	CN	59134	XIAMEN	WR	CN
57447	ENSHI	WR	CN	59211	BAISE	S	CN
57461	YICHANG	S	CN	59211	BAISE	WR	CN
57461	YICHANG	WR	CN	59265	WUZHOU	S	CN
57494	WUHAN	S	CN	59265	WUZHOU	WR	CN
57494	WUHAN	WR	CN	59287	GUANGZHOU	S	CN
57516	CHONGQING	S	CN	59287	GUANGZHOU	WR	CN
57516	CHONGQING	WR	CN	59293	HEYUAN	S	CN
57633	YOUYANG	S	CN	59316	SHANTOU	S	CN
57662	CHANGDE	S	CN	59316	SHANTOU	WR	CN
57679	CHANGSHA	WR	CN	59358	TAINAN	S	CN
57687	CHANGSHA	S	CN	59417	LONGZHOU	S	CN
57745	ZHJIANG	S	CN	59431	NANNING	S	CN
57749	HUAIHUA	WR	CN	59431	NANNING	WR	CN
57799	JI'AN	S	CN	59501	SHANWEI	S	CN
57816	GUIYANG	S	CN	59559	HENGCHUN	S	CN
57816	GUIYANG	WR	CN	59644	BEIHAI	S	CN
57866	LINGLING	S	CN	59663	YANGJIANG	S	CN
57902	XINGREN	S	CN	59758	HAIKOU	S	CN
57957	GUILIN	S	CN	59758	HAIKOU	WR	CN
57957	GUILIN	WR	CN	59792	DONGSHA DAO	S	CN
57972	CHENZHOU	S	CN	59838	DONGFANG	S	CN
57972	CHENZHOU	WR	CN	59948	YAXIAN	S	CN
57993	GANZHOU	S	CN	59981	XISHA DAO	S	CN
57993	GANZHOU	WR	CN	59981	XISHA DAO	WR	CN
58027	KUZHOU	S	CN	59985	SANHU DAO	S	CN
58027	KUZHOU	WR	CN	59995	YONGSHUJIAO	S	CN
58040	GANYU	S	CN	59997	NANSHA DAO	S	CN

Легенда:

Тип наблюдений Число
 S: Приземная станция.....1195
 WR: Радиозондовая станция.....326
 W: Радиоветровая станция.....11
 Всего станций:1532

Статус станции в РСС

CN: Существующая станция РСС
 NS: Новая станция РСС

РЕЗОЛЮЦИЯ 4 (XI-РА II)

ДОКЛАДЧИК ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ АСПЕКТАМ РАЗРАБОТКИ ПРИБОРОВ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ И НАРАЩИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 4 (ИС-XLVI) — Отчет одиннадцатой сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Важность информации о разработке приборов как руководства для улучшения датчиков, используемых в оборудовании наземных станций наблюдений, а также автоматических метеорологических станций;
- 2) Необходимость обновления информации о состоянии приборного оснащения, используемого на метеорологических станциях, а также об обслуживании и калибровке приборов;
- 3) Необходимость координации деятельности по образованию и подготовке наблюдателей, инспекторов станций и техников в области функционирования, обслуживания и калибровки метеорологических приборов,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Назначить докладчика по региональным аспектам разработки приборов, соответствующей подготовки кадров и наращивания потенциала со следующим кругом обязанностей:

- a) обновлять информацию о приборном оснащении, эксплуатируемом на метеорологических станциях, и о его обслуживании и калибровке;
- b) подготовить руководящий материал о наилучшем эффективном использовании метеорологического приборного оснащения;
- c) постоянно быть в курсе всех вопросов, связанных с разработкой приборов;
- d) предоставлять руководящие принципы координации деятельности по образованию и подготовке техников по приборам, осуществляя это в сотрудничестве с региональными центрами по приборам и Секретариатом ВМО;
- e) содействовать взаимосвязям между КПМН и Региональной ассоциацией по вопросам, касающимся наращивания потенциала в области приборов и методов наблюдений;

- 2) Предложить г-ну Сюю Сяофэну (Китай) принять на себя обязанности докладчика.

Поручить докладчику представлять ежегодные отчеты о ходе работы, а также представить окончательный отчет президенту РА II по крайней мере за шесть месяцев до следующей сессии Ассоциации.

РЕЗОЛЮЦИЯ 5 (XI-РА II)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО ПРИБОРАМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Сокращенный окончательный отчет десятой сессии Региональной ассоциации II (Азия), (ВМО-Nº 783);
- 2) Рекомендацию 19 (КПМН-IX) — Создание региональных центров по приборам,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Необходимость регулярной калибровки и обслуживания метеорологических приборов для удовлетворения растущих потребностей в высококачественных метеорологических и гидрологических данных;

- 2) Потребность в международных сравнениях и оценках приборов,
- ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ с признательностью предложения, сделанные Китаем и Японией, о предоставлении технических средств национальных центров по метеорологическим приборам для выполнения функций региональных центров по приборам,

НАЗНАЧАЕТ Национальный центр по метеорологическим приборам в Пекине, Китай, и Национальный центр по метеорологическим приборам в Цукубе, Япония, в качестве региональных центров по приборам РА II со следующими функциями:

- a) содержать комплект метеорологических стандартных приборов, связанный с признанными международными или национальными стандартами, а также вести учет их характеристик и элементов сравнения;
- b) оказывать помощь странам-членам Региона в калибровке их национальных стандартных метеорологических приборов или в сравнении их со стандартными

- приборами, упомянутыми в пункте (a), а также постоянно информировать страны-члены Региона и Секретариат ВМО о имеющихся стандартных приборах;
- c) быть готовым к сертификации соответствия приборов стандартам, проводимой в соответствии с рекомендациями ВМО;
- d) организовывать оценки и сравнения приборов;
- e) консультировать страны-члены соответствующего Региона по их запросам, касающимся характеристик приборов и наличия соответствующего руководящего материала;
- f) оказывать ВМО помощь в организации региональных симпозиумов, семинаров или практических семинаров по вопросам обслуживания, калибровки и сравнения метеорологических приборов, предоставляя лабораторные и полевые установки, а также помощь, связанную с демонстрацией оборудования и консультациями экспертов;
- g) содержать библиотеку книг и периодических изданий по теоретическим и практическим вопросам, связанным с приборами;
- h) сотрудничать с другими региональными центрами по приборам для обеспечения стандартизации метеорологических приборов,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю включить содержание настоящей резолюции в *Наставление по Глобальной системе наблюдений*, том II, Региональные аспекты, Регион II (Азия).

РЕЗОЛЮЦИЯ 6 (XI-РА II)

ПОПРАВКИ К НАСТАВЛЕНИЮ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ТЕЛЕСВЯЗИ, ТОМ II — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (АЗИЯ), ЧАСТЬ I

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 2 (Кг-ХП) — Программа Всемирной службы погоды;

2) *Наставление по Глобальной системе телесвязи* (ВМО-№ 386), том II — Региональные аспекты (Азия),

Учитывая необходимость обновления регионального плана метеорологической телесвязи для Региона II (Азия),

Постановляет внести поправки, содержащиеся в дополнении к настоящей резолюции, в *Наставление по**Глобальной системе телесвязи*, том II — Региональные аспекты (Азия),Уполномочивает президента Ассоциации в консультации с Генеральным секретарем ВМО утвердить небольшие поправки к *Наставлению по Глобальной системе телесвязи*, том II — Региональные аспекты (Азия),Поручает Генеральному секретарю ВМО включить поправки, содержащиеся в дополнении к настоящей резолюции, в *Наставление по Глобальной системе телесвязи*, том II — Региональные аспекты (Азия).

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 6 (XI-РА II)

ПОПРАВКИ К НАСТАВЛЕНИЮ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ТЕЛЕСВЯЗИ, ТОМ II — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (АЗИЯ), ЧАСТЬ I

1. В таблице пункта 3.4:

- a) исключить «Сикким» из зоны ответственности РУТ Нью-Дели;
- b) заменить «СССР» на «Российскую Федерацию» в зонах ответственности РУТ Хабаровск и Новосибирск;
- c) добавить «Казахстан, Кыргызскую Республику, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан» и исключить «СССР» из зоны ответственности РУТ Ташкент.

2. Добавить новый пункт 3.11:

«3.11 Спутниковая система связи

Спутниковая система связи (ВиСАТ), эксплуатируемая Китаем в качестве элемента Региональной сети метеорологической телесвязи для обмена и распространения метеорологической информации по району, который охватывает «АзияСат II» (Кю-диапазон).»

3. На рисунке 1:

- a) исключить цель Бахрейн—Мускат;
- b) заменить «Улан-Батор» на «Улаанбаатар»;
- c) добавить в качестве региональных целей Ташкент—Алма-Ата, Ташкент—Ашхабад, Ташкент—Бишкек, Ташкент—Душанбе и Пекин—Сеул.

РЕЗОЛЮЦИЯ 7 (XI-РА II)

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С КЛИМАТОМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 7 (Кг-ХП) — Всемирная климатическая программа и ее координация, в которой содержится поручение к региональным ассоциациям об оказании содействия региональной деятельности, связанной с ВКП;

2) *Четвертый долгосрочный план ВМО на 1996-2005 гг.*, часть II, том 2 — Всемирная климатическая программа;

3) Резолюцию 9 (Кг-ХП) — Обслуживание климатической информацией и прогнозами (КЛИПС);

4) Второй доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) об оценках изменения климата;

5) Сокращенный окончательный отчет с резолюциями сорок восьмой сессии Исполнительного Совета (ВМО-№ 846), раздел 4 — Всемирная климатическая программа,

Учитывая необходимость для Ассоциации расширять деятельность по вопросам, связанным с климатом, имеющих особую важность для Региона,

Постановляет:

1) Учредить рабочую группу по вопросам, связанным с климатом, со следующим кругом обязанностей:

- a) следить за развитием национальной и международной деятельности, относящейся к климату, в особенности за деятельностью, проводимой членами Региона II, и в рамках Всемирной климатической программы и других программ, связанных с климатом;
- b) информировать об улучшении обмена климатическими данными и о разработке региональных сетей климатических наблюдений, включая сеть региональных опорных климатологических станций;
- c) заниматься решением проблем стран-членов, касающихся сбора, обработки и архивации данных

климатологических наблюдений, и облегчать передачу информации по улучшению систем управления климатическими данными, включая КЛИКОМ;

- d) постоянно следить за разработкой комплектов климатических данных, в частности комплектов справочных данных, используемых для обнаружения изменения климата, особенно на региональном уровне;
- e) способствовать осуществлению проекта обслуживания климатической информацией и прогнозами (КЛИПС) при помощи, среди прочего, передачи знаний по существующим и новым применениям климатологических данных и продукции (включая прогнозирование климата) в Регионе и о путях и средствах обеспечения климатического обслуживания, а также посредством осуществления экспериментальных/демонстрационных проектов;
- f) рассматривать ход работ по исследованиям, нацеленным на изучение прогностического потенциала, в рамках сезонных-межгодовых масштабов, а также меры, необходимые для обеспечения того, чтобы этот потенциал эффективно доводился до НМГС;
- g) рассматривать исследования и проекты, касающиеся Региона, по оценке социально-экономического воздействия климата и изменения климата;
- h) рассматривать вопросы оценок климатических изменений, предоставляемых МГЭИК, и осуществление Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК/ООН) и давать рекомендации по соответствующим действиям, которые могут потребоваться в Регионе;
- i) поддерживать связь с соответствующими органами ГСНК, глубоко рассматривать отчеты по ГСНК и давать рекомендации по ее выполнению в Регионе,

основываясь, насколько это возможно, на существующих сетях и системах.

- 2) Избрать следующих экспертов для деятельности в рабочей группе в указанном качестве:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| (эксперт из Бахрейна) | – докладчик по управлению региональными климатическими данными; |
| (эксперт из Китая) | – докладчик по обслуживанию климатической информации и прогнозами (КЛИПС); |
| (эксперт из Российской Федерации) | – докладчик по региональным сетям наблюдений за климатом, включая связь с КОС и ГСНК; |
| г-н У. С. Ди (Индия) | – докладчик по оценкам воздействий климата; |
| д-р Тапуши Токиока (Япония) | – докладчик по вопросам изменения климата, включая осуществление РКИК/ООН, |

Уполномочивает президента Ассоциации, в соответствии с правилом 32 общего регламента, избрать председателя рабочей группы,

Поручает председателю рабочей группы представлять ежегодный отчет о ходе работ и окончательный отчет президенту Ассоциации не позднее, чем за шесть месяцев до проведения двенадцатой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 6 (Х-РА II), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 8 (XI-РА II)

ДОКЛАДЧИК ПО ГЛОБАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ АТМОСФЕРЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

Принимая во внимание резолюцию 13 (Кг-ХI) – Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде, Учитывая:

- 1) Широкий интерес к мониторингу и исследованиям состава атмосферы и загрязнения окружающей среды в Регионе;
- 2) Международную озабоченность в отношении изменения окружающей среды и призыв КОНОСР-92 к укреплению Глобальной службы атмосферы (ГСА);
- 3) Отрицательные последствия загрязнения для здоровья человека и ресурсов окружающей среды, а также его воздействие на изменение климата;
- 4) Необходимость дальнейшего укрепления и улучшения функционирования ГСА,

Постановляет:

- 1) Назначить докладчика по Глобальной службе атмосферы со следующим кругом обязанностей:

- a) Сотрудничать с агентствами в пределах и за пределами Региона, занимающимися программами научных исследований и мониторинга состава атмосферы и загрязнения окружающей среды, включая метеорологические аспекты загрязнения атмосферы;
- b) Содействовать координации программ научных исследований и мониторинга атмосферы, проводимых этими агентствами, а также сотрудничеству между агентствами и национальными метеорологическими службами в этих областях;
- c) Предоставлять консультации относительно дальнейшего развития сети ГСА в Регионе, уделяя особое внимание качеству данных;
- d) Оказывать помощь странам-членам в обмене информацией и опытом;
- e) Оказывать помощь в разработке совместных исследовательских проектов в этой области в Регионе;

- 2) Предложить г-ну С. С. Чичерину выступить в качестве докладчика по Глобальной службе атмосферы;
- 3) Поручить докладчику информировать президента Ассоциации и Секретариат о соответствующих событиях и проблемах, а также представить президенту Ассоциации

окончательный отчет за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 7 (Х-РА II), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 9 (XI-РА II) ДОКЛАДЧИК ПО АТМОСФЕРНОМУ ОЗОНУ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ).

Принимая во внимание отчет докладчика по атмосферному озону, назначенного резолюцией 8 (Х-РА II),

Учитывая:

- 1) Необходимость периодических научных обзоров в соответствии с Монреальским протоколом по веществам, разрушающим озоновый слой (1987 г.);
- 2) Что существует постоянная необходимость рассмотрения региональной деятельности по мониторингу и научным исследованиям озона с целью расширения и улучшения системы наблюдения за озоном и укрепления координации научно-исследовательской деятельности,

Постановляет:

- 1) Вновь назначить докладчика по атмосферному озону со следующим кругом обязанностей:
 - a) рассматривать сеть озоновых станций в Регионе и их программы и координировать региональную деятельность в этой области в соответствии с планами по осуществлению озоновой сети ГСА;
 - b) отвечать на запросы стран-членов Ассоциации об оказании консультаций и содействовать обмену информацией и публикациями по озону в пределах Региона;

- c) оказывать содействие измерениям методом обращения и другим измерениям (например, микроволновые, лидарные, шаропилотные, ракетное зондирование и озонзонды) вертикального распределения озона;
- d) оказывать содействие проведению калибровок и сравнений приборов и опубликованию результатов таких сравнений;
- e) содействовать быстрому представлению данных с соответствующей калибровкой для публикации их Мировым центром данных по озону;
- f) стимулировать проведение соответствующих проектов по исследованию озона в пределах Региона;

- 2) Предложить г-ну Осаму Ушию (Япония) выступить в качестве докладчика по атмосферному озону;
- 3) Поручить докладчику по атмосферному озону представить промежуточный отчет президенту Ассоциации к середине 1998 г., а окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 8 (Х-РА II), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 10 (XI-РА II) ДОКЛАДЧИК ПО НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ И ХИМИИ ОБЛАКОВ И АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОГОДУ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ).

Принимая во внимание резолюцию 13 (Кг-XI) — Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде, **Осознавая** возрастающую важность физики и химии облаков для многих отраслей атмосферных наук и расширяющуюся научную основу для активных воздействий на погоду, а также связанных с ними химических аспектов,

Учитывая:

- 1) Что многие районы Азии испытывают постоянный недостаток в естественных водных ресурсах или несут ущерб, вызываемый градом;
- 2) Что применения знаний в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду могут потенциально принести значительную пользу для Региона;

- 3) Что Регион необходимо информировать о достижениях в области физики и химии облаков и научных исследованиях, а также об оперативной деятельности по активным воздействиям на погоду,

Постановляет:

- 1) Назначить докладчика по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду со следующим кругом обязанностей:
 - a) проводить обследования и резюмировать имеющиеся знания по активным воздействиям на погоду в соответствии с существующими в Регионе интересами;
 - b) готовить и периодически обновлять обзоры текущей деятельности в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду, проводимой в Регионе;

- с) консультировать страны-члены, которым необходима помощь в развитии исследований по физике и химии облаков и активным воздействиям на погоду;
 - д) вносить предложения о потребностях Региона в руководящем материале, международных практических семинарах и экспериментах;
 - е) сотрудничать с национальными, а также с международными исследовательскими институтами и другими организациями;
- 2) Предложить проф. Ху Чжицзиню (Китай) выступить в качестве докладчика по научным исследованиям в

области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду;

- 3) Поручить докладчику представлять промежуточные отчеты президенту Ассоциации, когда это потребуются, с учетом прогресса, достигнутого в вышеуказанной области, а окончательный отчет представить за шесть месяцев до двенадцатой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 9 (X-РА II), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 11 (XI-РА II)

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 13 (Кг-ХП) — Программа по сельскохозяйственной метеорологии;
- 2) Сокращенный окончательный отчет одиннадцатой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (ВМО-№ 825);
- 3) Резолюцию 10 (X-РА II) — Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии;
- 4) Рекомендации сессии рабочей группы РА II по сельскохозяйственной метеорологии, которая была проведена в Тегеране, Исламская Республика Иран, с 15 по 18 апреля 1996 г.;
- 5) Техническую записку ВМО № 196 — *Изменчивость климата, сельское и лесное хозяйство* (ВМО-№ 802);
- 6) Изменение климата: Второй доклад об оценках МГЭИК (1995 г.),

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Важность сельского хозяйства для экономического развития стран Региона II (Азия);
 - 2) Корректировки в управлении сельским хозяйством, необходимые для учета изменчивости и изменения климата;
 - 3) Что необходимо разработать и принять стратегии по поддержанию устойчивости в сельском хозяйстве;
 - 4) Что засуха продолжает поражать многие страны Региона,
- Признавая** влияние Южного колебания/Эль-Ниньо на изменчивость погоды и климата, включая изменчивость муссона, во многих частях азиатского континента,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ СТРАНЫ-ЧЛЕНЫ:

- 1) Провести исследования регионального воздействия изменения климата на сельское хозяйство;
- 2) Разработать стратегии адаптации для учета воздействий изменения климата на сельское хозяйство и для поддержания устойчивости,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Учредить рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии со следующим кругом обязанностей:
 - а) провести обзор и обобщить влияния изменения и

изменчивости климата на сельское хозяйство, скотоводство, лесное хозяйство и рыболовство (продовольственные аспекты);

- б) провести обзор литературы и обобщить возможные стратегии, которые могут быть применены в сельском хозяйстве для учета воздействий изменения и изменчивости климата на сельское хозяйство;
 - с) рассмотреть возможные влияния сельского хозяйства на климат;
 - д) рассмотреть и обобщить метеорологические аспекты ирригации в засушливых и полузасушливых районах (например, эффективность водопользования, урожайность культур);
 - е) информировать страны-члены о достижениях в области сельскохозяйственной метеорологии и борьбы с опустыниванием, представляющих особый интерес для Региона;
 - ф) консультировать президента РА II по всем вопросам, касающимся сельскохозяйственной метеорологии, включая проблему опустынивания;
 - г) установить перечень приоритетной деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии (включая опустынивание) для Региона;
- 2) а) Предложить нижеследующим экспертам войти в состав рабочей группы:
- д-р Х. П. Дас (Индия)
 г-н Нгуен Ван Вьет (Вьетнам)
 г-н А. К. Абдулаев (Узбекистан)
 г-н К. М. Абдулаев (Узбекистан)
 г-н О. Л. Рябушкин (Узбекистан)
 г-жа Ван Шили (Китай)
 г-жа К. Нухи (Исламская Республика Иран)
 д-р Бьонг-Лиол Ли (Республика Корея)
 г-н О. Д. Сиротенко (Российская Федерация)
 г-жа А. О. Страшнова (Российская Федерация)
 г-жа М. Мункхцетсег (Монголия)
- б) Предложить д-ру Г. А. Камали (Исламская Республика Иран) действовать в качестве председателя

рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии;

- 3) а) Поручить председателю, при консультациях с членами группы, определить обязанности по различным задачам, содержащимся в круге обязанностей;
- б) поручить председателю представить окончательный отчет, включающий индивидуальные отчеты членов,

выступающих в качестве докладчиков, президенту Региональной ассоциации не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 10 (Х-РА II), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 12 (XI-РА II)

ДОКЛАДЧИК ПО РЕГИОНАЛЬНОМУ МОРСКОМУ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

Принимая во внимание отчет докладчика по региональному морскому метеорологическому обслуживанию,

Учитывая:

- 1) Потребность последовательного развития морского метеорологического обслуживания в Регионе II;
- 2) Потребность продолжать тесные отношения с рабочей группой КММ по образованию, подготовке кадров и поддержке осуществления, с точки зрения вопросов, относящихся к Региону,

Постановляет:

- 1) Вновь назначить докладчика по региональному морскому метеорологическому обслуживанию со следующим кругом обязанностей:
 - а) последовательно рассматривать состояние осуществления морского метеорологического обслуживания и морских наблюдательных систем в Регионе II;

- б) формулировать предложения по дальнейшему развитию морского метеорологического обслуживания и морских наблюдательных систем в Регионе II;
- с) осуществлять связь с рабочей группой КММ по образованию, подготовке кадров и поддержке осуществления по специальным вопросам, касающимся Региона II;

- 2) Предложить г-ну Хироки Кондо (Япония) выполнять обязанности в качестве докладчика по региональному морскому метеорологическому обслуживанию;
- 3) Поручить докладчику готовить годовые отчеты, по мере необходимости, президенту Ассоциации с представлением окончательного отчета за шесть месяцев до начала двенадцатой сессии Ассоциации,

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 11 (Х-РА II), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 13 (XI-РА II)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОПЕРАТИВНОЙ ОКЕАНОГРАФИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

Принимая во внимание:

- 1) Резолюцию 16 (Кг-ХП) — Деятельность ВМО по оперативной океанографии;
- 2) Резолюцию 2 (ИС-ХLVIII) — Отчет семнадцатой сессии совместного комитета МОК/ВМО по Объединенной глобальной системе океанских служб (ОГСОС);
- 3) Резолюцию 13 (Х-РА II) — Участие в совместной МОК/ВМО Объединенной глобальной системе океанских служб (ОГСОС);
- 4) Соответствующие решения Ассамблеи и Исполнительного Совета МОК и его подкомиссии по западной части Тихого океана,

Учитывая, что океанографические наблюдения не только делают существенный вклад в оперативную метеорологию и предоставление морского метеорологического и океанографического обслуживания, но также являются важными для Всемирной программы исследований климата (ВПИК) и Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК) и

для изучения глобального климата в целом,

Понимая:

- 1) Что многие страны-члены Ассоциации были активно вовлечены в течение многих лет в размещение и сооружение различного рода океанических технических средств наблюдений как для оперативных, так и научных целей;
- 2) Что многим странам-членам Ассоциации также настоятельно предлагается предоставлять координированное метеорологическое и океанографическое обслуживание для большого числа категорий морских пользователей;
- 3) Что Глобальная система телесвязи (ГСТ) будет по-прежнему являться неотъемлемой частью оперативного сбора и обмена многих видов океанских данных,

Далее понимая, что непрерывный рост количества доступных океанских данных в оперативном режиме необходим для удовлетворения потребностей оперативной метеорологии, океанографического обслуживания и научных исследований и изучения глобального климата по этим данным,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ СТРАНЫ-ЧЛЕНЫ:

- 1) Продолжать и, где это возможно, расширять свои оперативные океанские наблюдательные технические системы и деятельность, рассматривая их как вклад в ВСП, ОГСОС и Глобальную систему наблюдений за океаном (ГСНО);
- 2) Активнее участвовать в планировании и осуществлении этих систем путем участия в работе совместного МОК/ВМО Комитета по ОГСОС, Комитета МОК/ВМО/ЮНЕП по ГСНО и группы экспертов по сотрудничеству в области буев для сбора данных (ГСБД);
- 3) Координировать свою деятельность с соответствующими национальными океанографическими агентствами и учреждениями с целью обеспечить долгосрочное оперативное построение соответствующих элементов океанографических наблюдательных систем, учрежденных в рамках полномасштабных океанографических научных программ в поддержку требований ГСНО и ГСНК;
- 4) Наращивать свои вклады в имеющиеся специфические оперативные компоненты ОГСОС и в оперативные компоненты ГСНО, по мере их осуществления;
- 5) Координировать с соответствующими национальными океанографическими агентствами и учреждениями деятельность по совершенствованию управления океанографическими данными и океанографического обслуживания в поддержку сообществ национальных пользователей;
- 6) Совершенствовать организацию двусторонней связи судно-берег для океанографических данных и продукции, в частности с помощью более лучшего использования оборудования связи на спутниках, например такого, как система ИНМАРСАТ.

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю предпринимать любые действия, которые он сочтет необходимыми, в рамках имеющихся бюджетных средств, оказывать поддержку странам-членам по развитию и разработке ГСНО и ОГСОС.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 13 (Х-РА II), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 14 (XI-РА II) РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ГИДРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:**

- 1) Отчет своей рабочей группы по гидрологии;
- 2) Резолюцию 18 (Кг-ХП) — Программа по гидрологии и водным ресурсам;
- 3) Резолюцию 20 (Кг-ХП) — Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом (ВСНГЦ);
- 4) Резолюцию 21 (Кг-ХП) — Глобальный центр данных по стоку (ГЦДС);

Учитывая, что Региональная ассоциация II играет важную и активную роль в осуществлении региональной деятельности ВМО в области гидрологии и водных ресурсов,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Вновь учредить рабочую группу по гидрологии с нижеследующим кругом обязанностей:
 - a) предоставлять помощь и консультации президенту Ассоциации по вопросам, относящимся к региональным аспектам Программы по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР);
 - b) определить наилучшие средства удовлетворения гидрологических потребностей в Регионе;
 - c) проводить деятельность, относящуюся к Программе по гидрологии и водным ресурсам, по тематике, которая перечислена в дополнении к настоящей резолюции;
 - d) сотрудничать с КГи и другими органами ВМО по проектам, касающимся гидрологии и водных ресурсов;
- 2) Предложить всем странам-членам в Регионе назначить своих экспертов по гидрологии для работы в составе рабочей группы и участия в ее сессиях. Во время одиннадцатой сессии были назначены следующие эксперты:
 - г-жа Н. А. Агалыцева (Узбекистан)
 - г-н Куан Цзян (Китай)

г-н Х. Фахми (Исламская Республика Иран)

д-р А. С. аль-Даббах (Ирак)

г-н Нго Тронг Туан (Вьетнам)

г-жа Л. Ю. Васильева (Узбекистан)

д-р Д. С. Упадхай (Индия)

г-н С. В. Мягков (Узбекистан)

г-н Лю Чжиюй (Китай)

г-н В. Г. Коновалов (Узбекистан)

г-н Р. В. Торайриков (Узбекистан)

г-н Д. Лавров (Туркменистан)

г-н Мухаммад Мюнир Шейх (Пакистан)

д-р Н. Ростам Афшар (Исламская Республика Иран)

- 3) Назначить, в соответствии с правилами 167 (b) и 32 Общего регламента ВМО, г-на З. Д. Копальни (Российская Федерация) региональным советником по гидрологии и председателем рабочей группы по гидрологии (РГГ) и г-на А. Таракаву (Япония) заместителем председателя РГГ,

ПОРУЧАЕТ председателю рабочей группы по гидрологии подготовить план работы и соответственно назначить, в консультации с президентом Ассоциации, докладчиков из членов рабочей группы для проведения работы по конкретным аспектам круга обязанностей,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ соответствующие страны-члены обеспечивать полную поддержку докладчикам, назначенным от этих стран, с тем чтобы обеспечить возможность выполнения ими порученных им задач,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю опубликовать отобранные технические доклады в серии технических документов и распространить их среди всех заинтересованных.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 14 (Х-РА II), которая более не имеет силы.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 14 (XI-РА II)

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ II В ОБЛАСТИ ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Прогнозирование паводков</i>
– Эффективность систем прогнозирования паводков для крупных рек в Регионе | 5. <i>ГОМС</i>
– Проблемы ГОМС в новых условиях; деградация окружающей среды и демографический взрыв |
| 2. <i>Управление водохозяйственной деятельностью на международных реках</i>
– Стратегии улучшения водохозяйственной деятельности на международных реках в Регионе | 6. <i>ВСНГЦ</i>
– Главная цель — разработка азиатских компонентов Всемирной системы наблюдений за гидрологическим циклом |
| 3. <i>Оценки водных ресурсов</i>
– Региональная оценка водных ресурсов | 7. <i>Качество воды</i>
– Проблемы качества воды в Регионе. |
| 4. <i>Гидрологические службы</i>
– Анализ статистики гидрологических служб и станций в странах-членах, включая уточнение ИНФОГИДРО | |

РЕЗОЛЮЦИЯ 15 (XI-РА II)

ДОКЛАДЧИК ПО ВОПРОСАМ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 22 (КГ-ХП) — Программа по образованию и подготовке кадров;
- 2) Резолюцию 15 (X-РА II) — Докладчик по вопросам образования и подготовки кадров;
- 3) Пункт 8.2 общего резюме сокращенного окончательного отчета с резолюциями сорок восьмой сессии Исполнительного Совета (ВМО-№ 846) по докладу шестнадцатой сессии группы экспертов ИС по образованию и подготовке кадров,

УЧИТЫВАЯ, что продолжает оставаться острая нужда стран-членов в подготовке персонала на всех уровнях, с тем чтобы они могли планировать, направлять, организовывать и осуществлять программы в области метеорологии и связанных с ней областях, являющихся важными для социально-экономического развития,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Назначить докладчика по вопросам образования и подготовки кадров со следующим кругом обязанностей:
 - a) провести обзор и предоставить консультации о потребностях в приоритетной тематике для регионального и специализированного образования и подготовки кадров;
 - b) изучить возможность внедрения специализированных учебных курсов/программ в региональных центрах ВМО, включая РМУЦ ВМО;

- c) консультировать по вопросам технологически емкого подхода к процессу образования и подготовки кадров;
- d) определять и расставлять приоритеты в потребностях в учебных материалах и инициировать подготовку новых учебных публикаций, а также проводить мероприятия по пересмотру существующих и их перевод на другие языки;
- e) оценивать потребности в подготовке преподавателей и научных работников;
- f) изучать и доложить результаты изучения методов связи с общественностью и с основными пользователями в области сельского хозяйства, морской деятельности и в других отраслях;
- g) рассматривать программы обучения по метеорологии и предлагать их к выполнению в начальных и средних школах и в специализированных институтах;

- 2) Предложить г-ну М. Кришва Мурти (Индия) выполнять обязанности докладчика по вопросам образования и подготовки кадров;
- 3) Поручить докладчику представлять президенту Ассоциации ежегодные отчеты о своей деятельности, а окончательный отчет представить ему за шесть месяцев до начала двенадцатой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 15 (X-РА II), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 16 (XI-РА II)

ДОКЛАДЧИК ПО ДОЛГОСРОЧНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 29 (Кг-ХП) — Четвертый долгосрочный план ВМО;
- 2) Резолюцию 30 (Кг-ХП) — Подготовка Пятого долгосрочного плана ВМО на 2000–2009 гг.;
- 3) Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Двенадцатого всемирного метеорологического конгресса (ВМО-№ 827), пункты 7.0.1–7.3.9;
- 4) Резолюцию 1 (ИС-ХLVII) — Рабочая группа ИС по долгосрочному планированию;
- 5) Сокращенный окончательный отчет с резолюциями сорок восьмой сессии Исполнительного Совета (ВМО-№ 846), пункты 12.1–12.4,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что процесс долгосрочного планирования является повторяющимся и интерактивным процессом;
- 2) Что Ассоциация должна принимать полное участие в мониторинге и оценке Четвертого долгосрочного плана ВМО (4ДП) и в подготовке Пятого долгосрочного плана ВМО (5ДП);
- 3) Что участие Ассоциации в процессе планирования ВМО будет облегчено посредством назначения регионального координатора,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Назначить докладчика по долгосрочному планированию, который будет оказывать помощь президенту Ассоциации в этой области, со следующим кругом обязанностей:

- a) выступать в качестве регионального координатора по долгосрочному планированию;
- b) следить за состоянием осуществления, а также проводить мониторинг и оценку 4ДП в части, касающейся деятельности Ассоциации;
- c) рассматривать вопросы, относящиеся к подготовке 5ДП;
- d) рассматривать процесс планирования ВМО;
- e) выполнять выделенные задачи с учетом ситуации, интересов, возможностей, нужд и чаяний стран-членов РА II;
- f) представить соответствующие предложения президенту Ассоциации;
- g) вести соответствующую деятельность, которая может быть поручена ему президентом Ассоциации;

- 2) Предложить г-ну Абдулкариму М. Хенанди (Саудовская Аравия) выступить в качестве докладчика по долгосрочному планированию,

Поручает докладчику предоставлять ежегодно промежуточные отчеты, а его окончательный отчет представить президенту РА II не позднее, чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 16 (X-РА II), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 17 (XI-РА II)

РАССМОТРЕНИЕ ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ пункт 3.7.1 общего резюме ИК-IX,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что ряд ее резолюций, принятых до одиннадцатой сессии, пересмотрен и включен в резолюции одиннадцатой сессии;
- 2) Что другие ее прежние резолюции включены в соответствующие публикации ВМО или стали устаревшими;
- 3) Что ряд прежних резолюций все еще осуществляется,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Оставить в силе резолюции 1 (III-РА II), 9 (V-РА II), 9 (VII-РА II), 11 (VII-РА II), 12 (VII-РА II), 4 (X-РА II), и 12 (X-РА II),
- 2) Не оставлять в силе другие резолюции, принятые до одиннадцатой сессии;
- 3) Опубликовать текст резолюций, остающихся в силе, в дополнении к настоящей резолюции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 17 (X-РА II), которая более не имеет силы.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 17 (XI-РА II)

РЕЗОЛЮЦИИ РА II (АЗИЯ), ПРИНЯТЫЕ ДО ВЕ ДЕСЯТОЙ СЕССИИ
И ОСТАВЛЕННЫЕ В СИЛЕ

Резолюция 1 (III-РА II)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ БАРОМЕТР-ЭТАЛОН**РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),****Отмечая:**

- 1) Что в Калькутте, Индия, имеется стандартный барометр,
- 2) Что рядом Членов уже проведены сравнения с этим барометром;

Решает назначить этот индийский барометр в Калькутте в качестве контрольного стандартного барометра для Региона.

Резолюция 9 (V-РА II)

**ВЗАИМНЫЙ ОБМЕН ПЕРСОНАЛОМ,
ЗАНИМАЮЩИМСЯ ОБРАБОТКОЙ ДАННЫХ****РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),**

Принимая во внимание резолюцию 16 (Kt-V) — Всемирная служба погоды;

Учитывая, что существует необходимость в обмене информации о методах подготовки анализов и прогнозов, представляющих интерес для Региона;

Настоятельно просит членов Региональной ассоциации II поощрять взаимный обмен метеорологическим персоналом между НМЦ/РМЦ и связанными с ними РМЦ/ММЦ для изучения и оценки используемых методов анализа и прогнозирования, чтобы обеспечить эффективность в подготовке и применении продукции, выпускаемой этими центрами;
Просит Генерального секретаря оказать помощь в развитии этой формы сотрудничества.

Резолюция 9 (VII-РА II)

**ВКЛЮЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ВОЛНЕНИИ И
СИСТЕМАХ ДАВЛЕНИЯ В МЕТЕОРОЛОГИЧЕС-
КИЕ И МОРСКИЕ БЮЛЛЕТЕНИ****РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),**

Принимая во внимание Технический регламент ВМО, правила (С.1) 2.3.2, (С.1) 2.4.1 и (С.1) 2.4.2;

Учитывая:

- 1) Что в ответ на последний опрос капитаны судов указали на то, что одни данные о ветре не всегда являются достаточной информацией для обеспечения безопасности судоходства,
- 2) Что было объявлено о конкретной потребности в информации о морских условиях, особенно зыби, и о перемещениях значительных систем давления;

Настоятельно просит Членов:

- 1) Строго придерживаться положения *Технического регламента ВМО*, глава С.1, в отношении формата и содержания метеорологических и морских бюллетеней, издаваемых для открытого моря;

- 2) Включать, по мере необходимости, в метеорологические и морские бюллетени информацию о высоте и направлении волн выше определенной величины порога (два метра) вместе с информацией о районах, где имеют место такие волны или ожидается, что будут иметь место, а также о направлении и скорости перемещения значительных систем давления,
- 3) Поддерживать тесную связь с потребителями с целью обеспечения такого положения, чтобы предоставляемая информация удовлетворяла их потребностям.

Резолюция 11 (VII-РА II)

**МОРСКОЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИ-
ВАНИЕ ПРИБРЕЖНОЙ И ШЕЛЬФОВОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ****РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),**

Принимая во внимание, что прибрежная и шельфовая деятельность, такая как прибрежное рыболовство, морские нефтепромыслы, деятельность в гавани, прибрежная деятельность и инженерные работы, значительно усилилась в последние годы;

Учитывая:

- 1) Что усиление прибрежной и шельфовой деятельности предусматривает соответствующее расширение морского метеорологического обслуживания для обеспечения безопасности и экономичности этой деятельности,
- 2) Что обслуживание должно включать всякий раз, когда необходимо, предоставление информации о штормовых нагонах, помимо предупреждений о сильном ветре и шторме и предупреждений о сильном волнении,
- 3) Что соответствующему прогностическому обслуживанию прибрежных и шельфовых районов требуются данные наблюдений из этих районов и что, помимо всего прочего, эти данные были бы полезными при составлении статистического материала для проведения исследований по прибрежной климатологии,
- 4) Что применение спутниковой информации оказалось крайне полезным для обслуживания прибрежной и шельфовой деятельности;

Настоятельно просит Членов:

- 1) Обеспечить морское метеорологическое обслуживание прибрежных и шельфовых районов, если такое обслуживание в настоящее время не предоставляется, и развивать данное обслуживание для удовлетворения конкретных потребностей потребителей, используя, по возможности, преимущества имеющейся спутниковой информации,
- 2) Выпускать, в случае необходимости, предупреждения о штормовых нагонах;
- 3) Тщательно рассмотреть вопрос всемерного увеличения данных наблюдений из прибрежных и шельфовых районов путем включения в программы наблюдений

прибрежных станций и платформ, размещенных в шельфовой зоне, таких параметров, как волнение, температура поверхности моря, морской лед, обледенение и т.д., а также посредством создания буйковых станций.

Резолюция 12 (VII-PA II)

ПОРТОВОЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ В РЕГИОНЕ II

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ).

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Технический регламент ВМО [A.1.1] 6.2.2,
- 2) Резолюцию 3 (VI-PA II) — Наблюдения в районах океана с недостаточной плотностью данных;
- 3) Рекомендацию 4 (КММ-VII) — Портовое метеорологическое обслуживание;

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что портовый метеоролог, поддерживая тесную связь с судами и зная их интересы, играет важную роль в поощрении экипажей судов в отношении передачи информации из районов, малоосвоенных данными,
- 2) Что портовые метеорологи должны находиться в самом порту для эффективного предоставления обслуживания,
- 3) Что в последнее время капитаны судов выражали потребность в получении прогнозов и предупреждений для важных портов, а также в обеспечении метеорологическими картами судов, выходящих в море;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ соответствующих Членов:

- 1) Рассмотреть вопрос об учреждении служб портового метеоролога в городах Аден, Кантон*, Хошимин, Хайфон и Шанхай и в других портах, в которые заходит значительное число судов,
- 2) Рассмотреть вопрос о размещении бюро портового метеоролога в здании порта или в каком-либо другом месте, легко доступном капитанам судов,
- 3) Внимательным образом рассмотреть вопрос о введении обслуживания прогнозами и предупреждениями важных портов, включая, помимо обычного обслуживания, предоставляемого портовыми метеорологами обеспечение аналитическими и прогностическими картами суда, покидающие порт.

* ПРИМЕЧАНИЕ. В настоящее время называется Гуанчжоу.

Резолюция 4 (X-PA II)

ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ).

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 2 (Кг-XI) — Программа Всемирной службы погоды на 1992-1995 гг.;
- 2) Резолюцию 3 (Кг-XI) — Деятельность в поддержку систем Всемирной службы погоды;

- 3) Резолюцию 28 (Кг-XI) — Третий долгосрочный план ВМО, который включает программу ВСП на 1992-2001 гг.,

УЧИТЫВАЯ,

- 1) Что значительные части Региона представляют собой районы слабо освещенные данными;
- 2) Важность наличия эффективной региональной опорной синоптической сети и существенную необходимость в интеграции РОСС со всей ГСН;
- 3) Потребность в наличии всеобъемлющей и реалистичной информации относительно ценности новых систем наблюдений, их стоимости и их взаимодействия с другими частями региональной программы,

ПРЕДАГАЕТ членам ВМО принимать участие в развертывании и использовании новых систем наблюдений и на индивидуальной или коллективной основе оценивать эффективность этих систем и их интеграцию в ВСП,

ПОощряет членов ВМО добиваться получения помощи по линии ПДС для установки наземных станций приема спутниковых данных, метеорологических радиолокаторов и новых систем наблюдений, таких как АСДАР, АСАП, буй и профилометры ветра,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены:

- 1) Предоставлять дополнительные приземные наблюдения по районам океана, используя схему судов, добровольно проводящих наблюдения, буй и пригодные фиксированные платформы;
- 2) Рассматривать возможность установки на судах систем АСАП и установки автоматизированных систем сбора данных на самолетах, летающих по пригодным трассам над океаном;
- 3) Изучать возможности средств связи и процедуры контроля качества данных для обеспечения того, чтобы эти данные были высокого качества и своевременно принимались в центрах обработки данных.

Резолюция 12 (X-PA II)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНМАРСАТ ДЛЯ СБОРА СУДОВЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ СВОДОК

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ).

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 19 (Кг-XI) — Сбор и распространение морской метеорологической и океанографической информации с использованием ИНМАРСАТ;
- 2) Функционирование береговых земных станций (БЗС) ИНМАРСАТ в Регионе II;
- 3) Оборудование большого количества судов, участвующих в схеме судов, добровольно проводящих наблюдения (СДН) ВМО, судовыми наземными станциями (СНС) ИНМАРСАТ и, в частности, техническими средствами ИНМАРСАТ-С,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Необходимость увеличения количества судовых метеорологических и океанографических сводок по большинству морских районов РА II;
- 2) Ожидаемое значительное улучшение в приеме морских метеорологических и океанографических наблюдений

с морских судов в результате более широкого использования системы ИНМАРСАТ;

- 3) Экономии, которую получают те члены ВМО, которые собирают такие сводки через ИНМАРСАТ, за счет более широкого использования новых технических средств ИНМАРСАТ-С для этой цели,

С УДОВЛЕТВОРЕНИЕМ ПРИЗНАВАЯ, что некоторые члены ВМО, эксплуатирующие БЭС ИНМАРСАТ, уже организовали прием через свои БЭС судовых метеорологических и океанографических сводок, что имеет большое значение для всех членов ВМО,

ВЫРАЖАЯ ОЗАБОЧЕННОСТЬ в то же время в связи с тем, что эти сводки в настоящее время концентрируются на незначительном количестве уже работающих БЭС, и в связи с тем, что продолжают оставаться проблемы своевременной передачи сводок в страны, наиболее близко расположенные к тем географическим районам, откуда сводки собираются через ИНМАРСАТ,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ:

- 1) Страны-члены Региона, эксплуатирующие БЭС, принимать судовые метеорологические и океанографические сводки, передаваемые через их БЭС, бесплатно для судов;
- 2) Все заинтересованные страны-члены предпринять всевозможные усилия для обеспечения своевременной передачи сводок, собираемых через ИНМАРСАТ, в страны, наиболее близко расположенные к тем географическим районам, из которых поступают эти сводки;
- 3) Все страны-члены в Регионе, эксплуатирующие СДН, оборудованные средствами ИНМАРСАТ-С, предпринять всевозможные усилия для того, чтобы эти суда были обеспечены новым пакетом программного обеспечения для составления и передачи метеорологических сводок с использованием средств ИНМАРСАТ-С с целью обеспечения максимальной эффективности и экономичности такой работы,

Поручает Генеральному секретарю оказать помощь членам ВМО в выполнении этой резолюции.

ДОПОЛНЕНИЕ

Дополнение к пункту 4.3.6 общего резюме

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОДУКЦИИ ДРУГИХ ЦЕНТРОВ ГСОН

Producer (1)	Product species (2)	Time of ref (UTC) (3)	Parameters (element and level) (3)	Range (forecast hours) (4)	Area (5)	Used for (4)	Method of transmission (5)	Code form (6)
Name of Centre: BAHRAIN								
ECMWF	F	00, 12	(Z, U, V, T) * (850, 700, 500, 300) Psea	24, 48, 72 96, 120	N. Atla Aust. Asia	R R	MDD IC	GRID
Washington	F	00, 12	Psea	"	"	"	"	"
Name of Centre: NMC/CMA (BEIJING)								
ECMWF	A, F	00, 12	(Z, U, V, T) (850, 700, 500, 300, 200)	00, 24, 48, 72, 96, 120, 144	Tropic N & S hemis- pheres	R, VR	IC	GRID
Tokyo	A, F	00, 12	Psea (Z, T, U, V, RH) (850, 700, 500, 200)	00, 24, 48, 72, 96, 120, 144	Tropic Asla N & S hemis- pheres	R, VR	IC	GRID
Name of Centre: HONG KONG								
ECMWF	F	12	(U, V)* (850, 200)	96, 120, 144	Asia	R	IC	GRID/ GRIB
ECMWF	F	12	RH*(850, 700)	00, 24, 48, 72, 96, 120, 144	Asia	R	IC	GRID/ GRIB
Tokyo	A, F	00, 12	Psea, (T, U, V, RH) *(sea, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200 150, 100)	00, 06, 12, 48, 72,	NE hemis- phere	BN	ISDN	GRIB
Tokyo	A, F	00, 12	Psea, (T, U, V, RH) *(1000, 925)	00, 06, 12, 48, 72	NE hemis- phere	BN	ISDN	GRIB
Name of Centre: RSMC NEW DELHI								
ECMWF	F	00	(Z)* (700, 300)	up to 144	0-180°E	R	GTS	GRIB
		12	(U, V)* (850, 700, 500, 300) (high resolution 1.25° × 1.25°)	up to 72	30°S- 60°N			
Name of Centre: TEHRAN (ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN)								
ECMWF Washington Bracknell	A, F	00, 12	(Z, U, V, T, TTD, VOR OMG) * (1000, 850, 700, 500, 300, 200, 100)	24, 48, 72 96, 120	N hemis- phere	R, BN	PP	GRID

Producer (1)	Product species (2)	Time of ref (UTC) (3)	Parameters (element and level) (3)	Range (forecast hours)	Area	Used for (4)	Method of transmission (5)	Code form (6)
Name of Centre: KOREA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION — SEOUL								
ECMWF	A, F	00, 12	(Z, U, V, T, TTD) *(850, 700, 500, 300) Psea	00, 24, 48, 72	Asia	R	IC	GRIB
Tokyo	A, F	00, 12	(Z, U, V, T, TTD) *(1000, 850, 700, 500, 300, 200, 100)	00, 12, 24, 36 48, 60, 72	Asia	R, BN	IC	GRIB
Name of Centre: KUWAIT								
Washington	A, F	00, 12	(Z, T)*(1000, 500)	00, 24, 48, 72	Asia Europe Africa	R AV		GRID
Tokyo	A, F	00, 12	Psea, T850, U, V850	00, 24, 48, 72	Asia Europe	R AV		GRID
Name of Centre: NATIONAL METEOROLOGICAL CENTRE — MALDIVES								
ECMWF	A, F	00, 12	wind 500 hpa(streamline) wind 400 hpa(streamline) wind 300 hpa(streamline) temp 850 hpa temp 500 hpa temp 400 hpa	00, 24, 48, 72, 96 " " " " "	Asia	R/AV	IC/RF/ST	A/N, GRID FAX
Tokyo	A, F	00, 12	wind 500 hpa(streamline) wind 400 hpa(streamline) wind 300 hpa(streamline) temp 850 hpa temp 500 hpa temp 400 hpa	00, 24, 48, 72, 96 " " " " "	Asia	R/AV	IC/RF/ST	A/N, GRID FAX
Name of Centre: MACAU								
RAFC Tokyo	F	00, 12	(U, V, T)* (FL050, FL100) (FL180, FL240) (FL300, FL340) (FL390) SIGWX chart (medium&high levels)	12, 18, 24, 30 18, 24	ICAO geogra- phical area, D, E, G idem	AV AV	RF RF	FAX FAX
WAPC London	F	00, 12	Same products	same hours	same areas	AV	ST(SADIS/ WARS)	T4 GRIB
Name of Centre: MUSCAT (OMAN)								
	A, F	00, 12	VOR, OMG	00, 24, 48, 72	Asia	R, VR	IC	GRID FAX

Producer (1)	Product species (2)	Time of ref (UTC) (3)	Parameters (element and level) (4)	Range (forecast hours) (5)	Area (6)	Used for (7)	Method of transmission (8)	Code form (9)
Name of Centre: NOVOSIBIRSK (RUSSIAN FEDERATION)								
ECMWF	A, F	12	Psea, Z500, T850	0 - 168	N Hem. (2, 5° × 2, 5°)	R	GTS	GRIB
Washington	A, F	00, 12	(Z)*(1000, 500, 300, 100) (T)*(1000, 850, 700, 500) (Z)*(850, 700), (U, V)*(850, 700)	0 - 168	N Hem. (2, 5° × 1, 25°)	R	GTS	GRIB
Name of Centre: Khabarovsk (RUSSIAN FEDERATION)								
Washington	A, F	00, 12	Z, T(100, 850, 700, 500)	0 - 168	Asia	R, MR	IC	GRIB
Tokyo	A, F	00, 12	Psea, Z, T(850, 700, 500)	0 - 168	Asia	R, MR	PP	GRIB
Name of Centre: RSMC TASHKENT (UZBEKISTAN)								
Bracknell	A, F		Psea, (Z, T, U, V, OMG) *(925, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200, 150, 100)	00, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48	20°-90°N 00-360° 35°S-35°N 00-90°E 90-180°E	R, AV BN, VR	IC	GRID
ECMWF	F		Psea, Z500; (T, precipitation)* (ground surface)	168 - 240 12 - 48	N Hem. Central Asia	R, SI R	IC IC	GRID GRID
Name of Centre: NMC — HANOI (VIET NAM)								
Tokyo	A, F	00, 12	All available	up to 72, 7 days	Asia	R	IC Internet	GRID

NOTES:

- (1) Centre at which product is produced
- (2) A = Analysis, F = Forecast
- (3) Meteorological elements such as Psea, Z = Geopotential height, T = Temperature, U, V = Wind components; TTD = (T-TD); VOR = Vorticity; OMG = Vertical wind velocity; Others and pressure levels (for example Z500, T850, OMG700, etc. or (Z, U, V, T, TTD) * (850, 700, 500, 300))
- (4) R = Routine weather forecast; TC = Tropical cyclone; EH = Environmental hazards; VR = Verification; MR = Marine; AV = Aviation; HD = Hydrology; AG = Agrometeorology; BN = Boundary values of Limited Area Models; Others
- (5) IC = International circuit on lease (GTS); PP = Point to point communication excluding GTS; RF = Radio Fax; ST = Satellite communication; Others
- (6) A/N; GRID; GRIB; FAX; Others

ПРИЛОЖЕНИЕ А **СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ**

1. Должностные лица сессии

З. Батжаргал И. о. президента
А. Р. Бин Салим аль-Харми Вице-президент

2. Представители стран-членов ВМО в РА II

Страна-член	Фамилия	Статус
Бахрейн	А. Мажед Х. Иса	Главный делегат
	А. С. М. Альмуханджис	Зам. главного делегата
Вьетнам	Нгуен Дюк Нгу	Главный делегат
	Вуонг Динх Ван	Зам. главного делегата
	Тран Дюк Хай	Делегат
Бруней	Р. К. К. Ляу	Главный делегат
	Х. К. Лам	Зам. главного делегата
Индия	Н. Сен Рой	Главный делегат
	М. М. К. Сардана	Зам. главного делегата
	К. Бакула	Делегат
Иран, Исламская Республика	А. М. Нурман	Главный делегат
	Ф. Рахимзадех (г-жа)	Зам. главного делегата
	Л. Салимбади (г-жа)	Делегат
	А. Х. Делжу	Делегат
Китай	М. Б. Бехыр	Делегат
	Цзоу Цзиньсин	Главный делегат
	Хун Янь	Зам. главного делегата
	Чэн Гуанмин	Делегат
	Ли Маньцзин (г-жа)	Делегат
	Шэн Юньинь	Делегат
	Ван Цайфан	Делегат
	Сюй Аньсюн	Делегат
Макео	Сюй Янь (г-жа)	Делегат
	О. Ф. В. Раскинго	Главный делегат
Мальдивские острова	А. Висеу	Делегат
	А. Мажед	Главный делегат
Монголия	З. Батжаргал	Главный делегат
	Б. Ганбаатар	Зам. главного делегата
	Н. Баттогтох	Делегат
	Д. Дагвадорж	Делегат
	Д. Давасурен	Делегат
	Л. Натсандорж	Делегат
	Д. Цисоролтсу	Делегат
	В. Магмаржав	Советник
	Д. Тувагдорж	Советник
	Т. Батсегтсэг (г-жа)	Наблюдатель
	Д. Жугдер (г-жа)	Наблюдатель

2. Представители стран-членов ВМО в РА II (продолж.)

Страна-член	Фамилия	Статус
Монголия	С. Худумур	Наблюдатель
	Д. Тунгалаг	Наблюдатель
Объединенные Арабские Эмираты	Х. С. аль-Хамири	Главный делегат
	А. Камаль Адам	Делегат
	Р. А. И. аль-Мандос	Делегат
	Х. Р. аль-Зааби	Делегат
	И. А. Р. Карместаджи	Наблюдатель
Оман	А. Р. Б. С. аль-Харми	Главный делегат
	М. С. аль-Машани	Делегат
	Л. аль-Сайфи	Делегат
Республика Корея	Дж. Х. Бонг	Главный делегат
	К.-С. Шин	Зам. главного делегата
	К. Дж. Парк	Делегат
	Ю.-К. Юу	Делегат
Республика Йемен	А. Мутхана	Главный делегат
Российская Федерация	С. С. Хожкин	Главный делегат
	А. И. Гусев	Зам. главного делегата
	В. Д. Алжудин	Делегат
	В. М. Трухин	Делегат
Саудовская Аравия	А. Хсавиди	Главный делегат
Таиланд	Патипат Пативатсери	Главный делегат
Туркменистан	А. Стариков	Главный делегат
Шри-Ланка	А. У. Мохоттала	Главный делегат
Япония	И. Такигава	Главный делегат
	Х. Сатога	Зам. главного делегата
	С. Вататани	Делегат

3. Представители стран-членов ВМО, не являющихся членами РА II

Страна-член	Фамилия	Статус
Австралия	Дж. У. Зиллман	Наблюдатель
Соединенные Штаты Америки	К. Уэстон	Наблюдатель

4. ПРЕДСТАВИТЕЛИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

<i>Организация</i>	<i>Фамилия</i>
Всемирная федерация ассоциаций ООН (ВФАООН)	Б. Даштсерен
Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)	А. Стярнерклинг (г-жа) Н. Тенд

5. СЕКРЕТАРИАТ ВМО

<i>Статус</i>	<i>Фамилия</i>
Частичная занятость	
Генеральный секретарь	Г. О. П. Обаси
Директор, Департамент Всемирной климатической программы	В. Г. Болдырев
И. о. директора, Департамент технического сотрудничества	Х. М. Дялло
Специальный помощник Генерального секретаря	С. Чаковри
Начальник отдела системы наблюдений, Департамент Всемирной службы погоды	Э. И. Сарухания

5. СЕКРЕТАРИАТ ВМО (продолж.)

<i>Статус</i>	<i>Фамилия</i>
Начальник отдела стипендий, Департамент по образованию и подготовке кадров	М. Е. Хасан
Старший научный сотрудник, отдел гидрологии, Департамент по гидрологии и водным ресурсам	Н. С. Семи
Полная занятость	
Заместитель Генерального секретаря	М. Ж. П. Жарро
Директор, Региональное бюро для Азии и Юго-западной части Тихого океана	Э. Х. аль-Мажед
Директор, Департамент Всемирной службы погоды	Р. К. Лэндис
Руководитель группы конференций, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций	Э. Дар-Зив
Сотрудник по программам, Региональное бюро для Азии и Юго-западной части Тихого океана	Дж. Сан
Младший профессиональный сотрудник, Региональное бюро для Азии и Юго-западной части Тихого океана	Ю.-А. Чун

ПРИЛОЖЕНИЕ В ПОВЕСТКА ДНЯ

Пункт повестки дня	Документы	Принятые резолюции и рекомендации
1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ	PINK 2	
2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ	PINK 1	
2.1 Рассмотрение отчета о полномочиях	PINK 1	
2.2 Принятие повестки дня	1; 2; PINK 1	
2.3 Учреждение комитетов	PINK 1	
2.4 Прочие организационные вопросы	PINK 1	
3. ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ	3; PINK 4	1
4. ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ (ВСП) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ		
4.1 Планирование и осуществление ВСП, включая отчет председателя рабочей группы по ВСП	4; 19; PINK 9	2
4.2 Система наблюдений, включая Программу по приборам и методам наблюдений	7; 7, ДОП. 1; PINK 9	3, 4, 5
4.3 Система обработки данных (ГСОД)	5; 5, ДОП. 1; PINK 9	
4.4 Система телесвязи	30; PINK 9	6
4.5 Управление данными, включая вопросы, касающиеся кодов	31; PINK 9	
4.6 Деятельность ВМО в области спутников	25; 32; PINK 9	
4.7 Оперативная информационная служба ВСП	8; PINK 9	
4.8 Программа по тропическим циклонам	9; 9, ДОП. 1; PINK 9	
5. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ		
5.1 Всемирная программа климатических данных и мониторинга (ВПКДМ)	33; PINK 20	7
5.2 Всемирная программа климатических применений и обслуживания (ВПКПО)	33; PINK 20	
5.3 Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования (ВПКР)	33; PINK 20	
5.4 Деятельность по координации и поддержке климатической программы	33; PINK 20	
5.5 Всемирная программа исследований климата (ВПИК)	10; PINK 16	
5.6 Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК)	29; PINK 15	
6. ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	6; PINK 10	
6.1 Глобальная служба атмосферы (ГСА)	6; 11; 12; PINK 10	8, 9
6.2 Программы научных исследований в области прогнозирования погоды	6; PINK 10	
6.3 Программа научных исследований в области тропической метеорологии	6; PINK 10	
6.4 Программа научных исследований в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду	6; 13; PINK 10	10

Пункты повестки дня	Документы	Принятые резолюции и рекомендации
7. ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕТЕОРОЛОГИИ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ		
7.1 Программа метеорологического обслуживания населения (ПМОН)	14; PINK 13	
7.2 Программа по сельскохозяйственной метеорологии	15; PINK 19	11
7.3 Программа по авиационной метеорологии	28; PINK 13	
7.4 Программа по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности	16; 36; PINK 13	12, 13
8. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	26; 27; PINK 8	
8.1 Программа по оперативной гидрологии (ПОГ) — Основные системы	26; PINK 8	14
8.2 Программа по оперативной гидрологии — Применения и окружающая среда	26; PINK 8	
8.3 Программа по водным проблемам	26; PINK 8	
9. ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	18; PINK 17	15
10. ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	17; PINK 12	
11. ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	35; PINK 23	
12. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	37; 38; PINK 14	16
13. ПРОЧАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ		
13.1 Внутренние вопросы Ассоциации	20; 20, ДОП. 1; PINK 22	
13.2 Деятельность по выполнению решений Конференции ООН по окружающей среде и развитию (КООНОСР)	21; PINK 11	
13.3 Сотрудничество с межправительственной океанографической комиссией (МОК)	PINK 5	
13.4 Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮСБ)	22; PINK 6	
13.5 Вторая техническая конференция по управлению метеорологическими/гидрометеорологическими службами в Азии	23; PINK 18	
14. РЕГИОНАЛЬНОЕ БЮРО ВМО ДЛЯ АЗИИ И ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА	24; PINK 7	
15. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ	ИНФ. 2; PINK 24	
16. РАССМОТРЕНИЕ ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА	34; PINK 25	17
17. ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ	PINK 3; PINK 21	
18. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ДВЕНАДЦАТОЙ СЕССИИ	PINK 26	
19. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ	PINK 27	

ПРИЛОЖЕНИЕ С

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

Док. №	Название	Пункт повестки дня	Представлен
I. Документы серии "DOC"			
1	Предварительная повестка дня	2.2	
2	Пояснительная записка к предварительной повестке дня	2.2	
3	Отчет президента Ассоциации	3	И. о. президента РА II
4	Планирование и осуществление ВСП, включая отчет председателя рабочей группы	4.1	Генеральным секретарем
5	Система обработки данных ДОП. 1	4.3	Генеральным секретарем
6	Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде — региональные аспекты	6	Генеральным секретарем
7	Система наблюдений, включая Программу по приборам и методам наблюдений ДОП. 1	4.2	Генеральным секретарем
8	Оперативная информационная служба ВСП	4.7	Секретариатом
9	Программа по тропическим циклонам ДОП.1	4.8	Генеральным секретарем
10	Всемирная программа исследований климата (ВПИК)	5.5	Генеральным секретарем
11	Глобальная служба атмосферы (ГСА) Отчет докладчика по Глобальной службе атмосферы (ГСА)	6.1	Докладчиком
12	Глобальная служба атмосферы (ГСА) Отчет докладчика по атмосферному озону	6.1	Докладчиком
13	Программа научных исследований в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду	6.4	Докладчиком
14	Программа метеорологического обслуживания населения (ПМОН)	7.1	Генеральным секретарем
15	Программа по сельскохозяйственной метеорологии	7.2	Генеральным секретарем
16	Программа по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности	7.4	Генеральным секретарем
17	Программа по техническому сотрудничеству — региональные аспекты	10	Генеральным секретарем
18	Программа по образованию и подготовке кадров — региональные аспекты	9	Генеральным секретарем
19	Планирование и осуществление ВСП, включая отчет председателя рабочей группы Отчет председателя рабочей группы по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II	4.1	Председателем рабочей группы
20	Внутренние вопросы Ассоциации Обмен метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией ДОП. 1	13.1	Генеральным секретарем

Док. №	Название	Пункт повестки дня	Представлен
21	Деятельность по выполнению решений Конференции ООН по окружающей среде и развитию (КООНОСР)	13.2	Генеральным секретарем
22	Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮОСБ)	13.4	Генеральным секретарем
23	Вторая техническая конференция по управлению метеорологическими/гидрометеорологическими службами в Азии	13.5	Генеральным секретарем
24	Региональное бюро ВМО для Азии и Юго-западной части Тихого океана	14	Генеральным секретарем
25	Деятельность ВМО в области спутников	4.6	Генеральным секретарем
26	Программа по гидрологии и водным ресурсам — региональные аспекты	8, 8.1, 8.2, 8.3	Генеральным секретарем
27	Программа по гидрологии и водным ресурсам — региональные аспекты Отчет председателя рабочей группы по гидрологии	8	Председателем рабочей группы
28	Программа по авиационной метеорологии	7.3	Генеральным секретарем
29	Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК)	5.6	Генеральным секретарем
30	Система телесвязи	4.4	Генеральным секретарем
31	Управление данными, включая вопросы, касающиеся кодов	4.5	Генеральным секретарем
32	Деятельность ВМО в области спутников	4.6	Докладчиком по использо- ванию спутниковых данных
33	Всемирная климатическая программа — региональные аспекты Всемирная программа климатических данных и мониторинга (ВПКДМ) Всемирная программа климатических применений и обслуживания (ВПКПО) Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования (ВПКР) Деятельность по координации и поддержке климатической программы	5.1, 5.2, 5.3, 5.4	Генеральным секретарем
34	Рассмотрение прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Совета	16	Генеральным секретарем
35	Программа по информации и связям с общественностью — региональные аспекты	11	Генеральным секретарем
36	Программа по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности Отчет докладчика по региональному морскому метеорологическому обслуживанию	7.4	Докладчиком
37	Долгосрочное планирование — региональные аспекты	12	Генеральным секретарем
38	Долгосрочное планирование — региональные аспекты Отчет докладчика по региональным задачам национальных метеорологических и гидрологических служб	12	Докладчиком

II. ДОКУМЕНТЫ СЕРИИ "PINK"

1	Организация сессии	2	И. о. президента РА II
2	Открытие сессии	1	И. о. президента РА II
3	Выборы должностных лиц	17	Председателем комитета по назначениям
4	Отчет президента Ассоциации	3	И. о. президента РА II

<i>Док. №</i>	<i>Название</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Представлен</i>
5	Сотрудничество с Межправительственной океанографической комиссией (МОК)	13.3	И. о. президента РА II
6	Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДУОСБ)	13.4	И. о. президента РА II
7	Региональное бюро ВМО для Азии и Юго-западной части Тихого океана	14	И. о. президента РА II
8	Программа по гидрологии и водным ресурсам — региональные аспекты	8, 8.1, 8.2, 8.3	Сопредседателем комитета В
9	Программа Всемирной службы погоды — региональные аспекты	4	Сопредседателем комитета А
10	Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде — региональные аспекты	6	Сопредседателем комитета А
11	Деятельность по выполнению решений Конференции ООН по окружающей среде и развитию (КООНОСР)	13.2	И. о. президента РА II
12	Программа по техническому сотрудничеству — региональные аспекты	10	Сопредседателем комитета В
13	Программа по авиационной метеорологии — региональные аспекты	7.1, 7.3, 7.4	Сопредседателем комитета А
14	Долгосрочное планирование — региональные аспекты	12	И. о. президента РА II
15	Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК)	5.6	Сопредседателем комитета В
16	Всемирная программа исследований климата (ВПИК)	5.5	Сопредседателем комитета В
17	Программа по образованию и подготовке кадров — региональные аспекты	9	Сопредседателем комитета В
18	Вторая техническая конференция по управлению метеорологическими/гидрометеорологическими службами в Азии	13.5	И. о. президента РА II
19	Программа по сельскохозяйственной метеорологии	7.2	Сопредседателем комитета В
20	Всемирная климатическая программа — региональные аспекты	5.1, 5.2, 5.3, 5.4	Сопредседателем комитета В
21	Выборы должностных лиц	17	И. о. президента РА II
22	Внутренние вопросы Ассоциации	13.1	И. о. президента РА II
23	Программа по информации и связям с общественностью — региональные аспекты	11	И. о. президента РА II
24	Научные лекции и дискуссии	15	И. о. президента РА II
25	Рассмотрение прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Совета	16	Докладчиком (Проф. Нгуен Дюк Нгу)
26	Дата и место проведения двенадцатой сессии	18	И. о. президента РА II
27	Закрытие сессии	19	И. о. президента РА II

