

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

**РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II
(АЗИЯ)**

ДВЕНАДЦАТАЯ СЕССИЯ

СЕУЛ, 19—27 СЕНТЯБРЯ 2000 г.

СОКРАЩЕННЫЙ ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ

Авторское право на данный электронный файл и его содержание принадлежит ВМО. Без ее письменного разрешения файл нельзя видоизменять, копировать, либо передавать третьей стороне, либо демонстрировать с помощью электронных средств.



ВМО-№ 924

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации — Женева — Швейцария

ОТЧЕТЫ ПОСЛЕДНИХ СЕССИЙ ВМО

Конгресс и Исполнительный Совет

- 867 — Исполнительный Совет. Сорок девятая сессия, Женева, 10—20 июня 1997 г.
880 — Двенадцатый всемирный метеорологический конгресс. Материалы. Женева, 30 мая — 21 июня 1995 г.
883 — Исполнительный Совет. Пятидесятая сессия, Женева, 16—26 июня 1998 г.
902 — Тринадцатый всемирный метеорологический конгресс. Женева, 4—26 мая 1999 г.
903 — Исполнительный Совет. Пятьдесят первая сессия, Женева, 27—29 мая 1999 г.
915 — Исполнительный Совет. Пятьдесят вторая сессия, Женева, 16—26 мая 2000 г.

Региональные ассоциации

- 851 — Региональная ассоциация II (Азия). Одиннадцатая сессия, Улан-Батор, 24 сентября — 3 октября 1996 г.
868 — Региональная ассоциация IV (Северная и Центральная Америка). Двенадцатая сессия, Нассау, 12—21 мая 1997 г.
874 — Региональная ассоциация III (Южная Америка). Двенадцатая сессия, Сальвадор, 17—26 сентября 1997 г.
882 — Региональная ассоциация VI (Европа). Двенадцатая сессия, Тель-Авив, 18—27 мая 1998 г.
890 — Региональная ассоциация V (Юго-западная часть Тихого океана). Двенадцатая сессия, Денпасар, 14—22 сентября 1998 г.
891 — Региональная ассоциация I (Африка). Двенадцатая сессия, Аруша, 14—23 октября 1998 г.

Технические комиссии

- 854 — Комиссия по основным системам. Одиннадцатая сессия, Каир, 28 октября — 7 ноября 1996 г.
860 — Комиссия по морской метеорологии. Двенадцатая сессия, Гавана, 10—20 марта 1997 г.
870 — Комиссия по климатологии. Двенадцатая сессия, Женева, 4—14 августа 1997 г.
879 — Комиссия по атмосферным наукам. Двенадцатая сессия, Скопье, 23 февраля — 4 марта 1998 г.
881 — Комиссия по приборам и методам наблюдений. Двенадцатая сессия, Касабланка, 4—12 мая 1998 г.
893 — Комиссия по основным системам. Внеочередная сессия, Карлсруэ, 30 сентября — 9 октября 1998 г.
899 — Комиссия по авиационной метеорологии. Одиннадцатая сессия, Женева, 2—11 марта 1999 г.
900 — Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии. Двенадцатая сессия, Аккра, 18—26 февраля 1999 г.
921 — Комиссия по гидрологии. Одиннадцатая сессия, Абуджа, 6—16 ноября 2000 г.
923 — Комиссия по основным системам. Двенадцатая сессия, Женева, 29 ноября — 8 декабря 2000 г.

Отчеты, согласно решению Тринадцатого конгресса, издаются на следующих языках:

Конгресс	— английский, арабский, испанский, китайский, русский, французский
Исполнительный Совет	— английский, арабский, испанский, китайский, русский, французский
Региональная ассоциация I	— английский, арабский, французский
Региональная ассоциация II	— английский, арабский, китайский, русский, французский
Региональная ассоциация III	— английский, испанский
Региональная ассоциация IV	— английский, испанский
Региональная ассоциация V	— английский, французский
Региональная ассоциация VI	— английский, арабский, русский, французский
Технические комиссии	— английский, арабский, испанский, русский, французский

ВМО выпускает авторитетные издания по научно-техническим аспектам метеорологии, гидрологии и связанных с ними дисциплин, которые включают наставления, руководства, учебные материалы, информацию для общественности и *Бюллетень* ВМО.

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

**РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II
(АЗИЯ)**

ДВЕНАДЦАТАЯ СЕССИЯ

СЕУЛ, 19—27 СЕНТЯБРЯ 2000 г.

СОКРАЩЕННЫЙ ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ



ВМО-№ 924

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации — Женева — Швейцария
2001**

© 2001, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN 92-63-40924-2

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 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 РАБОТЫ СЕССИИ	2
2.1	Рассмотрение доклада о полномочиях	2
2.2	Утверждение повестки дня	2
2.3	Учреждение комитетов	2
2.4	Прочие организационные вопросы	2
3.	ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ	2
4.	ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	3
4.1	Планирование и осуществление Программы ВСП, включая отчет председателя рабочей группы по ВСП в регионе II	3
4.2	Система наблюдений, включая Программу по приборам и методам наблюдений (ППМН)	4
4.3	Региональная деятельность в области спутников	7
4.4	Система телесвязи	8
4.5	Система обработки данных	9
4.6	Управление данными, включая региональные коды	11
4.7	Оперативное информационное обслуживание ВСП (ОИС)	11
4.8	Программа по тропическим циклонам (ПТЦ)	12
5.	ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (ВКП) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	13
5.0	Отчет председателя рабочей группы по вопросам, связанным с климатом, в регионе II	13
5.1	Всемирная программа климатических данных и мониторинга (ВПКДМ)	13
5.2	Всемирная программа климатических применений и обслуживания (ВПКПО), включая обслуживание климатической информацией и прогнозами (КЛИПС)	14
5.3	Всемирная программа оценки влияния климата и стратегии реагирования (ВПВКР)	15
5.4	Деятельность по координированию и поддержке климатической программы	15
5.5	Всемирная программа исследований климата (ВПИК)	16
5.6	Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК)	16
6.	ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ПАИОС) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	17
6.1	Поддержка конвенции по озону и других конвенций, связанных с окружающей средой	17
6.2	Глобальная служба атмосферы (ГСА)	17
6.3	Всемирная программа метеорологических исследований (ВПМИ)	18
6.4	Программа по научным исследованиям в области тропической метеорологии (ПИТМ)	18
6.5	Программа научных исследований в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду	18
7.	ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИЯМ МЕТЕОРОЛОГИИ (ППМ) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	19
7.1	Программа метеорологического обслуживания населений (ПМОН)	19
7.2	Программа по сельскохозяйственной метеорологии (ПСХМ)	20
7.3	Программа по авиационной метеорологии (ПАМ)	22
7.4	Программа по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности	23
8.	ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ (ПГВР) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	26
8.1	Программа по основным системам в области гидрологии (ОСГ)	27
8.2	Программа по прогнозированию и применениям в области гидрологии	28
8.3	Программа по устойчивому развитию водных ресурсов	29
8.4	Программа по наращиванию потенциала в области гидрологии и водных ресурсов (НПГ)	29
8.5	Программа по проблемам, связанным с водными ресурсами (ПВР)	30

9.	ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ (ПОПК) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	30
10.	ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ (ПТС) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	32
11.	ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ (ИСО) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ.....	34
12.	ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	35
13.	ПРОЧИЕ ВИДЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	37
13.1	Роль и функционирование национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС)	37
13.2	Международный обмен данными и продукцией	38
13.3	Международная стратегия по уменьшению опасности стихийных бедствий (МСУОСБ)	39
13.4	Стратегический план улучшения деятельности НМГС в РА II (Азия)	40
13.5	Третья техническая конференция по управлению метеорологическими и гидрологическими службами в Региональной ассоциации II (Азия)	41
13.6	Внутренние вопросы Ассоциации	41
14.	РЕГИОНАЛЬНОЕ БЮРО ВМО ДЛЯ АЗИИ И ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА	42
15.	НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ.....	42
16.	РАССМОТРЕНИЕ ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА	43
17.	ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ	43
18.	ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ТРИНАДЦАТОЙ СЕССИИ	43
19.	ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ.....	43

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Оконч. № на
№ сессии

1	3/1	Выражение признательности профессору Г. О. П. Обаси, Генеральному секретарю	44
2	4.1/1	Рабочая группа по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II	44
3	4.2/1	Региональная опорная синоптическая сеть	46
4	4.2/2	Региональная опорная климатологическая сеть в Регионе II.....	57
5	4.2/3	Содокладчики по региональным аспектам разработки приборов, соответствующей подготовке кадров и наращиванию потенциала	63
6	4.6/1	Поправка к правилу 2/12.10.2 <i>Наставления по кодам</i> ВМО, том II, А — Региональные процедуры кодирования, Международные кодовые формы, FM-12 SYNOP.....	63
7	5.1/1	Рабочая группа по вопросам, связанным с климатом, включая КЛИПС, в регионе II	64
8	5.2/1	Обслуживание климатической информацией и прогнозами (КЛИПС)	65
9	6.2/1	Содокладчики по Глобальной службе атмосферы	65
10	6.2/2	Докладчик по атмосферному озону	66

11	6.5/1	Докладчик по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду	67
12	7.2/1	Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии	67
13	7.4/1	Докладчик по региональному морскому метеорологическому обслуживанию	68
14	7.4/2	Поддержка совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ)	69
15	8/1	Рабочая группа по гидрологии	70
16	9/1	Докладчик по вопросам образования и подготовки кадров	71
17	13.4/1	Стратегический план улучшения деятельности национальных метеорологических служб в Региональной ассоциации РА II (Азия)	71
18	13.6/1	Консультативная рабочая группа Региональной ассоциации для Азии	72
19	16/1	Рассмотрение прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации	73

ДОПОЛНЕНИЯ

I	Пример возможного осуществления усовершенствованной РСМТ (дополнение к пункту 4. 4.10 общего резюме)	77
II	Выходная продукция, требуемая от других центров ГСОД (дополнение к пункту 4. 5.6 общего резюме)	78

ПРИЛОЖЕНИЯ

A.	Список участников сессии	79
B.	Повестка дня	81
C.	Список сокращений	84

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 По любезному приглашению правительства Республики Корея двенадцатая сессия Региональной ассоциации II (Азия) проводилась в Сеуле, Республика Корея, с 19 по 27 сентября 2000 г. Сессия была объявлена открытой г-ном З. Батжаргалом, президентом Ассоциации, в конференц-зале гостиницы «Олимпия» в 10 часов утра 19 сентября 2000 г.

1.2 Г-н З. Батжаргал выразил свою глубокую признательность правительству Республики Корея, представленному Корейской метеорологической администрацией (КМА), за организацию сессии и за отличную ее подготовку. Он упомянул, что многие НМГС достигли больших успехов. Наряду с этим, почти каждая страна-член в Регионе была подвержена воздействиям стихийных бедствий, таких, как паводки, тайфуны, засухи или суровые условия холодной зимы. Он указал на то, что явление Эль-Ниньо/южное колебание (ЭНСО), истощение озонового слоя, опустынивание, изменение климата и многие другие явления могли бы привести к серьезным последствиям для социально-экономического развития во многих странах Региона. Он добавил, что меры реагирования по решению этих проблем включались в стратегии устойчивого развития соответствующих стран. Президент поблагодарил всех стран-членов за их поддержку работы Ассоциации и выразил свою признательность профессору Г. О. П. Обаси, Генеральному секретарю ВМО, и Секретариату за их ценный вклад в деятельность Ассоциации.

1.3 Г-н Сунг-Эюй Мун, руководитель КМА, тепло приветствовал всех участников. Он упомянул, что в результате сотрудничества с ВМО Корейская метеорологическая администрация смогла провести эту первую сессию РА II в новом тысячелетии, что можно рассматривать как дальнейший шаг в направлении укрепления сотрудничества между КМА, ВМО и ее странами-членами. Он воспользовался случаем, чтобы осветить последние достижения КМА в различных областях, включая людские ресурсы, внедрение в работу новых технологий, и сделал акцент на метеорологических применениях.

1.4 Г-н Мун информировал сессию о деятельности КМА в области международного сотрудничества и заявил о том, что КМА будет играть активную роль в программах и деятельности ВМО. Он подчеркнул важность совместной работы по разрешению глобальных проблем, связанных с погодой и климатом, как, например, изменение климата. Руководитель КМА выразил надежду на то, что поскольку эта сессия является первой, проводимой в начале XXI века, то ее решения заложат основу для регионального сотрудничества в новом столетии.

1.5 Профессор Г. О. П. Обаси, Генеральный секретарь ВМО, в своем обращении выразил глубокую признательность ВМО и от себя лично правительству и народу Республики Корея за их любезное приглашение провести сессию, а также региональный семинар по метеорологическому обслуживанию

«Возможности и задачи в XXI веке». Он тепло приветствовал всех участников. Он поблагодарил г-на З. Батжаргала, президента Ассоциации, и г-на А. Р. Б. С. аль-Харми, вице-президента, за их ценный вклад, а также председателей, докладчиков и членов рабочих групп за их плодотворную работу в Ассоциации в течение межсессионного периода.

1.6 Генеральный секретарь подчеркнул наиболее важные события, произошедшие со времени последней сессии в Улан-Баторе, последствия явления Эль-Ниньо 1997—1998 гг. и быстрое развитие компьютерной, информационной и коммуникационной технологий. Он упомянул, что страны-члены в Азии чрезвычайно уязвимы для стихийных бедствий, таких, как тайфуны, тропические циклоны и связанные с ними штормовые нагоны, наводнения, засухи и другие суровые явления погоды. ВМО будет продолжать предоставлять необходимую поддержку Комитету ЭСКАТО/ВМО по тайфунам и группе экспертов ВМО/ЭСКАТО по тропическим циклонам в их деятельности по разработке стратегий для скоординированных действий с целью совершенствования прогнозов по тропическим циклонам и служб предупреждений. ВМО будет также продолжать придавать высокий приоритет осуществлению МСУОСБ, такой же, какой она придавала Плану действий для МДУОСБ, которое закончилось в декабре 1999 г., и резолюции ООН 1997 г. по международному сотрудничеству в деле смягчения последствий явления Эль-Ниньо.

1.7 Профессор Обаси рекомендовал НМГС усиливать и в дальнейшем их соответствующую деятельность по реагированию на будущие проблемы в области водных ресурсов и настоятельно просил заинтересованные страны-члены продолжать увеличивать свой вклад в деятельность ВМО, связанную с водными ресурсами, а ВМО будет продолжать укреплять свою Программу по гидрологии и водным ресурсам.

1.8 Генеральный секретарь заявил о том, что для осуществления многих региональных программ и видов деятельности существенное значение имеет функционирование на оптимальном уровне ВСП. В этой связи он настоятельно просил страны-члены РА II продолжать придерживаться буквы и духа резолюции 40 Двенадцатого конгресса Всемирной Метеорологической Организации. Генеральный секретарь подчеркнул важность развития стратегического плана по улучшению работы НМГС в РА II (Азия) и предложил всем странам-членам поддержать разработку программы помощи для осуществления этого стратегического плана. Он информировал сессию о том, что с целью дальнейшего улучшения осуществления программ ВМО и деятельности в Регионе вскоре будет учреждено субрегиональное бюро для Азии. Вглядываясь в будущее, Генеральный секретарь обозначил некоторые проблемы в Регионе, которые Ассоциации следует учесть при планировании будущей программы своей работы.

1.9 От имени правительства Республики Корея г-н Хи-Юл Юу, помощник министра науки и технологии, представитель его превосходительства г-на Юнг-Ук Сео, министра науки и технологии, тепло приветствовал всех участников. Он заявил, что на протяжении полувека Всемирная Метеорологическая Организация возглавляла мир в области международного сотрудничества в метеорологии, климатологии и гидрологии с помощью научных программ и деятельности своих технических комиссий и региональных ассоциаций и завоевала великолепную репутацию продуктивной и эффективной организации. Он упомянул о том, что все страны-члены как никогда ранее понимают важность метеорологического обслуживания для устойчивого развития.

1.10 Помощник министра указал на то, что КМА обеспечивает специализированное метеорологическое обслуживание, включая численные прогнозы погоды, различных секторов экономики и населения. Он поблагодарил ВМО и ее страны-члены за их помощь и сотрудничество. В этой связи он упомянул, что Республика Корея планирует проводить у себя возрастающее количество специализированных международных совещаний и семинаров, связанных с метеорологией, и будет принимать активное участие в программах и деятельности ВМО. Он пожелал Ассоциации успеха в ее усилиях, направленных на развитие метеорологической науки, и выразил надежду на то, что она станет образцом сотрудничества для других регионов.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕССИИ

(пункт 2 повестки дня)

2.1 РАССМОТРЕНИЕ ДОКЛАДА О ПОЛНОМОЧИЯХ

(пункт 2.1 повестки дня)

2.1.1 На первом пленарном заседании Секретариат ВМО представил список участников, полномочия которых были в порядке. Ассоциация приняла этот список и поэтому было решено не учреждать комитет по полномочиям.

2.1.2 В сессии приняли участие 76 человек из 28 стран-членов Ассоциации, четыре наблюдателя от стран-членов, не входящих в Регион и семь наблюдателей от международных организаций. Полный список участников приводится в приложении А к настоящему отчету.

2.2 УТВЕРЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ

(пункт 2.2 повестки дня)

Предварительная повестка дня сессии была утверждена единогласно. Она воспроизводится в приложении В к настоящему отчету.

2.3 УЧРЕЖДЕНИЕ КОМИТЕТОВ (пункт 2.3 повестки дня)

Для работы в течение сессии были учреждены следующие комитеты:

КОМИТЕТ ПО НАЗНАЧЕНИЯМ

2.3.1 Был учрежден комитет по назначениям в составе главных делегатов Китая, Японии и Катара.

РАБОЧИЕ КОМИТЕТЫ

2.3.2 Были учреждены рабочие комитеты А и В для рассмотрения различных пунктов повестки дня в следующем порядке:

- a) рабочему комитету А было поручено рассматривать вопросы повестки дня 4, 6, 7.1, 7.3 и 7.4. Г-да Сунг-Эюй Мун (Республика Корея) и Р. Р. Келкар (Индия) были избраны сопредседателями комитета А;
- b) рабочему комитету В было поручено рассматривать пункты повестки дня 5, 7.2, 8, 9 и 10. Г-да Хун-куан Лам (Гонконг, Китай) и А. Мажид Х. Иса (Бахрейн) были избраны сопредседателями комитета В;
- c) далее было решено, что пункты повестки дня 11, 12, 13, 14 и 15 будут рассмотрены комитетом полного состава под председательством президента, а остальные пункты повестки дня — на пленарных заседаниях.

КООРДИНАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

2.3.3 Был учрежден координационный комитет в составе президента, вице-президента, сопредседателей двух рабочих комитетов, представителя Генерального секретаря и секретарей рабочих комитетов.

2.4 ПРОЧИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

(пункт 2.4 повестки дня)

2.4.1 Ассоциация приняла решение в отношении часов работы в течение всей сессии. Она также приняла решение о том, что протоколы пленарных заседаний сессии не будут вестись, если только не будет принято другого решения в отношении специальных пунктов повестки дня.

2.4.2 Ассоциация решила временно отказаться от применения правила 109 Общего регламента на все время сессии.

2.4.3 Ассоциация избрала г-жу М. аль-Муалла, главного делегата Объединенных Арабских Эмиратов, в качестве докладчика 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 приняла к сведению отчет президента РА II, в котором даются общий обзор и оценка основных видов деятельности Ассоциации после ее одиннадцатой сессии, и выразила удовлетворение в отношении эффективности, с которой осуществляется деятельность Ассоциации.

3.2 Ассоциация выразила благодарность своему президенту, г-ну З. Батжаргалу (Монголия), за его преданность, энтузиазм и инициативы, с которыми он вел дела Ассоциации, способствуя, таким образом, развитию метеорологии и гидрологии в Регионе. Ассоциация также выразила благодарность вице-президенту г-ну А. Р. Б. С. аль-Харми (Оман) за его ценный вклад в работу Ассоциации. Она также выразила свою признательность председателем и членам рабочих групп и докладчикам, которые эффективно сотрудничали в осуществлении деятельности Ассоциации в Регионе.

3.3 Ассоциация выразила свою признательность странам-членам, которые являлись принимающими сторонами различных региональных мероприятий в течение межсессионного периода, и призвала их продолжать оказывать необходимую поддержку деятельности Ассоциации.

3.4 Ассоциация оказывала полную поддержку приоритетным направлениям и дальнейшим программным видам деятельности в течение тринадцатого финансового периода, как было представлено президентом, в частности тем видам деятельности, которые связаны с научно-техническими программами ВМО, основное внимание в которых уделяется конкретным потребностям и нуждам Региона, а также новым приоритетным областям, таким, как изменение климата и связанные с этим проблемы окружающей среды. Она поручила Генеральному секретарю учитывать региональные потребности, связанные с будущим планом работы Ассоциации.

3.5 Ассоциация выразила свое удовлетворение уровнем выполнения региональных компонент научно-технических программ ВМО. Однако она отметила, что были области, которым необходимо уделить дальнейшее внимание и которые требуют улучшения, в частности обмен данными по ГСТ.

3.6 Ассоциация отметила, что представительство стран-членов РА II в деятельности технических комиссий находится на очень низком уровне. В этой связи Ассоциация предложила Генеральному секретарю найти пути для оказания помощи, насколько это возможно, развивающимся странам-членам в Регионе, с тем чтобы они могли участвовать в работе технических комиссий.

3.7 Ассоциация выразила свою общую поддержку стратегическому плану по улучшению деятельности НМГС в Региональной ассоциации II (Азия) и предложила, чтобы его осуществлению уделялся наивысший приоритет (см. также пункт 13.4).

3.8 Ассоциация с удовлетворением отметила возрастающее тесное сотрудничество между МОК и ВМО, а также отличные рабочие отношения в таких областях, как ВПИК, ГСНК и ГСНО. Ассоциация предложила Региональному бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана установить связи с региональными бюро МОК.

3.9 Ассоциация отметила, что профессор Г. О. П. Обаси присутствовал на сессии Ассоциации в качестве Генерального секретаря последний раз; в этой связи она выразила ему свою признательность за его вклад в работу ВМО и приняла резолюцию I (XII-РА II).

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

4.1 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ ВСП, ВКЛЮЧАЯ ОТЧЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ВСП В РЕГИОНЕ II (пункт 4.1 повестки дня)

4.1.1 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению отчет г-на К. Прасада (Индия), председателя рабочей группы по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II. Ассоциация поблагодарила председателя и координатора подгруппы по региональным аспектам ГСТ, г-на А. Гусева (Российская Федерация); докладчиков по региональным аспектам ГСН — г-на Чэня Юнцина (Китай), ГСОД, г-на Ву-Джин Ли (Республика Корея); управление данными — г-на М. Сато (Япония) и г-на А. Шимазаки (Япония); и МОН — г-на А. Ляхова (Российская Федерация) за их ценные вклады в деятельность

рабочей группы. Было отмечено, что рабочая группа рассмотрела различные нерешенные вопросы и проблемы, связанные с осуществлением ВСП в Регионе, и добилась значительного прогресса в осуществлении многочисленных задач, изложенных в ее программе работы. Эти задачи обсуждены более подробно в рамках соответствующих пунктов повестки дня.

4.1.2 Отмечая, что рабочая группа успешно провела свою третью сессию в октябре 1999 г. в Дохе, Катар, Ассоциация выразила свою благодарность Департаменту Катара по вопросам авиации и метеорологии за обеспечение великолепных условий приема и обслуживания, а также председателю за проделанную работу.

4.1.3 Ассоциация уделила особое внимание резолюции 2 (Кг-XIII) — Программа Всемирной службы погоды, а также Программе ВСП в Пятом долгосрочном плане ВМО, что подтвердило, что ВСП по-прежнему имеет наивысший приоритет в качестве основной программы ВМО, от которой зависят почти все другие программы ВМО.

4.1.4 Она подчеркнула, что Ассоциация будет продолжать играть активную роль в осуществлении и дальнейшем развитии ВСП в Регионе II, с тем чтобы держать Программу ВСП постоянно в поле зрения и рекомендовать поправки в свете меняющихся потребностей стран-членов, а также достижений в области науки и техники. Ей также следует 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 тринадцатый финансовый период, Ассоциация согласилась с тем, что следующие вопросы требуют особого внимания в Регионе II:

- a) более совершенная координация и интеграция функций и деятельности основных компонентов ВСП на основе 5ДП;
- b) обзор состояния систем наблюдения и деятельности центров обработки данных, определение их недостатков и разработка предложений с целью улучшения их работы, включая использование сводок АМДАР в Регионе;
- c) обзор осуществления сети телесвязи в Регионе и оценка возможностей применения новых технологий с целью развития и осуществления усовершенствованной РСМТ на основе новой техники телесвязи, включая услуги спутниковой телесвязи.

4.1.6 Ассоциация рассмотрела результаты ежегодного глобального мониторинга работы ВСП, проведенного в октябре 1999 г. Секретариат получил результаты от 94 стран-членов ВМО, включая 20 стран-членов из Региона II, из которых 13 представили результаты мониторинга на электронных носителях.

4.1.7 Поступление SYNOP (82 %) было относительно удовлетворительным, а поступление частей А TEMP (52 %), CLIMAT (27 %) и CLIMAT TEMP (24 %) было далеко от удовлетворительного. Ассоциация отметила с особой озабоченностью, что менее 30 % сводок TEMP, ожидаемых по 20 странам Региона, поступали в ГСЕТ. Среднее количество сводок TEMP, принимаемых ежедневно на ГСЕТ в ходе ежегодного глобального мониторинга, снизилось с 469 в 1995 г. до 333 в 1999 г.

4.1.8 Причинами наличия незначительного количества данных наблюдений со станций РОСС в Регионе являются недостатки функционирования как сетей наблюдений, так и сетей телесвязи, что было обусловлено техническими и экономическими проблемами. В частности, Ассоциация подчеркнула, что недостатки аэрологических сетей вызваны в значительной степени высокой стоимостью расходных материалов, и рекомендовала принять все возможные меры, включая оказание помощи по линии проектов ПДС, для увеличения количества аэрологических данных.

4.1.9 Ассоциация выразила глубокую озабоченность в связи с ухудшением функционирования аэрологической сети в Российской Федерации, что уже привело к потере значительного объема данных по районам над Сибирью и Дальним Востоком, что оказало, таким образом, негативное воздействие на прогнозирование суровой погоды, а также качество продукции региональной и глобальной модели прогнозирования. В этой связи она решительно поддержала рекомендации, подготовленные консультативной группой экспертов ИС по техническому сотрудничеству (Женева, 11—13 мая 2000 г.) относительно необходимости оказания помощи для обеспечения непрерывного функционирования отдельных аэрологических станций в Российской Федерации. Япония информировала сессию о своем намерении поддержать сеть аэрологических наблюдений Российской Федерации в рамках своего вклада в ПДС ВМО.

4.1.10 В отношении проектов ПДС, Ассоциация рекомендовала уделять первоочередное внимание реализации проектов, которые окажут наибольшее влияние на осуществление ВСП в региональном и глобальном масштабе. Она также постановила уделять значительное внимание подсоединению к ГСТ тех НМЦ, у которых до сих пор отсутствуют соответствующие каналы связи. В этой связи Ассоциация с удовлетворением отметила, что план осуществления цепи Бангкок-Вьентьян со скоростью передачи данных 9600 бит/с характеризуется хорошим прогрессом благодаря поддержке Японии по линии ПДС, и предложила Генеральному секретарю в срочном порядке оказать помощь в решении оставшихся технических проблем.

4.1.11 Ассоциация подчеркнула, что в свете многих недостатков в инфраструктуре базовых систем в Регионе сотрудничество между странами-членами является особенно важным для преодоления проблем. Она с удовлетворением отметила несколько осуществляемых в настоящее время, в основном двусторонних, проектов, которые помогли нескольким развивающимся странам восстановить некоторую часть их устаревшего оборудования. Ассоциация настоятельно призвала страны-члены и Генерального секретаря продолжать и укреплять это сотрудничество и прилагать усилия с целью определения новых средств и источников помощи.

4.1.12 Ассоциация согласилась с тем, что в свете вопросов, указанных выше в связи с осуществлением Программы ВСП, а также учитывая многочисленные задачи, связанные с основными компонентами ВСП, необходимо вновь учредить рабочую группу по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II. Была принята резолюция 2 (XII-РА II).

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

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

4.2.1 Ассоциация напомнила, что ГСН, в том виде, как она описана в 5ДП ВМО, является комплексной системой, включающей наземную и космическую подсистемы. Первая подсистема состоит из РОСС приземных и аэрологических станций, а также других сетей наблюдательных станций на суше, в море и воздухе, в то время как полярно-орбитальные спутники и геостационарные спутники для наблюдения за окружающей средой с соответствующими наземными станциями составляют вторую.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

4.2.2 Ассоциация вновь подтвердила, что создание РОСС и поддержание ее в рабочем состоянии вместе с оперативным обменом метеорологическими данными по ГСТ продолжают оставаться одним из наиболее важных обязательств стран-членов. В этой связи она с удовлетворением отметила, что уровень осуществления приземных и аэрологических станций РОСС составлял в 1999 г. 97 % и 89 % соответственно. Она также с удовлетворением отметила, что процентная доля сводок SYNOP, получаемых центрами ГСЕТ, увеличилась с 77 % в 1998 г. до 82 % в 1999 г. Однако процентная доля аэрологических сводок, получаемых в центрах ГСЕТ, значительно понизилась с 65 % в 1998 г. до 52 % в 1999 г. Ассоциация с сожалением отметила, что эти результаты отражают ухудшение аэрологических сетей на определенных территориях Региона, в частности в Центральной Азии и на территориях, прилегающих к полярным районам.

4.2.3 Ассоциация с удовлетворением отметила, что несколько стран сообщили о твердых планах по восстановлению или укреплению своих аэрологических сетей в ближайшем будущем, частично по линии ПДС или двусторонней помощи. Она призвала страны-доноры и Генерального секретаря уделять первоочередное внимание усилиям, направленным на предоставление поддержки и технической помощи с целью оказания содействия развивающимся странам в поддержании и совершенствовании их сетей наблюдений, а также осуществления необходимых средств телесвязи для проведения обмена наблюдениями.

4.2.4 Ассоциация подчеркнула, что следует предпринять все усилия для выполнения рекомендаций Кг-ХIII, касающихся улучшения качества работы существующих сетей. Она настоятельно призвала соответствующие страны-члены увеличить число аэрологических наблюдений до двух в сутки на оперативных станциях и восстановить работоспособность своих «молчащих» станций. Она поручила Секретариату предпринять соответствующие меры в этой связи. Ассоциация считала, что на основе анализа предложений, запрошенных у соответствующих стран-членов, приоритетные виды деятельности следует нацелить на исправление недостатков в РОСС, осуществляя это посредством использования скоординированных проектов по поддержке, новых совместных механизмов финансирования, взносов потенциальных доноров и по каналам ПДС.

4.2.5 Ассоциация была информирована о ходе замены аэрологического оборудования, работающего с использованием системы ОМЕГА, альтернативными системами на большинстве аэрологических станций, которые зависели от системы ОМЕГА. Она отметила, что Кг-ХП выразил обеспокоенность по поводу надежности радиозондов, работающих на основе технологии ГСОМ, а также что КОС в тесном сотрудничестве с КПМН постоянно рассматривают этот вопрос. В соответствии с результатами обследования, проведенного КОС в первой половине 1999 г., среди стран-членов, эксплуатирующих зонды, работающие на основе ГСОМ, около 20 % запусков этих радиозондов были ненадежными. В результате активного сотрудничества с производителями приборов ситуация улучшается, а также очевидно, что данные о ветре, полученные на основе использования ГСОМ, вскоре достигнут того же уровня качества, которому соответствовали данные радиозондов, работавших на основе системы ОМЕГА. В то же время Ассоциация отметила, что у некоторых стран-членов до сих пор наблюдается неприемлемо высокий показатель сбоев в работе их зондов на основе ГСОМ.

4.2.6 Ассоциация напомнила о том, что в ожидании прекращения работы радионавигационной системы ОМЕГА КПМН изучила вопрос о наличии различных систем определения ветра и распространила таблицу альтернативных технических систем, которые могут применяться вместо системы ОМЕГА. В связи с по-прежнему высокой стоимостью зондов ГСОМ и их до сих пор неудовлетворительной надежностью Ассоциация предложила КПМН рассмотреть и обновить эту таблицу альтернативных систем определения ветра и вновь представить ее странам-членам, по возможности в кратчайшие сроки.

4.2.7 Ассоциация напомнила, что она поручила своей рабочей группе по планированию и осуществлению ВСП вести постоянный обзор РОСС. Она с признательностью отметила работу, выполненную в этой связи, и поддержала следующие принципы, которые применялись рабочей группой при составлении и предложении пересмотренного списка станций РОСС:

- a) пересмотренная РОСС должна иметь пространственное разрешение 150 км для приземных и 250 км для аэрологических станций;
- b) особое внимание следует уделять тем станциям, которые являлись «молчащими», включая соответствующие меры по поддержке их восстановления;
- c) в районах с редкими данными разрывы следует заполнять существующими станциями (в соответствии с томом А ВМО-№ 9), хотя эти станции ранее и не включались в РОСС.

4.2.8 Сессия отметила, что пересмотренный список станций РОСС, основанный на вышеуказанных принципах, был циркулярно распространен среди стран-членов РА II, которые согласовали его или соответственно внесли свои поправки. Принимая резолюцию 3 (XII-РА II), Ассоциация утвердила новый список станций РОСС, содержащийся в дополнении к этой резолюции.

ДРУГИЕ СЕТИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ

4.2.9 Что касается наблюдательных станций на море, то Ассоциация отметила, что наряду со снижающимся числом

судов, привлекаемых странами-членами РА II, имеется также заметное падение количества судовых сводок, принимаемых центрами ГСЕТ в Регионе, которое составило в среднем в сутки 138 сводок в 1999 г. в сравнении с 532 в 1995 г. Размещение дрейфующих и заякоренных буев (69 и 26 буев соответственно), размещенных странами-членами Ассоциации в январе 2000 г. оставалось высоким. Она также отметила, что сводки с большей части автоматизированных морских станций обмениваются по ГСТ. Ассоциация отметила непрерывное оперативное проведение аэрологических наблюдений, обеспечиваемое одним российским и пятью японскими судами. Она далее отметила, что, хотя количество систем АСАП, эксплуатируемых на судах по всему миру, увеличилось до 15 единиц, ни одна из систем до сих пор не размещена в Регионе II.

4.2.10 Текущий объем информации АМДАР на глобальном уровне оценивается приблизительно в 55 000 наблюдений в сутки. В следующие 5—10 лет количество сводок, как ожидается, достигнет приблизительно 150 000 в сутки. Последнее совещание группы экспертов по АМДАР, состоявшееся в октябре 1999 г. в Женеве, отметило, что экспериментальный проект по АМДАР для Среднего Востока, который мог бы принести пользу некоторым странам в Азии со времени его создания в 1998 г., развивался слабо. Однако Азия была определена в качестве потенциальной зоны для программы АМДАР, в особенности страны, расположенные в западной части тихоокеанского кольца. Ассоциация приветствовала то обстоятельство, что определенным авиакомпаниям уже было предложено принять участие в будущей программе АМДАР в Регионе. Тем временем следует активизировать усилия по содействию необходимому доступу НМС Региона к сводкам АМДАР.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ КЛИМАТОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ (РОКС)

4.2.11 Ассоциация с озабоченностью отметила недостаточное поступление сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP в рамках Региона (менее 30 процентов ожидаемых сводок в октябре 1999 г.). Она выразила мнение о том, что использование РОСС в качестве идеальной заданной сети для станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP, привело к очень низкому количеству этих сводок, несмотря на организацию приземных и аэрологических сетей ГСНК (ПСГ и ГУАН), и обращение к странам-членам предоставлять сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP от станций ПСГ и ГУАН на приоритетной основе. Ассоциация далее отметила, что примерно 20 % ПСГ не являются станциями РОСС и поэтому не включены в запланированную сеть станций, передающих сводки CLIMAT.

4.2.12 В целях улучшения этого положения рабочая группа по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II предложила организовать, с использованием соответствующей резолюции, РОКС, аналогичную имеющейся в РА IV. Такая резолюция послужит мощной поддержкой для сохранения перечисленных в дополнении к резолюции 4 (XII-РА II) станций. Перечень станций будет также служить контрольным списком для мониторинга ВСП. В предлагаемую РОКС должны входить станции ПСГ и ГУАН, и она должна дополняться другими станциями, передающими

сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP, которые необходимы для удовлетворения региональных климатологических потребностей. Ассоциацию информировали о том, что это предложение получило поддержку со стороны президентов КОС и ККл, а также со стороны группы экспертов по атмосферным наблюдениям ГСНК для климата.

4.2.13 Ассоциация с удовлетворением отметила, что предлагаемый список станций РОКС составлен рабочей группой по планированию и осуществлению ВСП с использованием согласованных принципов и критериев плотности, т.е. четыре станции, передающих сводки CLIMAT, и две станции, передающие сводки CLIMAT TEMP на 250 000 км². Путем принятия резолюции 4 (XII-РА II) Ассоциация учредила РОКС в Регионе II.

КОСМИЧЕСКАЯ ПОДСИСТЕМА

4.2.14 Ассоциация с большим интересом приняла к сведению информацию, касающуюся осуществления космического и наземного сегментов космической подсистемы ГСН и будущих планов в отношении этой подсистемы. Она отметила ценный вклад в функционирование НМС Региона, который вносят полярно-орбитальные и геостационарные спутники, эксплуатируемые Китаем, ЕВМЕТСАТ, Индией, Японией, Российской Федерацией и США. Она посчитала, что программа полярной системы ЕВМЕТСАТ (ПСЕ) с тремя спутниками, которые должны быть запущены в 2003, 2007 и 2012 гг., станет существенным вкладом в осуществление текущих программ полярно-орбитальных спутников. Ассоциация выразила свою благодарность ЕВМЕТСАТ за поддержание в рабочем состоянии и продление нахождения спутника Метеосат-5 на 63° в. д. для предоставления обслуживания в зоне над Индийским океаном.

ПРОГРАММА ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ (ППМН)

4.2.15 Ассоциация с интересом приняла к сведению результаты двенадцатой сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений, состоявшейся в мае 1998 г. в Касабланке, Марокко. Ассоциация выразила удовольствие по поводу того, что несколько экспертов из Региона получили возможность принять участие в технической конференции и выставке ТЕКО-98/МЕТЕОРЭКС-98, которые проводились вместе с КПМН-ХП. Она также выразила свое удовлетворение в связи с выпуском на всех одобренных языках шестого издания *Руководства по метеорологическим приборам и методам наблюдений* ВМО (ВМО-№ 8). Пересмотренное руководство было сочтено важной основой для разработки усовершенствованных национальных руководящих принципов улучшения наблюдений.

4.2.16 Ассоциация постановила, что деятельность НМГС в области приборного оснащения следует направлять главным образом на долгосрочную стабильность, обслуживание и ремонт, а также калибровку датчиков и оборудования. Странам-членам было предложено развивать возможности для поддержания в рабочем состоянии и обслуживания оперативно используемых приборов; им также следует продолжить производство подходящих приборов с использованием местных ресурсов. В этой связи Ассоциация с удовольствием отметила,

что в 1999 г. Китай принял в Пекине совещание экспертов КПМН по наращиванию потенциала, касающегося ППМН.

4.2.17 Страны-члены были настоятельно призваны проводить инспекции своих сетей станций с частыми интервалами в целях обеспечения правильного функционирования и калибровки приборов в соответствии с процедурами, содержащимися в *Руководстве ВМО по метеорологическим приборам и методам наблюдений* (ВМО-№ 8). Особое внимание следует уделить частым калибровкам оперативно используемых барометров.

4.2.18 Ассоциация подтвердила значение РЦП, гарантирующих должную калибровку оборудования и подготовку операторов приборов. С благодарностью отмечая создание двух РЦП в Регионе, в Пекине, Китай, и в Цукуба, Япония, Ассоциация предложила этим центрам продолжать и расширять свое сотрудничество. РЦП было предложено связаться со странами-членами и информировать их о своих услугах и планах, а странам-членам — извлекать пользу из этого обслуживания, в особенности при калибровке национальных эталонных приборов. В этой связи Ассоциация с признательностью отметила, что Япония будет укреплять роль своего РЦП посредством подготовки брошюры для информирования стран-членов Региона о тех возможностях и обслуживании, которые предоставляются им в центре Цукуба, а также посредством повышения эффективности связей между РЦП и производителями приборов.

4.2.19 Ассоциация вновь подтвердила большую важность образования и подготовки операторов приборов для достижения требуемого качества и надежности наблюдений для различных оперативных и научно-исследовательских применений. Было с признательностью отмечено, что региональный учебно-практический семинар для специалистов по приборам РА II был проведен в 1998 г. в РЦП Цукуба, Япония. Все НМГС были призваны осуществлять по мере необходимости подготовку и переподготовку своего персонала, а также рассмотреть в этой связи учебные возможности других стран-членов и РЦП, если их собственные ресурсы являются недостаточными. Донорам было предложено сохранять твердую поддержку учебным программам в области приборного оснащения. Ассоциация также подчеркнула значение тесных связей и активного обмена опытом с производителями и разработчиками приборов. Было с удовлетворением отмечено, что представители восьми производителей приборов приняли участие в качестве наблюдателей в сессии рабочей группы КПМН по наземным системам аэрологических наблюдений, которую принял у себя Индийский метеорологический департамент в декабре 1999 г. в Нью-Дели, Индия. Это сотрудничество подтвердило свою полезность при решении технических проблем и вопросов, таких, как надежность радиозондов на основе ГСОМ.

4.2.20 Ассоциация выразила свою признательность Китаю за непрерывную твердую поддержку ППМН. В частности, Китай будет проводить у себя предстоящую Техническую конференцию ВМО/КПМН ТЕКО-2000 и выставку МЕТЕОРЭКС-2000, которые состоятся в октябре 2000 г. в Пекине, а также завершит и опубликует от имени ВМО Каталог приборов КПМН. Ассоциация приветствовала также аналогичные виды деятельности в других

странах, такие, как выставки приборов, которые периодически проводятся в Российской Федерации.

ОТЧЕТ ДОКЛАДЧИКА ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ АСПЕКТАМ РАЗРАБОТКИ ПРИБОРОВ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ И НАРАЩИВАНИЮ ПОТЕНЦИАЛА

4.2.21 Ассоциация с признательностью отметила отчет г-на Сюй Сяофэна (Китай), докладчика по региональным аспектам разработки приборов, соответствующей подготовке кадров и наращиванию потенциала. Она с удовлетворением отметила, что он тесно сотрудничает с докладчиком по деятельности в области наращивания потенциала в рамках консультативной рабочей группы КПМН, поскольку оба вида этой деятельности рассматриваются в качестве взаимодополняющих и направленных на усиление приборных сетей в Регионе. Ассоциация согласилась с тем, что многочисленные потребности и виды деятельности стран-членов в области приборного оснащения, а также вклады и функции РЦП, изложенные выше, требуют постоянного внимания и координации. Особое внимание следует уделять долгосрочной стабильности, необходимости обслуживания и ремонта и их упрощения, необходимости и частоте калибровки, а также поощрению разработки экономически эффективных приборов, способных работать в экстремальных метеорологических условиях. Ассоциация согласилась с тем, что работа по изучению этих вопросов должна координироваться двумя содокладчиками по региональным аспектам разработки приборов, соответствующей подготовке кадров и наращиванию потенциала, и приняла резолюцию 5 (XII-РА II).

4.3 РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ СПУТНИКОВ (пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Ассоциация выразила благодарность тем странам-членам, которые активно участвовали в оперативных спутниковых программах, и с удовлетворением приняла к сведению следующие события и деятельность:

- a) продолжающиеся запуски и эксплуатация спутниковых систем в рамках космической подсистемы Глобальной системы наблюдений;
- b) дальнейшее расширение наземных сегментов для спутников; к настоящему времени уже имеется более чем 1 382 наземные станции, расположенные в Регионе, включая 326 в НМГС, которые принимают прямую передачу со спутников для изучения окружающей среды;
- c) демонстрация важности спутниковых данных для целей научных исследований, климата и мониторинга окружающей среды, а также для всех аспектов оперативной метеорологии, в частности для анализа, прогноза текущей погоды, сверхкраткосрочного, средне- и долгосрочного прогнозирования.

4.3.2 Ассоциация, в частности, отметила оперативный статус и планы, которые имеют непосредственное отношение к странам-членам Региона:

- a) Китай: полярно-орбитальный спутник FY-1C, запущенный в мае 1999 г., функционирует; геостационарный спутник FY-2A, запущенный в июне 1997 г., также функционирует; второй геостационарный спутник FY-2B был запущен в июне 2000 г. и расположен на 105° в. д. —

он находится в стадии испытаний; обеспечивает изображения в видимом, ИК диапазонах, а также изображения водяного пара, ВЕФАКС и ВИССР; предполагается, что он станет оперативным 1 января 2001 г.; следующие спутники серии FY-2C, D и E планируется запустить соответственно в 2003 г., 2006 г. и 2009 г.; среди других значительных усовершенствований на них произойдет замена ВЕФАКС на ЛРИТ;

- b) Индия предоставляет метеорологические изображения INSAT другим странам-членам по двустороннему соглашению; в целях дальнейшего улучшения доступа к данным INSAT осуществлена страница Web, на которой представлены 3-часовые обновленные комплекты изображений; Индия планирует запустить в 2001 г. спутник, предназначенный исключительно для целей метеорологии и окружающей среды;
- c) Япония: ГМС-5 расположен на 140° в. д. и будет функционировать до 2003 г.; план передач для ГМС и MTSAT был предоставлен соответствующим странам-членам; MTSAT-1R будет запущен в начале 2003 г.; режим ЛРИТ станет оперативным в 2003 г., а ВЕФАКС и ЛРИТ будут передаваться параллельно с MTSAT-1R; ВЕФАКС будет прекращен в 2005 г.; передачи MTSAT ЛРИТ будут включать изображения, продукцию ЧПП, предупреждения о тропических циклонах и данные наблюдений; Япония организует серию учебных семинаров по эффективному использованию спутниковых данных в следующие два года; планируется также плавный переход с С-ВИССР на HiRID, двойной HiRID/ХРИТ и затем ХРИТ; пользователям потребуется установить новые приемные системы или в значительной степени провести модернизацию существующего оборудования с целью приема ХРИТ;
- d) Российская Федерация: спутник ГОМС-Электра-N1 на 76° в. д. испытывает технические проблемы; новый спутник ЛЕО МЕТЕОР-3М(N1) был запущен в 2000 г.; через два — три года будет запущен второй спутник из серии МЕТЕОР-3М; второй спутник серии ГОМС будет запущен в 2002—2003 гг.; в Росгидромете открыта страница Web, названная sputnic.inforspace.ru, на которой предоставляется спутниковая продукция и справочная информация на английском и русском языках;
- e) ЕВМЕТСАТ эксплуатирует Метеосат-7 в качестве оперативного спутника, Метеосат-6 — в качестве запасного спутника и Метеосат-5 — на 63° в. д. на период его оперативного срока службы.

4.3.3 Ассоциация настоятельно просила страны-члены подробнее ознакомиться с технологическими изменениями в японских спутниках MTSAT и, соответственно, подготовить изменения в своих наземных приемных станциях. С признательностью было отмечено, что Япония предложила помощь странам-членам в деле эффективного использования данных, предоставленных со спутников MTSAT. С интересом было отмечено, что КМА разрабатывает усовершенствованное программное обеспечение для приема потока данных ХРИТ.

4.3.4 Ассоциация решила, что различные метеорологические спутниковые системы, имеющиеся в РА II, являются в большой степени обременительными для стран-членов, поскольку они должны вкладывать средства в несколько

соответствующих приемных систем, если хотят использовать эти спутники. Поэтому она сочла, что соответствующим экспертам следует изучить вопрос о возможности стандартизации формата радиопередач и многосистемного программного обеспечения интерфейса для наземного приемного устройства. Предполагается, что этот вопрос будет затронут на предстоящем в начале 2001 г. совещании новой координационной группы высокого уровня по спутниковым вопросам, созданной ВМО и спутниковыми операторами.

4.3.5 Ассоциация выразила обеспокоенность по поводу неопределенного будущего METEOSAT-5 и в отношении подготовки последующего плана после окончания срока службы спутника. Она подчеркнула большое значение такого спутника над Индийским океаном и то, что многие НМГС зависят от него, в частности, при подготовке прогнозов суровой погоды, предупреждений и в другой деятельности, связанной с метеорологическим обслуживанием населения. Она отметила, что Генеральный секретарь уже обсуждал этот вопрос с ЕВМЕТСАТ.

4.4 СИСТЕМА ТЕЛЕСВЯЗИ (пункт 4.4 повестки дня)

4.4.1 Уровень осуществления цепей прямой связи ГСТ является различным в Регионе. Все РУТ имеют по меньшей мере одну среднескоростную цепь ГСТ (более 2,4 Кбит/с и 7,2 Кбит/с — для большинства цепей) с другими РУТ и 12 НМЦ имеют по меньшей мере одну цепь ГСТ, функционирующую на скорости более 1,2 Кбит/с. Десять НМЦ имеют низкоскоростные цепи ГСТ (менее 1,2 Кбит/с) и четыре НМЦ (Багдад, Пномпень, Сана и Вьентьян) до сих пор не имеют никакой цепи ГСТ.

4.4.2 Ассоциация согласилась с тем, что наивысший приоритет в РСМТ следует придать усилиям по подключению к ГСТ тех НМЦ, которые все еще не подключены. Она настоятельно призвала соответствующие страны-члены и, в частности, страны-доноры, уделить при планировании проектов по поддержке ГСТ внимание важному требованию обеспечения резервирования систем.

4.4.3 Обмен данными по цепям прямой связи ГСТ дополняется в большинстве центров приемом спутниковых систем распространения данных, таких, как международные спутниковые системы связи, МДД, САДИС и ТВ-Информ-Метео. В то же время четыре НМЦ (Бишкек, Кабул, Пномпень и Янгун), которые имеют низкоскоростные цепи или вообще не имеют никаких цепей ГСТ, не оборудованы для того, чтобы принимать эти спутниковые системы распространения. Ассоциация с удовольствием узнала о планах Китая создать цепи, работающие на скорости 9,6 кбит/с, между Пекином и Ханоем, Пхеньяном и Улан-Батором. Она с удовлетворением отметила усовершенствование цепи Токио-Гонконг, Китай, за счет повышения скорости от 200 бод до 16 кбит/с с технологией ретрансляции кадров, результатом чего стало не только значительное повышение пропускной способности и функциональности цепи, но также и снижение оперативных расходов на 40 %.

4.4.4 Рассматривая РСМТ, Ассоциация приветствовала осуществление новой цепи со скоростью 9,6 кбит/с между РУТ Бангкок и РУТ Пекин. Это стало крупным улучшением ГСТ, и Ассоциация согласилась с тем, что в

цепях Бангкок-Гонконг, Китай, и Бангкок-Нью-Дели более нет необходимости. Поэтому Ассоциация утвердила соответствующие поправки к РСМТ в РА II, касающиеся включения цепи Бангкок-Пекин и исключения цепей Бангкок-Гонконг, Китай, и Бангкок-Нью-Дели. В связи с этим она поручила Генеральному секретарю откорректировать соответствующие публикации ВМО.

4.4.5 Десять центров в западной части Региона II принимали МДД. Это свидетельствовало о том, что МДД играет важную роль в распространении данных в этой части Региона. Ассоциация согласилась внести МДД в РСМТ в качестве межрегионального компонента и выразила свою признательность ЕВМЕТСАТ, оператору МДД, за его согласие расширить статус МДД, существующий в Регионах I и VI, также и на Регион II. Ассоциация далее согласилась с тем, что в соответствии с руководящими положениями КОС необходимо разработать координационный механизм для обеспечения того, чтобы потребности центров ВСП, использующих МДД в Регионе II, удовлетворялись в максимально возможной степени. Ассоциация поручила своей рабочей группе по планированию и осуществлению ВСП заключить необходимые соглашения, подготовить в сотрудничестве с оператором МДД соответствующие поправки к *Наставлению по Глобальной системе телесвязи* (ВМО-№ 386), том II — Региональные аспекты — Регион II (Азия) и представить их президенту Ассоциации для утверждения.

4.4.6 Система САДИС в рамках ВСЗП ИКАО поддерживается спутниковыми средствами, эксплуатируемыми Соединенным Королевством (СССК). Ассоциация напомнила, что СК предложило предоставить определенные возможности в рамках СССК для целей ВСП и что в Регионе II началось осуществление экспериментального проекта для СССК/ВСП. Бахрейн, Исламская Республика Иран, Макао (Китай) и Шри-Ланка изъявили желание участвовать в этом экспериментальном проекте. Экспериментальный проект будет направлен на оценку уровня приема информации и адекватности программы передачи СССК/ВСП. Ассоциация предложила своей рабочей группе по планированию и осуществлению ВСП следить за ходом осуществления этого экспериментального проекта.

4.4.7 Ассоциация особо отметила высокую финансовую стоимость ВЧ-радиопередач для соответствующих РУТ и их ограниченную эффективность. Каждый центр ГСОД в Регионе расположен в районе охвата одной или нескольких спутниковых систем распространения данных, и в последние годы наблюдался значительный прогресс в осуществлении спутниковых принимающих систем в центрах ГСТ. Ассоциация отметила, что обзор потребностей в ВЧ-радиопередачах и альтернативных средств показал, что лишь несколько стран-членов РА II заявили о еще имеющихся потребностях в ВЧ-радиопередачах. Ассоциация согласилась с тем, что в ближайшем будущем следует запланировать прекращение ВЧ-радиопередач. Она отметила, что до сих пор существуют определенные потребности в ВЧ-радиопередачах у морского сообщества, и согласилась с мнением КОС-Внеоч. (98) в отношении того, что следует рассмотреть альтернативные средства для распространения продукции судам, такие, как системы распространения данных

ИНМАРСАТ в рамках Глобальной системы по обнаружению терпящих бедствие и по безопасности мореплавания (ГМДСС) или предоставления судам доступа к базам данных. Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ) является наиболее компетентным органом для определения соответствующих потребностей морского сообщества и определения наиболее подходящих систем для их удовлетворения. Ассоциация предложила СКОММ постоянно информировать рабочую группу по планированию и осуществлению ВСП в РА II о результатах своей работы в этом направлении и поручила своей рабочей группе по планированию и осуществлению ВСП запланировать прекращение ВЧ-радиопередач в Регионе II.

4.4.8 Ассоциация с удовлетворением отметила прогресс, достигнутый РУТ в осуществлении каталогов маршрутизации и всеобъемлющего каталога метеорологических бюллетеней (ВМО-№ 9, том С.1) РУТ, находящихся в ГСЕТ, как было постановлено КОС-Внеоч. (98). Ассоциация настоятельно призвала все соответствующие РУТ завершить осуществление этих оперативных средств ГСТ в Регионе II с целью содействия эффективному функционированию ГСТ.

РАЗРАБОТКА УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ РСМТ

4.4.9 Ассоциация отметила подготовленный ее РГ-ПОВ анализ сильных сторон, недостатков, возможностей и проблем существующей РСМТ, который показал, что ГСТ следует идти в ногу с технологией, с тем чтобы эффективным образом удовлетворять существующие и будущие потребности в области обмена данными. Она согласилась с тем, что существует серьезная опасность будущему ГСТ, если она не сможет развиваться, которая может разрушить всю структуру и функционирование ВСП. Ассоциация подчеркнула важное значение осуществления усовершенствованной РСМТ в ближайшем будущем.

4.4.10 Ассоциация отметила исследования по модернизации РСМТ, проведенные ее РГ-ПОВ. Она поддержала концепцию усовершенствованной РСМТ с использованием современного экономически эффективного сетевого обслуживания, такого, как сетевое обслуживание по ретрансляции кадров и управляемая сеть предоставления обслуживания по передаче данных. Усовершенствованная РСМТ будет основана на действующих организационных принципах РСМТ. Ввиду географической протяженности Региона она согласилась с тем, что структура усовершенствованной РСМТ могла бы быть основана на осуществлении, в случае необходимости, нескольких сетевых групп РУТ и НМЦ, при этом функции межсетевого интерфейса будут выполнять некоторые РУТ РА II, такие, как РУТ в ГСЕТ. Ассоциация отметила в этой связи усовершенствованную ГСЕТ, проект которой в настоящее время разрабатывается КОС. Кластер сетей и функции межсетевого интерфейса будут оказывать поддержку обслуживанию по передаче данных и связуемости, необходимым для усовершенствованной РСМТ. Схема возможного осуществления усовершенствованной РСМТ приводится в дополнении 1 к настоящему отчету.

4.4.11 Ассоциация приняла к сведению, что началось исследование осуществимости усовершенствованной РСМТ. Предварительные результаты показали, что сетевое

обслуживание по ретрансляции кадров и сетевое обслуживание по управляемой передаче данных имеются и являются экономически эффективными в отдельных частях Региона. Осуществление этого обслуживания потребует разработки механизмов для отбора поставщиков общего обслуживания транспортных сетей, разработки контрактов между поставщиками и странами-членами Ассоциации, а также функционирования сетей. Ассоциация согласилась с необходимостью использования практического поэтапного подхода для осуществления усовершенствованной РСМТ.

4.4.12 Ассоциация поручила своей РГ-ПОВ срочно завершить исследование осуществимости и с помощью Секретариата разработать варианты поэтапного подхода к осуществлению. Она настоятельно призвала все страны-члены РА II активно вносить свой вклад в исследование осуществимости, а также, для упрощения обмена информацией, назначить экспертов-координаторов. Ассоциация поручила своей РГ-ПОВ заняться координацией проекта по усовершенствованной РСМТ, а также предпринять необходимые меры для содействия созданию новой РСМТ посредством соответствующих консультаций и достижения согласия со странами-членами РА II, и поручила Генеральному секретарю, по мере необходимости, предоставить поддержку.

4.5 СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

(пункт 4.5 повестки дня)

4.5.1 Сессия рассмотрела современный статус осуществления ГСОД в Регионе. Она отметила, что обзор центров ГСОД, проведенный докладчиком, показал, что произошли существенные улучшения в инфраструктуре и моделях в нескольких центрах. Некоторые центры ввели в действие самые современные суперкомпьютеры и оперируют глобальными/региональными численными системами анализа/прогноза погоды.

4.5.2 Хотя эти события вселяют оптимизм, до сих пор существует значительный разрыв в возможностях некоторых развивающихся стран в области обработки данных. Некоторые системы обработки данных до сих пор не автоматизированы и, например, осуществляют нанесение данных станции и готовят карты вручную.

4.5.3 В отношении подготовки и распространения продукции сессия отметила, что каждый РСМЦ в Регионе выпускает значительное количество продукции на ежедневной основе. Обработка инструктивных данных ЧПП, поступающих из основных центров в НМЦ, которые не используют свои собственные модели ЧПП, в настоящее время значительно упростилась благодаря наличию недорогих рабочих станций. Графическая обработка данных в форме значений в узлах сетки (ЗУС) на рабочих станциях/ПК может осуществляться во многих центрах в Регионе при небольших затратах. Наличие высококачественной продукции в Интернете от современных систем ЧПП с высокой разрешающей способностью, используемых основными центрами ГСОД внутри Региона или за его пределами, открыло новые возможности для НМГС по расширению возможностей НМЦ в предоставлении пользователям обслуживания в области прогнозирования погоды.

4.5.4 Ассоциация с удовлетворением отметила, что РСМЦ Токио продолжал предоставлять продукцию ЗУС странам-членам, поддержал использование формата GRIB вместо формата GRID и готов предоставлять данные по использованию программного обеспечения для декодирования продукции в формате GRIB с целью оказания помощи другим НМС в использовании такой продукции. Далее Ассоциация с удовольствием отметила, что центр ГСОД Сеул готов по запросу предоставлять продукцию ЧПП с высокой разрешающей способностью.

4.5.5 Ассоциация с удовлетворением отметила, что КОС-ХI рекомендовала, а ИС одобрил назначение РСМЦ Пекин, Токио и Регионального оперативного центра (РОЦ) Обнинск в качестве РСМЦ со специализацией деятельности по продукции моделей переноса в Регионе II. Ассоциация с удовольствием отметила, что эти РСМЦ с успехом приняли участие в учении ВМО/МАГАТЭ по реагированию в случае чрезвычайных ситуаций, проведенном в июне 2000 г. Кроме того, КОС отреагировала на требование нескольких стран-членов и Бюро ООН по координации гуманитарных вопросов в отношении метеорологического вспомогательного обслуживания в случае химических аварий и других неядерных чрезвычайных ситуаций с трансграничным загрязнением посредством соответствующего расширения Программы деятельности по реагированию в случае чрезвычайных ситуаций. В этой связи с удовлетворением отмечается тот факт, что РСМЦ Токио готов предоставлять по запросу существующую продукцию моделей переноса также в случаях химических аварий и крупномасштабных лесных пожаров. Ассоциация считала желательным, чтобы РСМЦ в Регионе приняли к сведению это требование и ориентировали свою деятельность на разработку и применение необходимых моделей. Ассоциация обратила внимание тех стран-членов, которые еще не готовы должным образом к деятельности по реагированию в случае чрезвычайных экологических ситуаций, принять меры, включая создание возможностей для реагирования и использования данных ЗУС для предотвращения экологических опасностей.

4.5.6 Сессия приняла также к сведению информацию из технического обзора, проведенного среди стран-членов РА II, о том, что несмотря на наличие многих видов продукции из основных центров ГСОД внутри и за пределами Региона, приведенных в дополнении 2, существуют еще некоторые неудовлетворенные потребности в отношении продукции, выпускаемой другими центрами ГСОД.

4.5.7 Ассоциация отметила, что в нескольких странах-членах затруднен прием продукции из-за несовершенной телекоммуникационной техники. Некоторые страны-члены хотели получать данные ЗУС через TCP/IP или Интернет вместо цепей ГСТ. Несколько стран-членов хотели бы получать данные ЗУС через спутниковую связь. Ассоциация предложила РГ-ПОВ изучить альтернативные средства связи для обмена данными ЗУС, такие, как TCP/IP, Интернет и спутниковая связь, а также рассмотреть вопрос о наиболее практичном формате передачи (т. е. GRIB или GRID).

4.5.8 Из обзора Ассоциация отметила далее, что только немногие страны-члены запросили информацию о

суровой погоде. Причины этого не являются очевидными, и Ассоциация поручила РГ-ПОВ рассмотреть и разъяснить этот вопрос.

4.5.9 Ассоциация отметила, что возрастает интерес к системе прогнозирования по ансамблю в Регионе II и что три страны-члена осуществляют прогон системы прогнозирования по ансамблю для оперативных и исследовательских целей в Регионе. В этой связи она согласилась с необходимостью создания соответствующей инфраструктуры для распространения/приема продукции системы прогнозирования по ансамблю. Кроме того, потребуются дополнительные усилия для обеспечения подготовки по системе прогнозирования по ансамблю и ее использованию. Она предложила своей РГ-ПОВ рассмотреть эти вопросы.

4.5.10 Рабочие станции (РС) или персональные компьютеры (ПК) широко используются в Регионе для предварительной/последующей обработки данных, а также для прогона моделей ЧПП. РС или ПК являются экономичными и достаточно быстрыми в настоящее время для прогона определенных моделей ЧПП. Ассоциация призвала те страны-члены, которые еще не имеют своей собственной системы ЧПП, активно осуществлять систему ЧПП на РС или ПК. В этой связи она поддержала необходимость проведения международного практикума по методологии и использованию моделей по ограниченному району на РС или ПК совместно с другими региональными ассоциациями.

4.5.11 Ассоциация подчеркнула необходимость более активного сотрудничества, оказания технической помощи и обмена опытом по линии двусторонних соглашений и/или международных практикумов.

4.5.12 Для повышения эффективности осуществления ГСОД в Регионе Ассоциация поддержала следующие предложения:

- a) необходимо разработать договоренности для обеспечения доступа к продукции ЧПП с высокой горизонтальной разрешающей способностью из основных центров, таких, как ЕЦСПП, Бракнелл, Тулуза, Вашингтон и т. д., дополнительно к центрам ЯМА, через Интернет или ЦСИС;
- b) обеспечение, в случае необходимости, подготовки кадров для развития использования продукции ЧПП для стран-членов;
- c) предоставление моделей и продукции ЧПП передовыми центрами в соответствии с потребностями стран-членов;
- d) обмен программным обеспечением метеорологических применений между сотрудничающими центрами;
- e) хорошо оборудованные и обладающие потенциалом РСМЦ/НМЦ должны оказывать помощь другим НМЦ в Регионе с целью повышения их оперативного потенциала посредством предоставления поддержки в развитии связи и программного обеспечения.

Ассоциация поручила своей рабочей группе по планированию и осуществлению ВСП рассмотреть соответствующие вопросы по пункту (a) и предложила своим странам-членам рассмотреть соответствующие вопросы по пунктам (c), (d) и (e), а Генеральному секретарю организовать соответствующие учебные мероприятия по пункту (b).

4.6 УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ, ВКЛЮЧАЯ РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОДЫ (пункт 4.6 повестки дня)

4.6.1 Ассоциация отметила, что КОС на своей следующей сессии рассмотрит предложение об улучшенных процедурах мониторинга количества данных, обмениваемых по ГСТ, которое может значительно повлиять на схему проведения ежегодного глобального мониторинга ВСП.

4.6.2 Ассоциация отметила, что обследование, предпринятое докладчиком, показало, что в целом не имеется планов внедрять всестороннее использование BUFR/CREX в Регионе. Более 75 % респондентов указали на необходимость получения руководящих материалов, касающихся сообщений CREX, а также информации о наличии программного обеспечения для раскодирования/кодирования. Более того, никакие респонденты не возражают против перехода от символьных кодов к BUFR/CREX. С другой стороны, большая часть ответивших назвала трудным осуществление быстрого перехода, поскольку их цепи телесвязи не приспособлены к передаче двоичных данных, либо отсутствует программное обеспечение для раскодирования/кодирования.

4.6.3 Учитывая вышеприведенные результаты обследования, Ассоциация предложила подготовить руководящий материал по табличным кодам, а также характеристики кодов GRIB, BUFR/CREX. Она решительно призвала КОС создать «бюро по поддержке программного обеспечения», как предложено КОС, которое поможет странам-членам в сборе, использовании и сохранении программного обеспечения кодирования/раскодирования для двоичных кодов. Ассоциация согласилась, что всесторонний переход к табличным кодам будет связан со значительными расходами для стран-членов. Поэтому Ассоциация настоятельно призвала КОС к тесному сотрудничеству с Региональной ассоциацией с целью осуществления хорошо скоординированного подхода к этой проблеме, который в итоге должен привести к плавному и осуществимому переходу.

4.6.4 Ассоциация отметила, что потребности НМГС в доступной и обмениваемой по Интернету информации о многих применениях быстро возрастают. Поэтому она сочла необходимым, чтобы Руководство ВМО по практике Интернета постоянно обновлялось в части, касающейся новых методик Интернета, форматов данных и т. д., и было легко доступным для стран-членов.

4.6.5 Ассоциация с сожалением отметила, что, хотя Регион создал региональные виды практики кодирования, нацеленные на снижение ошибок кодирования в сообщениях CLIMAT и CLIMAT TEMP, все еще остается много ошибок. Она посчитала сомнительным, что более подробные правила кодирования помогут уменьшить количество ошибочных данных. Вместо этого она рекомендовала включить в наставления примеры кодирования в качестве более эффективного способа помочь пользователям применять правила и, таким образом, уменьшить количество вносимых ошибок.

4.6.6 Ассоциация рассмотрела предложение о региональном обмене наблюдениями в точке за высотой снежного покрова по ГСТ, выдвинутое группой по атмосферным наблюдениям для климатических целей ГСНК. Ввиду важности данных о высоте снега для мониторинга и научных исследований климата и следуя политике

других регионов ВМО, она приняла резолюцию 6, с помощью которой вносятся поправки в *Наставление по кодам*.

4.7 ОПЕРАТИВНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВСП (ОИС)

(пункт 4.7 повестки дня)

4.7.1 Ассоциация отметила, что ОИС имеет своей целью сбор от стран-членов ВМО и центров ВСП подробной и современной информации о средствах, обслуживании и продукции, имеющихся в каждодневной работе ВСП, и распространение этой информации. Учитывая возрастающую автоматизацию центров, все возрастающую важность приобретает эффективное и своевременное распространение этой информации, с тем чтобы обеспечить оптимальную эффективность в функционировании ВСП.

4.7.2 Ассоциация отметила, что ВМО-№ 9 остается основным справочником существующих средств и видов обслуживания ВСП. Содержание и формат этой публикации постоянно изменяются, с тем чтобы наилучшим образом отражать структуру различных компонентов Плана ВСП:

- a) ВМО-№ 9, том А — Станции;
- b) ВМО-№ 9, том В — Обработка данных;
- c) ВМО-№ 9, том С1 — Каталог метеорологических бюллетеней;
- d) ВМО-№ 9, том С2 — Расписания передач;
- e) ВМО-№ 9, том D — Информация для судоходства.

Кроме того, соответствующая информация содержится в следующих публикациях:

- a) ВМО-№ 47, *Международный перечень выборочных, вспомогательных и дополнительных судов*, в котором дается полное описание оборудования, находящегося на борту судов, участвующих в схеме использования судов, добровольно проводящих наблюдения ВМО;
- b) региональные опорные синоптические сети (РОСС), опубликованные на web-сайте на домашней странице ВМО, список назначенных, основных аэрологических и приземных станций и программа их наблюдений, которая охватывает РОСС;
- c) МЕТНО — это еженедельное телеграфное уведомление об изменениях оперативной важности в ГСН, ГСТ и ГСОД;
- d) оперативное информационное письмо, публикуемое один раз в два месяца в дополнение к еженедельным МЕТНО и предоставляющее краткую информацию о функционировании ВСП, а также информацию в поддержку Программы морского метеорологического обслуживания. Оперативное информационное письмо является также доступным в Интернете.

ПЕРЕСТРОЙКА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОИС

4.7.3 В Секретариате в настоящее время осуществляется крупная перестройка ОИС в целях улучшения надежности данных, своевременности распространения и обеспечения дополнительной информации для стран-членов, с тем чтобы позволить сохранять обновленные данные на основе, близкой к реальному времени.

4.7.4 Тома А и С1 обновляются еженедельно, а файлы можно получить через домашнюю страницу ВМО по

следующему адресу: <http://www.wmo.ch/web/ddbs/publicat.html>. ВМО-№ 47 и перечни РОСС также имеются в Интернете на вышеупомянутом сайте и обновляются регулярно. Данные из всех вышеуказанных публикаций можно получить с использованием FTP из:

- a) ВМО-№ 9 — Том А: <ftp://www.wmo.ch/wmo-ddbs/Pub9volAymmdd.flatfile>
- b) ВМО-№ 9 — Том С1: <ftp://www.wmo.ch/wmo-ddbs/Pub9volCymmdd.flatfile>
- c) ВМО-№ 47: <ftp://www.wmo.ch/wmo-ddbs/Pub47ships.yymmdd.data>

d) Перечни РОСС: <ftp://www.wmo.ch/wmo-ddbs/rbsn.rax>. Информация имеется также в отпечатанной форме, и страны-члены могут запросить ее с использованием электронной почты (PWOI@www.wmo.ch) или с помощью факса.

4.7.5 Ассоциация далее отметила, что КОС-Внеоч. (98) постановила, что в качестве части своих обязанностей ММЦ и РУТ на ГСЕТ обязаны пересматривать каталог метеорологических бюллетеней в отношении бюллетеней, выпускаемых по соответствующим зонам ответственности, и уведомлять Секретариат посредством передачи обновленных файлов об изменениях, которые следует включить в том С1. Секретариат обязан поддерживать глобальную базу данных тома С1, доступную на его сервере FTP, и путем выпуска регулярных обновленных изданий тома С1. В настоящее время в Секретариате ведется работа по осуществлению соответствующих инструментов прикладного программного обеспечения, с тем чтобы поддерживать базу данных тома С1 и добавлять файлы, предоставляемые РУТ. Следует подчеркнуть, что цель ОИС не может быть достигнута без должного отражения изменений в соответствующих публикациях и срочного сообщения их в Секретариат.

4.8 ПРОГРАММА ПО ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ (ПТЦ) (пункт 4.8 повестки дня)

4.8.1 Ассоциация с удовлетворением отметила достигнутые успехи и дальнейший прогресс в деле осуществления как общих, так и региональных компонент ПТЦ в направлении уменьшения опасности тайфунов и других тропических циклонов в своем Регионе, особенно в связи с МДУОСБ (1990—1999 гг.), и в соответствии с решениями КУР ООН.

4.8.2 Ассоциация предложила соответствующим странам-членам воспользоваться в полной мере отчетами серии ПТЦ, такими, как недавно выпущенные «*Производство ЧПП, связанная с тропическими циклонами, и руководство по ее использованию*» (ТСР-41) и «*Оценка количества осадков, сопровождающих тропические циклоны, с использованием спутниковых методов*» (ТСР-42), в которых предоставляются указания и информация для прогнозистов тропических циклонов. Она также предложила странам-членам, которые испытывают воздействие тропических циклонов, воспользоваться соответствующими учебными мероприятиями, такими, как учебно-практические семинары или семинары по прогнозированию тропических циклонов и предупреждению о них. Особое внимание уделялось деятельности по поддержке в области подготовки персонала с помощью организации региональных практикумов, таких, как недавно проведенные практикумы по радиолокаторам Дюпелера и прогнозированию ураганов и

предупреждению о них. Ассоциация с удовлетворением узнала о том, что ВМО планирует организовать Региональную техническую конференцию по тропическим циклонам и штормовым нагонам в Таиланде в ноябре 2000 г. для стран-членов, входящих в группу экспертов по тропическим циклонам и Комитет по тайфунам. Ассоциация предложила Генеральному секретарю продолжать усилия по обеспечению максимальной поддержки для деятельности по образованию и подготовке кадров по линии соответствующих программ в пределах имеющихся финансовых возможностей.

4.8.3 Признавая тот факт, что международные практикумы по тропическим циклонам (МПТЦ) служат форумом для взаимодействия между прогнозистами и научными работниками и способствуют применению результатов научных исследований в оперативном использовании, Ассоциация поблагодарила Китай за организацию и проведение МПТЦ-IV в Хайкоу в апреле 1998 г. Она с удовлетворением узнала о том, что МПТЦ-V будет проведен в Регионе I или Регионе V в 2002 г., и настоятельно рекомендовала своим странам-членам изыскать возможность по оказанию финансовой поддержки, с тем чтобы как можно большее количество прогнозистов тропических циклонов и исследователей из Региона смогли принять участие в этом мероприятии. Ассоциация также приветствовала предложение Республики Корея провести у себя региональный практикум по тропическим циклонам.

4.8.4 Ассоциация поручила недавно учрежденной СКОММ принять меры по разработке местных численных моделей предсказания штормовых нагонов и наводнений с целью улучшения предсказуемости таких событий в Регионе.

4.8.5 Ассоциация выразила признательность двум межправительственным органам — группе экспертов ВМО/ЭСКАТО по тропическим циклонам для Бенгальского залива и Аравийского моря и Комитету ЭСКАТО/ВМО по тайфунам, за отличную работу, которую они проделали по содействию укреплению служб по тропическим циклонам, штормовым нагонам и предупреждениям о паводках, а также соответствующим мероприятиям в области готовности к стихийным бедствиям и мероприятиям по предотвращению неблагоприятных последствий от этих явлений в Регионе. Она с удовольствием узнала о том, что Оман и Сингапур, а также США соответственно присоединились к группе экспертов и Комитету по тайфунам. Она выразила признательность Индии и Японии за значительные улучшения своих технических средств, возможностей и обслуживания, обеспечиваемых РСМЦ Нью-Дели — тропические циклоны и РСМЦ Токио — центр по тайфунам в качестве РСМЦ со специализацией деятельности в области тропических циклонов. Ассоциация выразила благодарность Комитету по тайфунам за учреждение системы присвоения имен тайфунам начиная с 1 января 2000 г. Она с удовлетворением отметила, что группа экспертов планировала учредить также систему присвоения имен тропическим циклонам в ближайшем будущем.

4.8.6 Ассоциация поблагодарила Генерального секретаря за своевременную подготовку мероприятий в соответствии с учрежденными процедурами для использования целевых фондов Комитета по тайфунам и группы

экспертов, предназначенных для обеспечения поддержки своим странам-членам и оказания помощи в осуществлении ими программ, нацеленных на уменьшение опасности тропических циклонов в Регионе. Ассоциация предложила Генеральному секретарю продолжать работу в области дальнейшей мобилизации ресурсов для поддержки деятельности ПТЦ в Регионе.

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

5.0 ОТЧЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С КЛИМАТОМ, В РЕГИОНЕ II (пункт 5.0 повестки дня)

5.0.1 Ассоциация с удовлетворением получила отчет г-на Т. Токиоки, председателя рабочей группы по вопросам, связанным с климатом, в Регионе II. Ассоциация отметила, что рабочая группа, проводя всю деятельность по переписке, рассматривала различные важные вопросы и задачи по осуществлению ВКП в Регионе и достигла значительного прогресса в деле осуществления многих задач, предписанных ей программой работы.

5.0.2 Учитывая значительный прогресс в области науки и техники, климатической информации и предсказаний, важные и срочные проблемы окружающей среды, стоящие перед странами-членами, и разнообразность климатического обслуживания, рабочая группа распространила вопросник о состоянии соответствующего климатического обслуживания в Регионе. Анализ полученных от 19 респондентов ответов составил основу для этого отчета.

5.0.3 Рабочая группа отметила такие аспекты, как важность данных, превращение данных в информацию с добавленной стоимостью и обеспечение ее доступности и использования. Страны-члены определили следующие проблемы и важные вопросы: отсутствие средств для калибровки приборов, таких, как спектрофотометры Добсона и Брюйера, а также нехватка средств для их взаимного сравнения; отсутствие современной инфраструктуры для хранения данных; отсутствие программного и аппаратного обеспечения для обработки данных; и трудность в доступе к данным наблюдений от полевых станций.

5.0.4 Ассоциация одобрила рекомендации, подготовленные рабочей группой для стран-членов РА II, в отношении ГСНК: восстановить деятельность «молчащих станций» и поднять уровень качества данных наблюдений на станциях; обеспечить передачу по ГСТ сообщений CLIMAT и CLIMAT TEMP в соответствии с томом С.1, *Каталог метеорологических бюллетеней*, ВМО-№ 9, и способствовать осуществлению потребностей процедур телесвязи в соответствии с требованиями *Наставления по Глобальной системе телесвязи* (ВМО-№ 386).

5.0.5 В ответах на вопросник были четко выражены потребности в КЛИПС. Некоторые страны-члены предусмотрели в своих НМГС сотрудников, ответственных за программу КЛИПС. Ассоциация настоятельно рекомендовала странам-членам РА II использовать цифровые базы климатических данных других стран-членов, которые можно получить через Интернет как в рамках Региона, так и вне его.

5.0.6 Рабочая группа поддержала деятельность ВМО по определению инфраструктуры, которая требуется для сезонного и межгодового предсказания климата, отмечая, в частности, ограничения, которые вызываются разнообразием научного понимания, опыта и наличия со стороны широкого диапазона учреждений с минимальной оценкой качества и сопутствующим пониманием того, что нарушаются национальные обязательства НМГС. Ассоциация одобрила рекомендации РГ о том, чтобы она работала с Бюро проекта КЛИПС в деле определения структуры для консенсусного прогнозирования и что каждая НМГС должна уделять особое внимание обеспечению того, чтобы ее климатические прогнозы и продукция доходили до соответствующих подразделений государственных секторов и населения.

5.0.7 Признавая постоянную необходимость уделять внимание широкому диапазону видов деятельности, связанных с климатом и представляющих интерес для Региона, Ассоциация приняла резолюцию 7 (XII-РА II). Ассоциация поручила Генеральному секретарю предпринять необходимые меры по организации совещания рабочей группы в течение межсессионного периода.

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

5.1.1 Ассоциация приветствовала учреждение в Москве зонального центра поддержки КЛИКОМ (ЗЦП) для новых независимых государств (ННГ), включая государства, входящие в РА II. Она отметила, что ЗЦП внес значительный вклад в дело разработки улучшенного программного обеспечения проекта КЛИКОМ (версия 3.1), которая была выпущена в январе 2000 г. Далее Ассоциация отметила, что 17 из ее стран-членов ответили на вопросник от октября 1999 г. относительно разработки будущих систем управления базами климатических данных. Из этих ответов в 12 выражалась определенная степень интереса к новой системе. Это указывает на то, что значительное число стран-членов в этом Регионе готовы к более современной, по сравнению с программным обеспечением проекта КЛИКОМ, системе управления базой климатических данных и смогли бы воспользоваться инициативой, которая появилась и развивается со времени Двенадцатого конгресса для удовлетворения такой потребности. В этой связи она призвала к тому, чтобы этому проекту был уделен высокий приоритет и чтобы были представлены варианты для удовлетворения различных потребностей стран-членов в Регионе. Отмечая тот факт, что пока еще не найден донор для финансирования организации центра зональной поддержки КЛИКОМ для РА II в Бахрейне, Ассоциация призвала свои страны-члены внести собственные вклады на общую сумму в 50 000 долл. США, которая для этого требуется.

5.1.2 Ассоциация отметила активное участие ряда своих стран-членов в проекте по мониторингу климатической системы, включая подготовку книги *Климат XX-го столетия*. Для того чтобы поддержать идею о широком распространении этой книги, страны-члены в Регионе призываются к тому, чтобы оказать помощь перспективным читателям в развивающихся странах,

обеспечив доступность этой книги. Следует также обсудить вопрос об облегчении процесса публикации этой книги не только на английском, но и на других языках.

5.1.3 Отмечая учреждение в 1999 г. ПСГ, Ассоциация приветствовала учреждение центров мониторинга в Германии и Японии, равно как и планы по проведению научной оценки отдельных станций в отношении их пригодности и приоритетности для обнаружения изменения климата и соответствующих исследований. Все страны-члены Региона призываются к полному сотрудничеству в деле осуществления и эксплуатации приземной сети ГСНК посредством выполнения учрежденной наилучшей практики, которая была одобрена КОС-Внеоч.(98). Сюда относятся рутинные передачи ежемесячных сообщений CLIMAT точным (например, с использованием должных процедур кодирования) и своевременным образом, а также предоставление исторических ежемесячных и суточных данных и соответствующих метаданных, имеющихся для целей исследований климата.

5.1.4 Отмечая тот факт, что ряд стран в Регионе выразили заинтересованность в том, чтобы заниматься проектом спасения данных, Ассоциация приветствовала информацию о командировании научного сотрудника Секретариата ВМО в ряд стран-членов в начале 2000 г. в целях оценки условий и состояния архивов климатических данных. Основываясь на результатах этого командирования, Ассоциация рекомендовала учреждение официального проекта по спасению данных в Регионе (СД-II), подобного текущему проекту по спасению данных в Регионе IV (СД-IV).

5.2 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ И ОБСЛУЖИВАНИЯ (ВПКПО), ВКЛЮЧАЯ ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ И ПРОГНОЗАМИ (КЛИПС)

(пункт 5.2 повестки дня)

5.2.1 Ассоциация отметила, что НМГС в Регионе должны играть решающую роль в обеспечении обслуживания климатической информацией и прогнозами, и признала, что ключевым аспектом в развитии этой роли является улучшение опыта и знаний в рамках служб. Таким образом, Ассоциация приветствовала деятельность, направленную на повышение уровней опыта и знаний посредством назначения координаторов КЛИПС вместе с созданием Программы КЛИПС, которая должна, в конечном итоге, охватить все вопросы климата, представляющие интерес для НМГС. Приветствовались также планы по проведению учебного практикума для координаторов КЛИПС в конце 2000 г. Ассоциация призвала все страны-члены назначить координаторов и обеспечить их необходимыми средствами для выполнения ими своих задач.

5.2.2 Ассоциация далее признала, что дальнейшие положительные результаты будут получены с помощью регионального объединения в сети координаторов и предлагается, чтобы эти сети создавались вокруг докладчиков РА II, назначенных для доклада по проблемам КЛИПС.

5.2.3 Предсказание в сезонном-межгодовом масштабах представляет задачи в смысле представления информации,

её интерпретации и воплощения в решениях в рамках каждого района, к которым они применяются, и в проверке прогнозов, а также в информировании пользователей о присущих уровнях оправдываемости таких прогнозов. Ассоциация приветствовала деятельность, направленную на изучение и улучшение возможностей в каждой из этих областей, и поручила, чтобы положительные достижения воплощались в Регионе посредством подготовки кадров, посредством проведения дальнейших региональных форумов по ориентировочному прогнозу климата и посредством разработки демонстрационных проектов. В частности, Ассоциация отметила ключевую роль, которую играет проверка прогнозов, и поощрила Бюро Проекта КЛИПС (БПК) продолжать деятельность, направленную на повышение прозрачности мер по проверке прогнозов и на улучшение этих мер в связи с планированием применений.

5.2.4 Ассоциация приняла к сведению организуемую и проводимую деятельность для рассмотрения возможной роли региональных климатических центров в деле обеспечения обслуживания климатической информацией и прогнозами. Региональные климатические центры, как таковые, должны развиваться в местах, обслуживающих район, в котором потребности в их обслуживании должны быть единообразными, и, таким образом, в таком географически разнообразном регионе, как РА II, может потребоваться несколько центров. Несколько стран-членов проявили интерес к действующим региональным климатическим центрам, и Ассоциация предложила Генеральному секретарю продолжать деятельность, направленную на дальнейшее разъяснение роли региональных климатических центров и представить предложения относительно того, каким образом можно организовать центры в рамках РА II.

5.2.5 Ассоциация поддержала концепцию о том, что при разработке климатических применений в контексте КЛИПС особое внимание следует уделять производству продовольствия, водным ресурсам, здоровью человека и энергетическому сектору. Для этого потребуется организовать партнерство и кооперативные мероприятия в рамках Региона между ВПКПО и другими программами ВМО, такими, как Программа по сельскохозяйственной метеорологии и Программа по гидрологии и водным ресурсам. Она с удовлетворением отметила уже достигнутый прогресс в этом отношении. Ей также потребуются взаимодействия между ВПКПО и программами других учреждений и институтов с аналогичными обязанностями в рамках Региона.

5.2.6 Ассоциация подтвердила общую значимость проекта КЛИПС для Региона и предложила Генеральному секретарю обеспечить продолжение и расширение деятельности в рамках Региона и приняла резолюцию 8 (XII-РА II).

5.2.7 Ассоциация отметила внимание, которое уделяется погоде, климату и здоровью человека на примере темы Всемирного метеорологического дня 1999 г. и в различных публикациях. Вновь отмечая, что аспекты биоклиматологии, касающиеся здоровья человека, следует и далее подчеркивать при развитии КЛИПС, Ассоциация постановила уделять особое внимание условиям в тропиках, особенно в быстро развивающихся конгломератах

городов, в которых большой сектор населения уже подвергается непосредственным образом воздействиям климата, его колебаниям и изменению. Ассоциация с удовлетворением отметила начало разработки демонстрационного проекта КЛИПС — Система предупреждения о жаре/здоровье в Шанхае — и поручила Генеральному секретарю обеспечить поддержку в деле организации аналогичного демонстрационного проекта по просьбе стран-членов.

5.2.8 Ассоциация отметила, что несколько событий в области городской и строительной климатологии находились в зоне внимания за последние несколько лет. План действий для эксперимента тропической зоны городской климатологии (ТРИОС), утвержденный ККл-ХП, считается твердой основой для действий в этом секторе и было предложено, чтобы ТРИОС учитывался при дальнейшей разработке соответствующих проектов КЛИПС. Ассоциация удовлетворена результатами Международной конференции по городской климатологии (МКГК-99), которая была проведена совместно с Международным конгрессом биометеорологии (МКБ-99) в Сиднее, Австралия, в ноябре 1999 г., и выразила свою благодарность Генеральному секретарю за поддержку многих участников из данного Региона.

5.2.9 Ассоциация отметила необходимость поддержки более широкого понимания связей климата и энергетики, основываясь на принципе, что национальная и международная междисциплинарная деятельность может применяться к климатической информации, включая предсказания в целях улучшения решений, принимаемых в области энергетики. В этом отношении Ассоциация вновь подчеркнула необходимость в срочных действиях для решения проблем уменьшения национальных сетей наблюдений за климатом и недостаточности инфраструктуры во многих районах мира. В этой связи Ассоциация призвала свои страны-члены увеличить участие в деятельности, касающейся многих учреждений и многих предприятий, включая соответствующие аспекты региональных практикумов ГСНК по устранению недостатков в рамках глобальных систем наблюдений за климатом. Ассоциация также рекомендовала, чтобы страны-члены проводили конкретные исследования для подчеркивания ценности знаний изменчивости климата и использования сезонных- межгодовых предсказаний в при принятии решений в области производства энергии и ее использования (как традиционных, так и возобновляемых источников энергии).

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

5.3.1 Ассоциация отметила деятельность, проводимую ЮНЕП по линии ВПВКР при сотрудничестве с ВМО и другими организациями и при координации с ними, включая Межправительственную группу экспертов по изменению климата (МГЭИК), Рамочную конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) и Глобальный экологический фонд (ГЭФ). В частности, она отметила причастность ЮНЕП к деятельности, связанной с устранением последствий

воздействия Эль-Ниньо 1997/98 г., сопровождаемого пожарами в странах-членах АСЕАН, и к помощи, предоставляемой для улучшения сообщений систем раннего предупреждения, сообщений между ключевыми центрами в подрегионе в целях координирования работ по борьбе с пожаром, для учреждения комплексного плана действий на местном уровне для координирования между различными органами действий, связанных с тушением пожара и для разработки правовых рамок по предотвращению трансграничного переноса мглы.

5.3.2 Ассоциация отметила техническую и административную помощь, предоставляемую ЮНЕП нескольким странам в Африке, Азии и Латинской Америке в деле подготовки их национальных сообщений для РКИК ООН. Она также отметила деятельность, организуемую ГЭФ и правительством Дании по «конкретным исследованиям влияния изменения климата и оценки адаптации» в нескольких странах, включая Бангладеш и Пакистан.

5.3.3 Ассоциация отметила, что ЮНЕП осуществляла ряд проектов, связанных с изменением климата и энергетикой, и предоставляет техническую помощь и содействует наращиванию потенциала для целого ряда развивающихся стран. Она также отметила деятельность ЮНЕП в деле предоставления информации для принятия решений и для широкого ознакомления с вопросами изменения климата и РКИК ООН.

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

5.4.1 Ассоциацию информировали о вопросах общей координации Всемирной климатической программы. В этой связи Ассоциация с удовлетворением отметила решения, принятые Тринадцатым конгрессом и пятьдесят первой сессией Исполнительного Совета (Женева, май 1999 г.) в отношении расширения деятельности в рамках Программы действий по климату. Ассоциация также отметила создание консультативной группы ИС по климату и окружающей среде и предложила, чтобы ее отчеты распространялись среди стран-членов Ассоциации.

5.4.2 Ассоциация с удовлетворением отметила действия, предпринятые Генеральным секретарем, направленные на обеспечение активного участия ВМО и НМГС своих стран-членов в работе РКИК ООН. Ассоциация поручила Генеральному секретарю оказывать дальнейшую поддержку координации интересов НМГС ее стран-членов на сессиях Конференции Сторон РКИК ООН и совещаниях ее вспомогательных органов. Ассоциация оценила информацию, предоставляемую Генеральным секретарем, с помощью регулярных циркулярных писем для стран-членов Организации по решениям и деятельности РКИК ООН и ее органов в отношении исследований климатической системы и систематических наблюдений за ней. Ассоциация призвала свои страны-члены продолжать участие с помощью своих НМГС в различных процессах, связанных с РКИК ООН на национальном, региональном и международном уровнях, включая осуществление соответствующих решений Конференции Сторон. Другие аспекты участия ВМО в осуществлении РКИК ООН рассматривались в рамках подпункта 5.6.

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

5.5.1 Страны-члены Ассоциации продолжают активно участвовать во многих компонентах ВПИК. Особенно важной деятельностью являлся Азиатский муссонный эксперимент ГЭКЭВ (АМЭКС). Интенсивные наблюдения проводились в период 1998 г. в координации с Экспериментом по изучению муссона в Южно-Китайском море, Корейским муссонным экспериментом, Гидрометеорологическим экспериментом на Тибетском плато, Экспериментом в центральном Китае по речному бассейну Хуайхэ, при этом все они характеризовались широким международным участием. Во время азиатского летнего муссона были собраны уникальные данные высокого разрешения по энергетическим процессам и водным циклам. Были осуществлены расширенные аэрологические зондирования и приземные наблюдения. Источники специальных данных включали азиатскую сеть автоматических метеорологических станций, специально учрежденных для АМЭКС, а также серию площадок для мониторинга приземной радиации. АМЭКС внесет также вклад в первой половине этого десятилетия в координированный период расширенных наблюдений, целью которого является оценка влияния процессов на суше и гидрологических процессов на предсказуемость погоды и климата в глобальном масштабе, с уделением при этом особого внимания применению водных ресурсов. С 16 по 19 июня 1999 г. в Пекине, Китай, совместно с Четвертой исследовательской конференцией по АМЭКС была проведена Третья международная научная конференция по глобальному энергетическому и водному циклу.

5.5.2 Ассоциация выразила особый интерес к развитию научного исследования КЛИВАР, основанного на успешном осуществлении Программы исследований глобальной атмосферы и тропической зоны океана (ТОГА) ВПИК и Эксперимента по циркуляции Мирового океана (ВОСЕ), в целях расширения понимания изменчивости климата в сезонном-десятилетнем временном масштабах, а также дальнейшего укрепления научной базы для практического предсказания климата. Ассоциация отметила также деятельность, осуществляемую под эгидой КЛИВАР, центральным элементом которой являются муссонные циркуляции в азиатском/австралийском регионе.

5.5.3 Ассоциация признала, что исследовательская деятельность в рамках ВПИК должна дополняться систематическими, непрерывными и усиленными наблюдениями всех ключевых климатических переменных, наращиванием потенциала с привлечением всех стран к деятельности по исследованию климата, а также улучшением взаимодействий с другими связанными с вопросами климата программами в рамках международной Программы действий по климату. Ассоциация призвала национальные метеорологические и гидрологические службы в максимально возможной степени участвовать в национальных программах исследований климата, возглавляемых другими национальными учреждениями.

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

5.6.1 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению отчет о ходе работы в рамках Глобальной системы

наблюдений за климатом. Она была информирована о том, что на предыдущей неделе руководящая группа ГСНК встретилась на своей девятой сессии в Пекине и начала заниматься сложной задачей разработки общей стратегии осуществления. Ассоциация отметила, что первоначальная оперативная система осуществляется в соответствии с утвержденными планами и что уже ведется деятельность по мониторингу данных как для приземной сети ГСНК (проводимого совместно Японским метеорологическим агентством и Метеослужбой Германии), так и для аэрологической сети ГСНК. Результаты деятельности по мониторингу ПСГ будут представлены в Интернете, и странам-членам Ассоциации было предложено рассмотреть отчеты, а также работу, проделанную в рамках Комиссии по основным системам для разрешения выявленных проблем, касающихся качества и распространения данных ГСН. Страны-члены Ассоциации согласились также представлять исторические данные и метаданные от своих станций ПСГ в соответствии с просьбой Генерального секретаря, изложенной в его письме от 20 сентября 1999 г., а также обеспечивать текущую поддержку для наблюдений ПСГ и ГУАН. Ассоциация была удовлетворена информацией, поступившей от нескольких стран-членов, о мерах, которые они предприняли для удовлетворения требований к станциям ПСГ и ГУАН, определенных в рамках их соответствующих границ, таких, как потребность в том, чтобы станции ГУАН регулярно сообщали данные до высот уровня 5 гектопаскалей.

5.6.2 Ассоциация признала важность решений, принятых Пятой сессией Конференции Сторон (КС) РККИК ООН в отношении систем метеорологических и гидрологических наблюдений. В частности, она приветствовала региональный подход, осуществляемый ГСНК для определения недостатков в этих сетях наблюдений и поиска решений по их устранению. Она предложила странам-членам оказать, в пределах возможностей, помощь секретариату ГСНК в разработке национальных планов действий по системам наблюдений, включая, где приемлемо, организацию субрегиональных практических семинаров в РА II. Ассоциация была удовлетворена предложением Японии поддержать такой практический семинар. Она также отметила, что при разработке национальных планов действий необходимо обратиться к наблюдениям во всех сферах, а именно, атмосфере, океане и на суше.

5.6.3 Ассоциация была информирована о представленной решением РККИК ООН возможности призвать к проведению национального планирования осуществления ГСНК и необходимости представления докладов об этом процессе планирования в течение 2001 г. Ассоциация настоятельно призвала страны-члены обеспечить привлечение НМГС к подготовке этих докладов. Конференция Сторон также приняла решения, касающиеся финансовой поддержки со стороны Глобального экологического фонда (ГЭФ) развивающимся странам в целях участия в деятельности, связанной с систематическими наблюдениями. Предложения могут включать меры по наращиванию потенциала, такие, как участие в региональных практических семинарах или запросы, с целью улучшения инфраструктуры.

5.6.4 Ассоциация, напоминая о резолюции 3 (ИС-ЛII), призвала свои страны-члены направить их ответы в секретариат ГСНК, когда он разошлет для комментариев Стратегию осуществления ГСНК.

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

Ассоциация отметила деятельность, которая осуществлялась в рамках Программы по атмосферным исследованиям и окружающей среде за последние четыре года, и ту активную роль, которую ее страны-члены играли во многих видах этой деятельности. В один ряд деятельности включались новые программы, например Всемирная программа метеорологических исследований, а в другой — расширение и продление существующих программ, например Глобальной службы атмосферы, и, как таковые, они требовали специального внимания со стороны Ассоциации, направленного на их эффективное выполнение в Регионе. Ассоциация с удовлетворением отметила, что три страны-члена представили кандидатов на присуждение премии ВМО за научные исследования для молодых ученых в 2000 г.

6.1 ПОДДЕРЖКА КОНВЕНЦИИ ПО ОЗОНУ И ДРУГИХ КОНВЕНЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ (пункт 6.1 повестки дня)

6.1.1 Ассоциация напомнила, что информация о составе атмосферы, представленная сетью ГСА в Регионе, является основным вкладом в осуществление ряда конвенций Организации Объединенных Наций, связанных с окружающей средой. В отношении Венской конвенции об охране озонового слоя Ассоциация с удовлетворением отметила, что ее страны-члены регулярно представляют свои данные об озоне соответствующему мировому центру данных и что эта информация подтвердила существенное уменьшение стратосферного озона, наблюдаемое в северных регионах Сибири, особенно в конце зимы и в начале весны.

6.2 ГЛОБАЛЬНАЯ СЛУЖБА АТМОСФЕРЫ (ГСА)
(пункт 6.2 повестки дня)

6.2.1 Ассоциация отметила, что большинство ее стран-членов эксплуатируют станции ГСА и что глобальные станции, установленные в Китае, в настоящее время являются полностью оперативными и предоставляют ценную информацию и исследовательские результаты. Республика Корея также создала станцию ГСА, на которой специальное внимание уделяется измерению и мониторингу концентраций аэрозоля в атмосфере. Тепло приветствовалось решение Японии о создании центра обеспечения качества/научной деятельности (ЦОК/НД), действующего по линии ее Мирового центра данных о парниковых газах для обслуживания Азии и Океании. Эта деятельность гарантировала, что должным образом будут представлены основные мировые экологические системы и что национальные и международные решения по окружающей среде будут основаны на высококачественной информации.

6.2.2 Ассоциация признала необходимость того, чтобы международные научные сообщества и лица, ответственные за принятие решений, имели быстрый доступ к информации о химическом составе атмосферы, включая аэрозоли. В этой связи она настоятельно призвала страны-члены своевременно представлять свои данные измерений соответствующим мировым центрам данных, созданным для этой цели. Ассоциация подчеркнула, в

частности, необходимость передавать данные по парниковым газам, сбор которых производится в странах-членах, в Мировой центр данных, эксплуатируемый Японией. Ассоциация настоятельно просила НМГС действовать от имени МЦД, чтобы определить объем запасов соответствующих данных в их национальных исследовательских институтах.

6.2.3 Ассоциация отметила масштаб учебных мероприятий, организованных ВМО, по обеспечению того, чтобы высококачественные данные измерений были доступны для целей исследований и мониторинга. Она отметила, в частности, учебную подготовку, осуществляемую ЦОК/НД в Японии, и призвала страны-члены использовать в полном объеме появляющиеся возможности.

6.2.4 Ассоциация отметила, что Пекин (Китай) и Москва (Российская Федерация) были выбраны для осуществления экспериментальных проектов в рамках Проекта ГСА по метеорологическим исследованиям городской среды (ГУРМЕ) с целью оказания помощи местным властям в решении проблем загрязнения городской окружающей среды. Ассоциация призвала страны-члены внимательно следить за выполнением этого проекта и поддерживать его распространение на другие крупные городские районы в Азии. Узбекистан выразил интерес к проведению в своей стране практического семинара по этому вопросу.

6.2.5 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению отчет, представленный ее докладчиком по Глобальной службе атмосферы, г-ном С. С. Чичериным (Российская Федерация), в котором описана деятельность ГСА в Регионе. Несмотря на прогресс в Регионе, о котором сообщается в отношении деятельности ГСА, Ассоциация признала необходимость дальнейшего развития сети ГСА. В этой связи происходящие в настоящее время лесные пожары в соседних с Регионом V ВМО районах, дымные шлейфы которых поражают юго-восточные части Региона II, дают возможность НМГС более активно включиться в решение региональных и городских проблем загрязнения окружающей среды. Ассоциация была информирована о том, что расширилась деятельность сети мониторинга кислотного отложения в Восточной Азии (ЕАНЕТ). Участники совещаний ЕАНЕТ подчеркивали необходимость и готовность к тесному сотрудничеству с региональными органами программы ГСА по вопросам обеспечения качества/научной деятельности, а также деятельности по сбору данных.

6.2.6 Ассоциация рассмотрела концепцию «категорий» глобальных и региональных станций ГСА, основанную на различных наборах требований. Ассоциация отметила, что существуют руководящие положения ГСА, которые устанавливают с определенной степенью подробности критерии для глобальных и региональных станций, и что любые дальнейшие уточнения могут привести к тому, что система ГСА станет практически неуправляемой.

6.2.7 Все большее количество стран в Регионе характеризуются ростом экономики, а также быстрой урбанизацией. В этой связи Ассоциация настоятельно призвала страны-члены устанавливать региональные станции ГСА для мониторинга роста содержания и переноса антропогенных загрязнителей в атмосфере.

6.2.8 Рассматривая необходимость быть полностью информированной о событиях в Регионе, касающихся Глобальной службы атмосферы, Ассоциация постановила назначить два содокладчика по Глобальной службе атмосферы и приняла резолюцию 9 (XII-РА II).

6.2.9 Ассоциация выразила признательность докладчику по атмосферному озону, г-ну Осаму Учино (Япония), за его отчет. Отмечая постоянную необходимость для стран-членов вести мониторинг и исследование уровней как тропосферного, так и стратосферного озона и роли озона в климатических вынуждающих воздействиях и вопросах здравоохранения, Ассоциация настоятельно призвала страны-члены сохранить и, по возможности, расширить их деятельность по наблюдению за озоном. Йеменская Республика выразила потребность оказания ей помощи в создании озонометрической станции.

6.2.10 С целью развития и стимулирования региональной деятельности по озону Ассоциация постановила вновь назначить докладчика по атмосферному озону и приняла резолюцию 10 (XII-РА II).

6.3 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ВПМИ) (пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Ассоциация с удовлетворением отметила высокий уровень интереса, проявляемого ее странами-членами к деятельности и программам недавно учрежденной Всемирной программы метеорологических исследований. Страны-члены Региона являлись принимающими сторонами и участвовали в проведении совещаний и практикумов по долгосрочному прогнозированию и предсказаниям интенсивности тайфунов. Ассоциация выразила удовлетворение по поводу начальной фазы ВПМИ и высказала мнение о том, что важно на фазе осуществления сфокусировать внимание на хорошо сбалансированном наборе приоритетов. Ассоциация была информирована о высоком уровне сотрудничества между КАН, ККЛ, КОС и ВПИК как по научным, так и техническим вопросам, относящимся к долгосрочному прогнозированию, включая перспективную задачу разработки соответствующих и сравнимых верификационных методов для широкого диапазона прогностических методик.

6.3.2 Стран-членов настоятельно просили продолжать оказывать поддержку Программе в целом, и т. к. она представляет интерес для многих стран Региона, продолжать участвовать в Международном проекте по выходу тропических циклонов на сушу, который находится в стадии разработки. Международный научно-практический семинар по взаимосравнению мезомасштабных моделей для прогнозирования интенсивности тайфунов, состоявшийся в Токио, Япония, в декабре 1999 г., явился примером тех возможностей, когда ученые и оперативные работники могли эффективно и с пользой взаимодействовать. Результатом практического семинара стало улучшение обслуживания, предоставляемого РСМЦ — Токийским центром по тайфунам.

6.3.3 Усовершенствование прогнозирования текущей погоды и краткосрочного прогнозирования являются основными задачами ВПМИ, и Ассоциация полагала, что оно должно энергично продвигаться. Гонконг, Китай и Республика Корея выразили готовность поделиться своим опытом с

другими странами-членами Региона. Проект Сидней-2000, проводимый в связи с Олимпийскими играми, также обеспечит ценный опыт и информацию по ряду методов прогнозирования и систем сбора, передачи и обработки данных в напряженных оперативных условиях.

6.4 ПРОГРАММА ПО НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ ТРОПИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (ПИТМ) (пункт 6.4 повестки дня)

6.4.1 Страны-члены Ассоциации продолжали проявлять значительный интерес к деятельности, связанной с развитием ПИТМ. Китай успешно принимал четвертый международный практикум по тропическим циклонам в апреле 1999 г., на котором собрались оперативные прогнозисты и ученые-исследователи для обсуждения существующих знаний о поведении тропических циклонов и определения будущих направлений исследований в целях повышения эффективности прогнозирования тропических циклонов. Ассоциация отметила особое внимание, уделенное на практикуме необходимости проведения исследования по совершенствованию численного моделирования тропических циклонов с уделением особого внимания аспектам выхода циклонов на сушу и прогнозированию связанных с этим явлением сильных ветров и осадков, которые являются основной причиной социально-экономического ущерба. Страны-члены также участвовали в первом международном практикуме по исследованиям муссонов и совещании рабочей группы КАН по исследованиям в области тропической метеорологии (оба состоялись в Индонезии в феврале/марте 1997 г.). Шестой международный практикум ВМО по моделированию по ограниченному району (США, ноябрь 1999 г.) и шестой региональный практикум по азиатскому/африканскому муссону с упором на аспекты подготовки кадров (Кения, январь 1999 г.) также характеризовались активным участием представителей из Региона. Ассоциация призвала свои страны-члены внести также вклад в организацию второго международного практикума по исследованиям муссонов, проведение которого запланировано в Регионе в 2001 г. Эксперимент по изучению муссона в Южно-китайском море обеспечил много данных для настоящих и будущих исследований муссонов и для других областей научных исследований по тропической метеорологии.

6.4.2 Ассоциация высоко оценила работу Регионального центра по организации деятельности в области изучения муссонов, который эксплуатируется Индией, за его вклад в получение данных и их анализ, выпуск ежегодных отчетов, прием учебных практикумов и проведение исследований в области муссонов. Она призвала страны-члены продолжать оказывать поддержку ПИТМ.

6.5 ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ И ХИМИИ ОБЛАКОВ И АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОГОДУ (пункт 6.5 повестки дня)

6.5.1 Ассоциация отметила исключительно успешное проведение Седьмой научной конференции ВМО по активным воздействиям на погоду в Чиангмае, Таиланд, в феврале 1999 г., в которой участвовало большое количество стран-членов из Региона. Эта Конференция, в работе которой участвовало 220 представителей из 32 стран,

характеризовалась важным прогрессом по нескольким аспектам активных воздействий на погоду и, в частности, перспективными результатами, полученными в Мексике, Южной Африке и Таиланде, в области применения новых методов гиргоскопического засева для увеличения осадков. Ассоциация согласилась далее с замечаниями, сделанными Тринадцатым всемирным метеорологическим конгрессом, о том, что требуется больший объем исследований по базовой физике и химии для объяснения практического потенциала новых перспективных методов.

6.5.2 Ассоциация настоятельно призвала страны-члены продолжать их поддержку Программы, в частности посредством представления национальных отчетов об их деятельности для включения в реестр ВМО национальных проектов активных воздействий на погоду.

6.5.3 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет, представленный докладчиком по исследованиям в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду, профессором Ху Чжицинем. Отмечалось, что в Регионе деятельностью, связанной с активным воздействием на погоду в оперативном режиме, занимаются 12 стран, причем на регулярной основе, а девять стран-членов активно занимаются исследованиями облачности. Ассоциация подчеркнула, что научные достижения в понимании физики и химии облаков, а также методы дистанционного зондирования для измерения микрофизических свойств облаков в настоящее время являются таковыми, что существующий контекст является благоприятным для прогресса в области активных воздействий на погоду. Эти достижения могут привести, с помощью новых научно-исследовательских программ и экспериментов, к глубоко обоснованным концепциям и программам активных воздействий на погоду.

6.5.4 Ассоциация была удовлетворена высоким уровнем сотрудничества и кооперации между странами Региона. Например, разрабатываемое соглашение между ННГ по научным исследованиям в области активных воздействий на погоду обеспечило базис для выделения приоритетов на прочной научной основе. Полученные в Регионе и в других районах результаты оказались перспективными и должны использоваться в качестве наглядного примера продолжения научных исследований и проведения дальнейших экспериментов.

6.5.5 Учитывая эти достижения и их возможное применение к другим проблемам окружающей среды, таким, как радиационный баланс Земли, аэрозоли и изменение климата, Ассоциация постановила назначить вновь докладчика по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду и приняла резолюцию 11 (XII-РА II).

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

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

7.1.1 Ассоциация выразила свое удовлетворение по поводу постоянного развития ПМОН и отметила достигнутые успехи в деле реализации ее задач.

7.1.2 Ассоциацию информировали о том, что вслед за реструктуризацией КОС в 1998 г. открытая группа по программной области (ОГПО) по МОН заменила рабочую группу по метеорологическому обслуживанию населения. Работу в рамках Программы поддерживают три группы экспертов и группа координации осуществления. Во всех этих трех группах представлены специалисты из РА II.

7.1.3 Ассоциация приветствовала опубликование в январе 2000 г. и последующее распространение второго издания *Руководства по практике метеорологического обслуживания населения* на английском языке. Варианты этой публикации на других официальных языках ВМО ожидаются в конце этого года. В этом расширенном издании упор делается на концепцию предоставляемого обслуживания и обеспечения продукцией с большим упором на пользователя. Это *Руководство* дополняется CD-ROM, в который включены примеры национальной практики, с тем чтобы способствовать странам-членам улучшить их метеорологическое обслуживание населения. Ассоциация отметила публикацию в мае 1999 г. брошюры *В центре внимания метеорологическое обслуживание населения* (ВМО/ТД-№ 974), в которой содержатся результаты проведенного ВМО в 1997 г. обследования в целях оценки состояния метеорологического обслуживания населения в странах-членах. На вопросник ответили 59 % стран-членов РА II.

7.1.4 Ассоциация выразила удовлетворение ведущимся диалогом в рамках Программы МОН с представителями международных средств массовой информации в отношении тем «единого официального источника» и ссылки на НМС, поскольку они являются необходимыми для повышения общественного восприятия и лучшего признания роли НМС. Ассоциация подчеркнула необходимость единообразия между официальной информацией НМС и информацией, распространяемой национальными и международными средствами массовой информации, а также особо подчеркнула, что информация, распространяемая национальными и международными средствами массовой информации, должна содержать идентификацию источника. В этой связи Ассоциацию информировали о разработке руководящего материала по укреплению связей и улучшению отношений со средствами массовой информации, а также об усилиях, направленных на улучшение доступа международных средств массовой информации к официальной информации, выпускаемой НМС. Ассоциация предложила КОС исследовать возможность скоординированного обмена выборочными прогнозами и предупреждениями для МОН между странами-членами ВМО в глобальном и региональном масштабах во избежание несогласованности информации, предоставляемой для МОН.

7.1.5 Ассоциация с признательностью отметила, что Гонконг, Китай, по предложению КОС разработает и будет эксплуатировать у себя сайт web, который будет централизованным сайтом-порталом ВМО для предупреждений о тропических циклонах в западном районе северной части Тихого океана и в Южно-Китайском море для международных средств массовой информации. Десять стран-членов Комитета ЭСКАТО/ВМО по тайфунам будут участвовать в данном экспериментальном проекте.

Ассоциация с удовольствием отметила, что прототип этого сайта web был завершен и продемонстрирован на региональном семинаре по метеорологическому обслуживанию: возможности и задачи в XXI веке, который состоялся перед настоящей сессией. Этот прототип будет доработан в консультации с Секретариатом ВМО и заинтересованными странами-членами Комитета по тайфунам для его пуска в эксплуатацию до следующего сезона тропических циклонов.

7.1.6 Ассоциация с удовлетворением отметила подготовку следующих руководящих материалов с особым упором на потребности НМС в развивающихся странах:

- a) улучшение определения и документального отражения технических потребностей продукции метеорологического обслуживания населения;
- b) графическое представление продукции метеорологического обслуживания населения;
- c) оценка обслуживания, включая проверку прогнозов и предупреждений.

Ассоциация еще раз подчеркнула важное значение сотрудничества между НМС и органами, ответственными за руководство в случае стихийных бедствий в деле предотвращения потерь жизни и имущества во время явлений суровой погоды, и приветствовала разработку указаний по «наилучшей практике» в целях улучшения отношений между этими двумя сторонами.

7.1.7 Ассоциация согласилась с тем, что наивысший приоритет должен отводиться наращиванию потенциала для более эффективного обеспечения метеорологического обслуживания населения, и выразила признательность за ведущую подготовку указаний по учебным программам МОН при возрастающей роли РМУЦ. Ассоциация с признательностью отметила деятельность по подготовке кадров в рамках МОН в Регионе со времени XI-РА II. В Сеуле, Республика Корея, в период с 22 по 29 октября 1996 г., был проведен включавший две части семинар по использованию продукции ГСОД и представлению прогнозов для населения. На Мальдивских островах в марте 1999 г. был проведен практикум МОН в качестве части двадцать шестой сессии группы экспертов ВМО/ЭСКАТО по тропическим циклонам. Практикум МОН, в котором основное внимание уделялось вопросам МОН на руководящем уровне, был проведен в период с 29 по 30 ноября 1999 г., сразу же за тридцать второй сессией Комитета ВМО/ЭСКАТО по тайфунам в Сеуле, Республика Корея. Ассоциация особо подчеркнула, что деятельности по подготовке кадров в области МОН, в частности по подаче информации о погоде по телевидению, следует придать высокий приоритет.

7.1.8 Ассоциация постановила, что в будущем вопросами, имеющими высокий приоритет для Программы МОН, будут следующие:

- a) наращивание потенциала НМС в целях обеспечения эффективного метеорологического обслуживания населения;
- b) улучшение обмена продукцией МОН;
- c) улучшение имиджа НМС;
- d) улучшение продукции и обслуживания;
- e) знакомство с новой технологией (например Интернет);
- f) оценка обслуживания и проверка прогнозов.

7.2 ПРОГРАММА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (ПСХМ)

(пункт 7.2 повестки дня)

7.2.1 Ассоциация поблагодарила Генерального секретаря и Комиссию по сельскохозяйственной метеорологии (КСХМ) за всеобъемлющий прогресс, достигнутый в области сельскохозяйственной метеорологии, включая публикацию большого числа технических записок и отчетов КСХМ.

7.2.2 Ассоциация с признательностью приняла во внимание принятую Комиссией тему «содействовать агрометеорологии и агрометеорологическим применениям в целях эффективного ведения устойчивого сельского и лесного хозяйства и аквакультуры для растущего населения мира в быстроизменяющихся условиях». Она подчеркнула необходимость повышать осведомленность пользователей о положительных эффектах для экономики, окружающей среды и здоровья, которые дает применение метеорологической, климатологической и гидрологической информации в сельском хозяйстве для удовлетворения потребностей в продовольствии, кормах и топливе растущего населения в Азии. Ассоциация сочла эту тему чрезвычайно важной для Региона. Ассоциация с интересом приняла во внимание межсессионную деятельность Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и согласилась с тем, что эта деятельность внесет крупный вклад в экономическое развитие стран Азии.

7.2.3 Далее Ассоциация отметила основные темы, обсужденные на двенадцатой сессии КСХМ, среди которых были применения климатических прогнозов от сезонных до межгодовых, а также продукции и обслуживания, которые становятся доступными на основе этих прогнозов. Ассоциация поддержала решение Комиссии о том, чтобы обследовать и кратко описать, с использованием тематических исследований, современное применение климатических прогнозов в сельском и лесном хозяйстве и в животноводстве, а также содействовать этому применению, и рекомендовала способы и средства более оптимального использования климатических прогнозов в оперативном сельском хозяйстве с особым вниманием к нуждам пользователей, особенно в развивающихся странах. В данном контексте Ассоциация с удовольствием отметила инициативу, предпринятую Программой, для тесного сотрудничества с системой для анализа, научных исследований и обучения в области глобального изменения (СТАРТ) МПГБ, ВПИК и с Международной программой по изучению антропогенных факторов (МПАФ) в проекте КЛИМАГ. Она поблагодарила Секретариат за успешную организацию международного практического семинара по КЛИМАГ, состоявшегося в сентябре 1999 г. в Женеве.

7.2.4 Ассоциация с удовольствием приняла во внимание заключение практического семинара по КЛИМАГ о том, что, среди других, имеются конкретные зоны в Азиатско-Тихоокеанском регионе, где на основе существующих экспериментальных видов деятельности могли бы быть разработаны демонстрационные проекты КЛИМАГ, а также, что к участию в этих региональных демонстрационных проектах КЛИМАГ могли бы быть привлечены междисциплинарные группы, включающие

экспертов в области моделирования климата, сельскохозяйственных культур и экономики, а также специалисты-агрономы различных уровней, включая местных фермеров. Отмечая, что партнерство между СТАРТ, ВМО, МНИИ (Международный научно-исследовательский институт), АТС (Азиатско-Тихоокеанская сеть для исследований глобального изменения), МАИ (Межамериканский институт исследований глобального изменения) и другими соответствующими программами и организациями является существенным аспектом, поддерживающим усилия этих междисциплинарных групп, Ассоциация предложила ВМО непрерывно участвовать в деятельности Руководящего комитета по КЛИМАГ.

7.2.5 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению информацию о практикумах, семинарах и об учебных мероприятиях, проведенных в Регионе, и настоятельно поддержала непрерывную организацию таких мероприятий на благо участников, представляющих Регион. Ассоциация выразила свою признательность Непалу, Индии, Республике Корея, Бахрейну, Катару и Исламской Республике Иран за оказанную ими поддержку в качестве принимающей стороны этих мероприятий. В этой связи Ассоциация поручила Генеральному секретарю и далее оказывать твердую поддержку передвижным семинарам по сельскохозяйственной метеорологии, которые помогают наращивать потенциал, в высшей степени необходимый для решения возникающих вопросов в области сельскохозяйственной метеорологии в Регионе. Ассоциация постановила уделять первоочередное внимание подготовке кадров, занятых в сельскохозяйственной метеорологии, в целях значимого применения метеорологической информации в сельскохозяйственной деятельности.

7.2.6 Ассоциация поддержала рекомендации консультативной рабочей группы КСхМ в отношении двух дополнительных видов деятельности, которым необходимо оказать содействие. Во-первых, это необходимость представления тематических исследований по экономически выгодным агрометеорологическим применениям и обслуживанию, а также представления из политических соображений других успешных примеров деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии, которые Комиссия планирует опубликовать в виде отдельной брошюры. Во-вторых, это необходимость привлечения лиц, которые внесут вклад в пересмотренное *Руководство по агрометеорологической практике* (ВМО-№ 134), работа над которым координируется Комиссией. Ассоциация просила свои страны-члены внести вклад в эти важные инициативы.

7.2.7 Ассоциация приняла во внимание деятельность ВМО в области опустынивания и настоятельно призвала страны-члены к активному участию в осуществлении КБО ООН. Ассоциация поручила Генеральному секретарю и далее предоставлять соответствующие руководящие указания странам-членам в этой связи. Кроме того, Ассоциация настоятельно призвала страны-члены извлекать пользу из поддержки, оказываемой Глобальным механизмом Конвенции для проектов в данной области.

7.2.8 Ассоциация поблагодарила председателя рабочей группы РА II по сельскохозяйственной метеорологии г-на

Г. А. Камали (Исламская Республика Иран) и членов его группы за проведенную деятельность и за окончательный технический отчет. В соответствии с данным поручением председатель распределил следующим образом обязанности по выполнению задач, поставленных в рамках круга обязанностей группы:

- a) последствия изменения и изменчивости климата для сельского хозяйства, скотоводства, лесного хозяйства и рыболовства — г-н О. Д. Сиротенко и г-жа А. И. Страшная (Российская Федерация);
- b) стратегии адаптирования в сельском хозяйстве, направленные на ликвидацию последствий изменения и изменчивости климата для сельского хозяйства — г-н Х. П. Дас (Индия);
- c) возможное воздействие сельского хозяйства на климат — г-да Бйонг Лиол Ли (Республика Корея) и Ван Вьет (Вьетнам);
- d) метеорологические аспекты ирригации в засушливых и полузасушливых регионах — г-н Ван Шили (Китай);
- e) события в сельскохозяйственной метеорологии и опустынивании, представляющие особый интерес к Регионе — г-да О. Л. Бабушкин, А. К. Абдулаев и К. М. Абдулаев (Узбекистан);
- f) советник президента РА II по всем вопросам, касающимся сельскохозяйственной метеорологии, включая опустынивание — г-жа К. Нухи (Исламская Республика Иран);
- g) подготовка перечня первоочередной деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии (включая опустынивание) для Региона — г-н Д. Дагвадорж (Монголия).

Рабочая группа выделила следующие рекомендации из своего отчета для рассмотрения в ходе будущей деятельности Ассоциации в области сельскохозяйственной метеорологии:

- a) провести обзор и обобщить существующую концепцию физических механизмов засух, а также существующих систем мониторинга и предсказания засухи в Азии и предложить соответствующие стратегии по борьбе с засухой;
- b) оценить социально-экономические последствия экстремальных климатических явлений, помимо засух, для сельского хозяйства, животноводства, лесного хозяйства и рыболовства, а также долгосрочные и краткосрочные меры по защите от них;
- c) провести обзор существующего состояния науки сезонных-межгодовых прогнозов климата для Азии и рекомендовать пути и средства поощрения их применений для целей более продуктивного и устойчивого сельского хозяйства в Азии;
- d) оценить нынешние процедуры по предоставлению агрометеорологической информации и обслуживания для фермеров и конечных пользователей и предложить пути и средства их улучшения; и
- e) провести обзор и обобщить положение дел в области применений новых методов, таких, как ГИС, ЭИС и дистанционного зондирования в области агрометеорологии в Азии.

Ассоциация рекомендовала, чтобы этот отчет был опубликован ВМО и широко распространен.

7.2.9 Ассоциация постановила, что применение метеорологии для целей сельского хозяйства, включая животноводство, по-прежнему имеет важное значение для Региона. Отсюда следует, что деятельность рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии должна быть продолжена, принимая во внимание события в Регионе, в частности, потребность в более эффективных стратегиях адаптации к изменчивости климата и изменению климата, методы борьбы с экстремальными метеорологическими явлениями, например, засухами и паводками, а также потенциал для развития улучшенных агрометеорологических применений с использованием таких средств, как ГИС. В этой связи Ассоциация вновь учредила рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии с обновленным кругом обязанностей и приняла резолюцию 12 (XII-РА II).

7.3 ПРОГРАММА ПО АВИАЦИОННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (ПАМ)

(пункт 7.3 повестки дня)

7.3.1 Ассоциация с признательностью отметила, что Тринадцатый конгресс вновь подчеркнул важность, которую он придает развитой и активной Программе по авиационной метеорологии. Она также отметила, что Конгресс поручил Генеральному секретарю оказывать помощь в осуществлении ПАМ и, в частности, придать высокий приоритет потребностям в подготовке кадров.

7.3.2 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению, что семь стран-членов Региона II приняли участие в ежегодном семинаре Соединенного Королевства/ВМО по авиации, который проводился в Рединге, Соединенное Королевство, в июле 1999 г., а 14 стран-членов приняли участие также в учебном семинаре по авиационной метеорологии с упором на обработку, управление и предоставление данных и продукции Всемирной системы зональных прогнозов (ВСЗП), который состоялся в Куала-Лумпуре, Малайзия, в ноябре 1999 г. и был совместно организован ВМО и Национальной службой погоды США. Другие 14 стран-членов также участвовали в учебном семинаре по возмещению расходов на метеорологическое обслуживание, предоставляемое авиации, проведенном в Бали, Индонезия, в ноябре 1999 г. Ассоциация призвала свои страны-члены организовать при сотрудничестве с ВМО другие учебные мероприятия в Регионе по данным и продукции ВСЗП, а также по вопросам о возмещении расходов на метеорологическое обслуживание.

7.3.3 Ассоциация приветствовала прогресс, достигнутый в окончательной фазе ВСЗП, включая создание планов по передаче обязанностей региональных центров зональных прогнозов, Нью-Дели и Токио, двум Всемирным центрам зональных прогнозов, Лондону и Вашингтону соответственно. Было приятно отметить, что Региональный центр зональных прогнозов в Токио готов передать свои обязанности начиная с 1 марта 2001 г. Ассоциация выразила свое удовлетворение в связи с прогрессом, достигнутым в осуществлении ВСЗП, в особенности установкой на сегодняшний день более 110 единиц периферийного оборудования с очень малой апертурой (САДИС ВСАТ) в более чем 70 странах, в связи

с компьютерной подготовкой карт особых явлений погоды (SIGWX) на высотах, закодированных в факсимильном формате (Т.4), а также с успешным проведением испытаний подготовки, передачи и декодирования прогнозов SIGWX в формате кода BUFR. Ассоциация была информирована о том, что испытания передачи прогнозов SIGWX, закодированных в коде BUFR, будут возобновлены в течение 2000 г., чтобы убедиться в устойчивости системы, достаточной для удовлетворения оперативных потребностей.

7.3.4 Ассоциация признала, что в последние годы достигнут значительный прогресс в создании Службы ИКАО для слежения за вулканами с использованием международных авиакомпаний, и с удовлетворением отметила участие ВМО в совещаниях исследовательской группы по предупреждениям о вулканическом пепле. Ассоциация одобрила предоставление различными РСМЦ ВМО продукции моделей переноса. Ассоциация отметила необходимость расширения зон ответственности консультативных центров по вулканическому пеплу (КЦВП) на зоны Региона, не охваченные деятельностью КЦВП. В этом контексте было приятно отметить, что Австралия любезно согласилась расширить существующую зону ответственности КЦВП Дарвин, с тем чтобы были включены вулканы на островах Баррена и на западной Суматре. Ассоциация также с удовлетворением отметила предложение Японии расширить зону ответственности КЦВП Токио до 90° в. д., а также предложение США расширить зону ответственности КЦВП Анкоридж, с тем чтобы охватывать восточную часть Сибири, а также прилегающие районы Тихого океана, где имеется интенсивное воздушное движение.

7.3.5 Ассоциация приветствовала принятие КАМ-ХI в марте 1999 г. определения видимости для авиационных целей, а также руководящего материала по интенсивности осадков ярко выраженных пыльных/песчаных вихрей (пыльные бури) и воронкообразных облаков. Она предложила КОС продолжить работу, связанную с выяснением определения метеорологических явлений для кодов, с тем чтобы были удовлетворены требования КАМ.

7.3.6 Ассоциация с удовлетворением отметила положительную роль, играемую рабочей группой КАМ по предоставлению метеорологической информации, требуемой до и во время полета (ПРОМЕТ), которая работает в тесном контакте с соответствующими рабочими группами КОС и КПМН и ИКАО при разработке различных поправок к Приложению 3 ИКАО/Техническому регламенту ВМО. Ассоциация отметила с удовлетворением, что эти поправки были включены в поправку 71, которая стала действовать с 5 ноября 1998 г.

7.3.7 Ассоциация приветствовала учреждение ИКАО исследовательской группы по автоматизированным системам наблюдений на аэродромах (АМОССГ) для рассмотрения оперативных требований к автоматизированным системам наблюдений на аэродромах, в работе которой ВМО будет принимать активное участие.

7.3.8 Ассоциация признала положительную роль группы экспертов по передаче метеорологических данных с борта воздушных судов (АМДАР), которую она играет со времени ее учреждения в марте 1998 г. Она с большим интересом приняла к сведению важность программы

АМДАР, результатом которой стала эффективная система аэрологических наблюдений, особенно над районами с недостаточным освещением данными. Ассоциация с удовлетворением отметила, что наличие своевременных, точных и обладающих высоким разрешением сводок АМДАР вносит свой вклад в увеличение точности прогнозов. Она приветствовала участие Саудовской Аравии во втором совещании группы экспертов по АМДАР, проведенном в октябре 1999 г., и рекомендовала ей энергично продолжать осуществление высокоприоритетного опытного проекта АМДАР на Среднем Востоке. Ассоциация с удовлетворением отметила, что в ближайшее время к Программе АМДАР присоединится Гонконг, Китай, и что он начнет выполнение экспериментального проекта при поддержке, предоставляемой со стороны США. Ассоциация настоятельно призвала все страны-члены Региона вносить свои вклады в скорейшее осуществление программы АМДАР, которая обеспечивает получение значительной выгоды для различных видов оперативной продукции.

7.3.9 Ассоциация поздравила рабочую группу по АТЕАМ в связи с обновлением Технической записки ВМО № 195 — *Методы интерпретации выходной продукции численных прогнозов погоды для авиационной метеорологии* (ВМО-№ 770). Ассоциация приветствовала публикацию в 1999 г. *Руководства по возмещению расходов на авиационное метеорологическое обслуживание: принципы и руководящие указания* (ВМО-№ 904). Ассоциация была информирована о том, что подготовка *Сборника лекций по тропической метеорологии* находится на завершающей стадии и что Секретариат ВМО рассчитывает опубликовать его в ближайшем будущем.

7.3.10 Ассоциацию информировали о результатах Конференции ИКАО по экономике аэропортов и аэронавигационному обслуживанию, состоявшейся в Монреале, Канада, в период с 19 по 28 июня 2000 г. Она с озабоченностью отметила позицию Международной ассоциации воздушного транспорта (ИАТА), представленную на этой Конференции и заключающуюся в том, что, по ее мнению, на пользователей аэронавигацией возлагаются непомерно большие расходы за метеорологическое обслуживание. ИАТА полагала, что эти расходы за метеорологическое обслуживание должны ограничиваться расходами на средства и только за предоставляемое обслуживание исключительно аэронавигационным пользователям, и в этой связи предложила пересмотреть регламент ИКАО, в котором следует исключить ключевые услуги (т. е. синоптические и аэрологические станции, спутниковые и радиолокационные средства) из расходов, возмещаемых авиацией. Ассоциация отметила, что ВМО представила на этой Конференции документ, подчеркивающий, что важнейший вклад компонент ВСП и ВСЗП в обеспечение безопасности аэронавигации должен сохранять высокий приоритет даже в тех случаях, когда экономическая эффективность подвергается сомнению. Позиция ВМО заключается в том, что существующие правила ИКАО, в которых определена политика ИКАО, касающаяся возмещения расходов за предоставление авиационного метеорологического обслуживания, должны быть сохранены.

7.3.11 Ассоциация с удовлетворением отметила, что позицию ВМО поддержали 30 стран и что Конференция приняла решение сохранить существующие правила.

Ассоциация предложила странам-членам продолжать обеспечивать наилучшее возможное обслуживание авиакомпаний и сотрудничать с ИАТА и авиакомпаниями в решении каких-либо споров, которые могут иметь место в отношении качества предоставляемого обслуживания и прозрачности метеорологических расходов. Ассоциация призвала страны-члены обеспечить более тесные контакты между НМС и авиационными организациями на национальном уровне, с тем чтобы избежать возможного недопонимания в будущем в отношении важнейшей роли метеорологического обслуживания аэронавигации.

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 Тринадцатый конгресс одобрил Программу по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности в качестве части Пятого долгосрочного плана ВМО. Данная программа содержит общие задачи, а также подробные указания для стран-членов, региональных ассоциаций и ВМО в этой области. Ассоциация отметила с интересом далее, что Конгресс одобрил учреждение путем объединения бывшей КММ и Совместного комитета МОК/ВМО по ОГСОС новой Совместной технической комиссии по океанографии и морской метеорологии (СКОММ). После этого ОГСОС получила также официальное одобрение Двдцатой ассамблеи МОК (Париж, июль 1999 г.). Согласно решению Конгресса и Ассамблеи, СКОММ будет являться теперь координирующим и отчетным органом по всей оперативной морской деятельности ВМО и МОК, а также первичным механизмом по осуществлению системы наблюдений за океаном для климатических целей в поддержку ГСНО и ГСНК. Ассоциация признала потенциальное значение СКОММ для ее стран-членов и ВМО и предложила свою существенную поддержку. Дальнейшая конкретная деятельность в этом отношении излагается в пункте 7.4.7.

7.4.2 В отношении осуществления морского метеорологического обслуживания, особенно в Регионе II, Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению всеобъемлющий отчет докладчика по региональному морскому метеорологическому обслуживанию г-на М. Саики (Япония). Ассоциация постановила, что в качестве текущей деятельности необходимо продолжать развитие морского метеорологического обслуживания наряду с системами морских наблюдений в Регионе, особенно в свете мнений Кг-ХIII по данному вопросу. В этой связи она постановила вновь назначить докладчика и приняла резолюцию 13 (XII-PA II).

МОРСКОЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ И ОКЕАНОГРАФИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.4.3 Ассоциация приняла к сведению, что новая морская радиовещательная система ВМО в рамках ГМДСС (составляющая часть СОЛАС) была полностью введена в действие, как и планировалось, 1 февраля 1999 г. Она напомнила, что детали этой системы были официально приняты одиннадцатой сессией КММ и одобрены сорок пятой сессией Исполнительного Совета в качестве части

Наставления по морскому метеорологическому обслуживанию (ВМО-№ 558). В частности, Ассоциация с удовлетворением отметила, что метеорологическое обслуживание по линии SafetyNET для четырех метазон, охватывающих Регион, в настоящее время предоставляется, и выразила свою глубокую признательность всем соответствующим национальным метеорологическим службам (Китай, Индия, Япония, Пакистан и Российская Федерация). В то же время она признала необходимость постоянного обзора этого обслуживания, включая, в частности, учет мнений пользователей, и в этой связи настоятельно призвала страны-члены в Регионе, эксплуатирующие СДН, активно участвовать в различных проводимых мероприятиях по мониторингу морского метеорологического обслуживания.

7.4.4 Ассоциация напомнила, что новая, скоординированная в глобальном масштабе МПЕРСС была принята на КММ-XI и с одобрения ИС-XLV осуществлялась на опытной основе с 1 января 1994 г. Ассоциация настоятельно призвала страны-члены, имеющие согласованные обязанности в рамках МПЕРСС, прилагать все усилия для внесения вклада в испытания и доложить СКОММ о результатах этих испытаний.

7.4.5 Ассоциация с удовлетворением отметила, что схема морских климатологических сборников (СМКС), Глобальный банк цифровых данных по морскому льду (ГБЦДМЛ) и Программа по изучению глобального профиля температуры/солености (ГТСПП) постоянно совершенствуются, чтобы удовлетворить потребности в различных видах морских климатических данных в поддержку глобальных климатических исследований, ГСНК и предоставления морского обслуживания. В этой связи она настоятельно призвала заинтересованные страны-члены в Регионе активно участвовать в этих проектах, которые все составили в настоящее время часть программной области по управлению данными СКОММ. Ассоциация выразила свою особую признательность Японии за активную и ценную работу, которая проводится в настоящее время по преобразованию в цифровую форму исторических судовых метеорологических сводок в «Подборке Кобе», а также за предоставление этих данных, в конечном итоге, странам-членам на CD-ROM.

СИСТЕМЫ МОРСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ И СБОРА ДАННЫХ

7.4.6 Ассоциация с удовлетворением отметила, что следуя решению Одиннадцатого конгресса о том, что ВМО совместно с МОК будет развивать ГСНО, ВМО участвует в настоящее время в полной мере в осуществлении ГСНО в качестве одного из спонсоров наряду с МСНС, МОК и ЮНЕП.

7.4.7 Ассоциация разделила точку зрения Кг-XIII о том, что развитие и осуществление ГСНО имеет большое значение для ВМО и НМГС в связи с необходимостью обеспечивать метеорологические и океанографические службы более качественными океаническими данными и проводить глобальные климатические исследования, а также ввиду имеющегося у них опыта и технических средств в этой области. Она отметила далее, что главной первоначальной задачей СКОММ будет осуществление, международная координация и регулирование оперативной системы наблюдений за океаном для климатических целей в поддержку ГСНО и ГСНК. Для выполнения этой

задачи СКОММ потребуется более обширная и активная поддержка со стороны всех морских стран-членов. В этой связи Ассоциация приняла резолюцию 14 (XII-РА II) по данному вопросу.

7.4.8 Ассоциация с удовлетворением отметила, что несколько стран-членов РА II принимают активное участие в осуществлении ГСНО в северо-восточной части азиатского региона. Созданы и будут расширяться в будущем оперативные базы данных для океанографических данных как в режиме реального времени, так и в режиме задержки. При поддержке Японского океанографического центра данных организовано проведение двух курсов. Ассоциация настоятельно призвала заинтересованные страны-члены расширять сотрудничество между учреждениями, участвующими в данной программе.

7.4.9 Ассоциация постановила, что суда, добровольно проводящие наблюдения, Программа наблюдений с попутных судов, Глобальная система наблюдений за уровнем моря, программа АСАП, данные с океанических буев и океанографических спутников формируют ключевые компоненты как существующих, так и будущих систем наблюдений за океаном. Их координация будет осуществляться в рамках СКОММ, и они внесут непосредственный вклад в ГСНО и ГСНК. Ассоциация согласилась поэтому с важностью постоянной поддержки странами-членами Ассоциации этой деятельности. В этой связи Ассоциация с удовлетворением отметила, что с целью поддержки наблюдений СДН в Регионе Япония подготовила учебный видеофильм, предназначенный для судна, добровольно проводящего наблюдения. Копии этого видеофильма были распространены через Секретариат ВМО странам-членам РА II, эксплуатирующим СДН. Ассоциация настоятельно призвала свои страны-члены:

- a) привлекать больше судов в программу СДН, повышать качество данных и своевременность их сбора, укреплять свои службы портовых метеорологов (ПМ) и участвовать, по мере возможности, в климатическом проекте СДН, программе АСАП и работе группы экспертов АСАП;
- b) участвовать, по мере возможности, в осуществлении и долгосрочной поддержке оперативного плана ППС;
- c) разрабатывать и управлять программами по дрейфующим буям в океанических районах с редкими данными наблюдений и участвовать в работе ГСБД и ее региональных действующих групп, таких, как Международная программа по буям для Индийского океана (МПБИО).

7.4.10 Ассоциация отметила и одобрила поддержку, оказанную Конгрессом и Исполнительным Советом новому проекту Арго с целью осуществления глобальной сети автономных подповерхностных океанских ныряющих буев для получения профилей температуры и солености, имеющих большое значение для мониторинга и предсказания климата. В этой связи она признала, что проект Арго является компонентом ВПИК, ГСНО и ГСНК и что он также станет частью комплексной оперативной системы наблюдений за океаном, координация и регулирование которой проводятся через СКОММ. Ассоциация с признательностью отметила усилия, предпринимаемые совместно ВМО и МОК, по информированию стран/государств-членов о

размещения ныряющих буев в рамках проекта Арго, облегчению доступа к данным Арго (доступ к которым будет открытым в режиме реального времени в ГСТ) и информации, а также содействию участию в данном проекте. Она постановила, что эффективным образом эти меры, а также рассмотрение технических аспектов распределения данных и оказание содействия интеграции Арго с другими сетями наблюдений за океаном будут осуществляться через технического координатора, который может работать в тесном сотрудничестве с действующим координатором ГСБД/ППС. В этой связи она настоятельно призвала страны-члены Ассоциации внести необходимые финансовые вклады, с тем чтобы обеспечить быстрое учреждение и долгосрочную поддержку этой позиции. Ассоциация выразила свою признательность Японии за организацию приема совещания по планированию осуществления проекта Арго в тихоокеанском регионе (Токио, 13—14 апреля 2000 г.), совместными спонсорами которого являлись также ВМО, МОК и Соединенные Штаты Америки при участии со стороны Австралии, Канады, Франции, Республики Корея, Северотихоокеанской организации по морским наукам и Южнотихоокеанской комиссии по прикладным наукам о Земле. Ассоциация поддержала заявление, принятое этим совещанием, в частности, в отношении необходимости глобальной стратегии осуществления для Арго, а также широкого регионального участия в этом осуществлении и его поддержки.

7.4.11 Ассоциация отметила, что ИНМАРСАТ, являясь ключевым элементом в ГМДСС, а таким образом и в новой системе морских радиопередач ВМО, является в настоящее время также первоочередным средством для передачи метеорологических и океанографических сводок с корабля на берег, поступающих от СДН, ППС и АСАП. Ассоциация согласилась с тем, что необходимы постоянные усилия для обеспечения наиболее эффективного и экономически выгодного использования ИНМАРСАТ на благо всех стран-членов. В этой связи Ассоциация постановила сохранить в силе резолюцию 12 (X-РА II) по этому вопросу. Далее по вопросу морской телесвязи Ассоциация напомнила, что ее рабочая группа по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II на своей третьей сессии (Катар, октябрь 1999 г.) поручила СКОММ изучить потребности морского сообщества в метеорологических передачах по ВЧ (прибрежному) радио. В этой связи она отметила, что бывшая КММ постоянно рассматривала этот вопрос (в частности посредством обзоров потребностей пользователей) в течение определенного времени и что:

- a) метеорологические потребности судоходства, охваченного Конвенцией СОЛАС, полностью удовлетворены посредством радиовещательных средств в рамках ГМДСС (конкретно ИНМАРСАТ-С, НАВТЕКС и СВЧ);
- b) потребности других морских пользователей в звуковой/текстовой информации в целом могут быть удовлетворены посредством новых средств связи, иных нежели ВЧ-радио;
- c) тем не менее у морских пользователей сохраняется существенная потребность в приеме метеорологической информации в графической форме, в частности синоптического анализа и карт прогнозов.

Таким образом, существует серьезная озабоченность по поводу постепенного уменьшения количества и охвата радиофаксимильных передач для целей судоходства. ВМО проводит в настоящее время по линии СКОММ обсуждения с ИНМАРСАТ по разработке механизма, в качестве части SafetyNET, для передачи судам через ИНМАРСАТ-С графической информации в цифровой форме.

7.4.12 Ассоциация с интересом отметила, что некоторые суда, добровольно проводящие наблюдения, использовали Интернет через ИНМАРСАТ для доступа к Web-сайтам НМГС с целью получения метеорологической информации в графической форме. Ассоциация призвала страны-члены предоставлять графическую метеорологическую информацию, используемую для судоходства, на своих Web-сайтах и доводить эту практику до сведения морского сообщества. По ее мнению, это будет эффективным и экономически выгодным способом получения метеорологической информации для судов, в случае такой необходимости, не следуя при этом установленному расписанию радиопередач.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММЫ

7.4.13 Ассоциация постановила, что специализированные семинары, практикумы и аналогичные мероприятия имеют большое значение для стран-членов, участвующих в эксплуатации морских наблюдательных систем и предоставлении морского обслуживания, и что они должны быть продолжены. Она обратилась с просьбой к своим странам-членам о рассмотрении возможностей для приема у себя подобных мероприятий в будущем.

7.4.14 Ассоциация с удовлетворением отметила, что ряд экспертов из Региона приняли участие в работе международного практикума по численному анализу и прогнозированию океанического волнения (Майами, США, апрель-май 1997 г.). Эксперты из нескольких морских стран-членов Ассоциации участвовали также в международном практикуме для ПМ из РА II/РА V (Мельбурн, ноябрь 1999 г.). Ассоциация признала далее важное значение для членов КММ научных лекций в течение целого дня по теме загрязнения морской окружающей среды, которые состоялись на КММ-ХII (Гавана, март 1997 г.).

7.4.15 Ассоциация с удовлетворением отметила дальнейшее совершенствование, совместно с МОК, предложения по проекту Центра Юго-Восточной Азии по атмосферным и морским прогнозам (СИКЭМП). Этот проект направлен на совместное развитие и совершенствование систем морских наблюдений, обмена данными, моделирования и обслуживания в районе Юго-Восточной Азии. Она заявила о своей постоянной поддержке концепции проекта и настоятельно призвала к тому, чтобы были приложены все усилия для обеспечения средств, необходимых для его осуществления.

7.4.16 Ассоциация была проинформирована о текущей деятельности, осуществляемой в рамках Комплексной программы по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения Каспийского моря. Она с интересом отметила, что Меморандум о взаимопонимании между ВМО и Координационным комитетом по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения Каспийского моря (КАСПКОМ)

был подготовлен на его пятой сессии, проведенной в сентябре 2000 г. в Алма-Ате, Казахстан. Ассоциации было сообщено о том, что в рамках этой программы будет организована серия передвижных семинаров и что от ВМО запрошена определенная помощь.

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

8.0.1 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению информацию о том, что в целом потребности стран-членов в Регионе адекватным образом отражены в приоритетной деятельности ВМО по гидрологии и водным ресурсам, изложенной в 5ДП ВМО. Она рассмотрела те темы в этом Плана, которые являются новыми или требуют большего внимания, и рекомендовала, чтобы нижеследующие аспекты, которые, как было сочтено, представляют особый интерес для стран Азии, были надлежащим образом приняты во внимание в будущей деятельности рабочей группы по гидрологии:

- вопросы, касающиеся засухи, климата и водных ресурсов;
- математические модели для прогнозирования наводнений;
- оценка поверхностных вод и ресурсов подземных вод (качество/количество);
- регулирование водосбора и заиливание в реках;
- ВСНГЦ в Азии;
- ГОМС, рекомендованная практика и гидрологическое обслуживание.

8.0.2 В частности, Ассоциация полностью поддержала точку зрения Ирака о том, что последствия засухи для социально-экономического развития и проблем нищеты в странах часто недооцениваются, и признала необходимость укрепления усилий, направленных на смягчение последствий засухи путем улучшения потенциала прогнозирования и соответствующего распространения обслуживания на затронутое этим явлением население при тесном сотрудничестве с метеорологическими службами.

8.0.3 В этой связи Ассоциация с озабоченностью отметила раздельную деятельность по метеорологическому и гидрологическому обслуживанию в Регионе и призвала свои страны-члены предпринять необходимые меры, направленные на обеспечение более тесного сотрудничества по вопросам, касающимся климата и воды. В этой связи Ассоциацию информировали о том, что ВКП-Вода имеет потенциал для того, чтобы служить платформой для укрепления более тесных связей по сотрудничеству между гидрологическими и метеорологическими службами.

8.0.4 Ассоциация отметила, что разработка и применение математических моделей для прогнозирования наводнений с использованием оперативных данных является важнейшим средством для смягчения последствий паводков в крупных речных бассейнах Региона, и рекомендовала, чтобы была предпринята соответствующая деятельность по обеспечению доступности стран-членов к этим моделям посредством использования ГОМС и тесного сотрудничества с профессиональным персоналом гидрологических служб.

8.0.5 Ключевой проблемой для устойчивого развития считается проблема качества воды и, соответственно,

Ассоциация призвала Секретариат предпринять необходимые меры по повышению уровня деятельности, связанной с качеством воды, в рамках Программы по гидрологии и водным ресурсам.

8.0.6 Ассоциация с озабоченностью восприняла информацию, представленную Бангладеш о том, что чрезмерное использование и загрязнение неглубоко залегающих водоносных горизонтов возросло до недопустимых размеров не только в Бангладеш, но также и в других странах в Регионе. Ассоциация пришла к выводу о том, что оценка водных ресурсов должна распространяться на подземные воды, включая качество подземных вод, являющиеся важным источником водоснабжения.

8.0.7 Тесно связанным с постепенной деградацией земли во многих странах РА II является чрезмерное заиливание в реках. Ассоциация, соответственно, решила внести этот вопрос в свою повестку дня дальнейшей работы.

8.0.8 Программа по гидрологии и водным ресурсам по-прежнему осуществляется в соответствии с 4ДП и, в последнее время, 5ДП, которые были приняты Кг-ХII и Кг-ХIII соответственно (см. ссылку 1). Подчеркивалась также необходимость удовлетворительного завершения задач, поставленных КГи-Х, и реагирования на многочисленные новые и срочные потребности в сотрудничестве, возникающие за пределами Организации.

8.0.9 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению отчет председателя рабочей группы по гидрологии, г-на З. Д. Копалиани (Российская Федерация). Она отметила прогресс, достигнутый в осуществлении исследований по аспектам, вызывающим особую озабоченность стран-членов, которые проводились ее семью докладчиками, получившими конкретные задания. В частности, она с интересом отметила следующие технические доклады:

	<i>Название</i>	<i>Докладчик</i>
a)	Прогнозирование паводков— эффективность систем прогнозирования паводков для крупных рек Региона	г-н М. М. Шейх (Пакистан)
b)	Управление водохозяйственной деятельностью на международных реках — стратегии улучшения водохозяйственной деятельности на международных реках в Регионе	г-н Н. Р. Афсхар (Исламская Республика Иран)
c)	Оценка водных ресурсов — региональная оценка водных ресурсов	г-н Нго Тронг Туан (Вьетнам)
d)	Гидрологическое обслуживание— анализ статистики гидрологического обслуживания и станций в странах-членах, включая уточнение ИНФОГИДРО	г-да Д. С. Упадхай (Индия) и Н. И. Апте (Индия)
e)	ГОМС — проблемы ГОМС в новых условиях; деградация окружающей среды и демографический взрыв	г-н Чжиюй Лю (Китай)
f)	ВСНГЦ — разработка азиатских компонентов Всемирной системы наблюдений за гидрологическим циклом	г-н В. Г. Коновалов (Узбекистан)

g) Качество воды — проблемы качества воды в Регионе г-н Д. Лавров (Туркменистан) Ассоциацию информировали о том, что отчеты докладчиков имеются по запросу в Секретариате; однако Ассоциация с сожалением отметила, что отчет «Качество воды — проблемы качества воды в Регионе» не был представлен докладчиком.

8.0.10 Ассоциация с удовлетворением отметила, что ее рабочая группа по гидрологии внесла существенный вклад в деятельность в рамках ПГВР, и в соответствии с поручением Конгресса деятельность Ассоциации хорошо координировалась с деятельностью КГи. Ассоциация одобрила программу будущей работы РГГ, которая четко соответствует 5ДП, и включила ее в круг обязанностей указанной группы.

8.0.11 На основе рекомендации рабочей группы, а также принимая во внимание решения Кг-ХIII и рекомендации КГи-Х, Ассоциация приняла резолюцию 15 (ХII-РА II) об учреждении вновь РГГ, открытой для всех стран-членов Региона, с основным составом из семи членов, которые должны выполнить 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 рекомендовала далее, чтобы была организована по меньшей мере одна сессия рабочей группы в течение следующего межсессионного периода и чтобы была обеспечена финансовая помощь со стороны ВМО, с тем чтобы основные докладчики могли принять участие в этой сессии.

8.1 ПРОГРАММА ПО ОСНОВНЫМ СИСТЕМАМ В ОБЛАСТИ ГИДРОЛОГИИ (ОСГ) (пункт 8.1 повестки дня)

ОЦЕНКА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

8.1.1 Ассоциация отметила, что Секретариат продолжал свои усилия по оказанию содействия использованию методологии, содержащейся в справочнике ВМО/ЮНЕСКО *Оценка водных ресурсов — обзор национальных возможностей*. С этой целью была запланирована серия региональных практикумов. До настоящего времени проведено три практикума для южной части Африки (Малави, июль 1998 г.), островов Тихоокеанского региона (Фиджи, сентябрь 1999 г.) и арабских государств (Каир, декабрь 1999 г.). Четвертый практикум для государств Центральной Азии будет проведен в сентябре 2000 г. в Ташкенте. В консультации с ЮНЕСКО проводится работа по подготовке вариантов справочника на английском, испанском, русском и французском языках, которые будут доступны в Интернете. Ассоциация выразила сильную заинтересованность в том, чтобы был запланирован и проведен в Регионе пятый практикум по теме «Оценка водных ресурсов — обзор национальных возможностей» с особым упором на насущные вопросы стран в Южной и Юго-Восточной Азии.

ТЕХНОЛОГИЯ В ОПЕРАТИВНОЙ ГИДРОЛОГИИ

8.1.2 Ассоциация приняла к сведению, что в сентябре 1999 г. в Женеве был проведен международный практикум по ГОМС в XXI веке. Практикум разработал план

осуществления для ГОМС в XXI веке, который был затем рассмотрен и принят второй сессией консультативной рабочей группы КГи, выступающей в качестве руководящего комитета для ГОМС. Этот план, в котором четко излагаются руководящие положения по дальнейшему развитию и обновлению системы, был распространен всем действующим национальным справочным центрам ГОМС.

8.1.3 Ассоциация с удовлетворением отметила, что процесс обновления *Справочного наставления по ГОМС* идет в соответствии с графиком. На первом этапе к НСЦГ обратились с просьбой рассмотреть компоненты, за которые они будут нести ответственность, с целью обновления их описаний или их изъятия, если они устарели. Как ожидалось, это привело к временному сокращению общего количества компонентов, в связи с чем главной задачей Бюро ГОМС является получение новых материалов в тех технических областях, где у сообщества пользователей имеется значительная потребность в передаче технологии. Ассоциация выразила свою готовность развивать и далее ГОМС посредством представления конкретных компонент в Бюро ГОМС и обратилась к странам-членам с просьбой о предоставлении подходящих компонент по всем аспектам ПГВР. Ассоциация с удовлетворением отметила информацию, представленную Китаем, который разработал процедуру нового образца для прогнозирования экстремальных осадков и экстремальных паводков. Ассоциация приветствовала эти усилия и предложила Китаю опубликовать основные части новой методологии с помощью ВМО и предложить изменения в *Руководство по гидрологической практике* (ВМО-№ 168).

ВСЕМИРНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ГИДРОЛОГИЧЕСКИМ ЦИКЛОМ (ВСНГЦ)

8.1.4 Ассоциация с удовлетворением отметила, что Программа ВСНГЦ по-прежнему вызывает значительный интерес в гидрологических сообществах во всем мире. Ассоциация приняла во внимание необходимость более тщательной разработки технических, финансовых и организационных аспектов ВСНГЦ как глобальной программы. Ассоциация также с удовлетворением приняла к сведению информацию о том, что в настоящее время в РА II разрабатываются четыре новых компонента СНГЦ.

8.1.4.1 В рамках СНГЦ-АРАЛ с участием соответствующих докладчиков рабочей группы по гидрологии РА II подготовлен проект описания СНГЦ-АРАЛ; пять участвующих стран обсудят в Ташкенте в сентябре 2000 г. второй проектный документ для СНГЦ-АРАЛ. Ассоциация приняла во внимание озабоченность Узбекистана о том, что гидрологические службы Центральной Азии не имеют ресурсных возможностей для решения экологического кризиса бассейна Аральского моря в связи с экономической ситуацией и устаревшим техническим оборудованием. Ассоциация поддержала запрос Узбекистана об оказании технической помощи в рамках СНГЦ-АРАЛ со стороны развитых стран, особенно Азии, для улучшения системы экологического и гидрологического мониторинга в бассейне Аральского моря.

8.1.4.2 Рассматривается вопрос о разработке проекта СНГЦ-АРКТИКА, и он будет рассмотрен далее руководящей группой проекта АКСИС/КЛИК в октябре 2000 г.

Одновременно Секретариат проведет консультации с арктическими странами, связанные с осуществлением данного проекта.

8.1.4.3 На начальной стадии планирования с возможным участием Бангладеш, Китая, Индии, Непала и Пакистана находится проект СНГЦ-ГИМАЛАИ (СНГЦ-ГКГ). Ассоциацию информировали о том, что обеспечивается финансирование для проведения регионального совещания этих стран в феврале 2001 г., с тем чтобы обсудить целесообразность учреждения проекта СНГЦ-ГКГ. Ассоциация с удовлетворением отметила предложение Непала о создании центра СНГЦ-ГКГ в Непале, если этот проект материализуется. Ассоциация далее признала, что крупнейшие речные системы в регионе Гиндукуш Гималаи оказываются под сильнейшим влиянием таяния снегов и ледников, что следует учитывать при формулировании и осуществлении планируемого проекта СНГЦ-ГКГ.

8.1.4.4 СНГЦ-МЕКОНГ может предложить возможность улучшения разработки и распространения оперативной гидрологической продукции, такой, как прогнозирование на основе уже опробованной концепции регионального сотрудничества в управлении речной системой реки Меконг. В этой связи Ассоциация отметила предложение Лаосской Народно-Демократической Республики об улучшенном управлении в условиях паводков, включая прогнозирование бассейна реки Меконг при сотрудничестве с ВМО, и о необходимости подготовки гидрологического персонала по всем аспектам прогнозирования паводков и управления в условиях паводков.

8.1.4.5 Российская Федерация информировала Ассоциацию о том, что КАСПАС будет и далее разрабатываться пятью прикаспийскими странами. В центре этой программы лежит восстановление сети для мониторинга стока воды в Каспийское море и для оптимизации регионального обмена данными. В этой связи Ассоциация с признательностью отметила поддержку со стороны ВМО. Ассоциация далее с признательностью отметила поддержку этой программы со стороны Исламской Республики Иран в то время, как она председательствует в Координационном комитете по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения Каспийского моря (КАСПКОМ).

8.1.4.6 Ассоциация отметила точку зрения Российской Федерации о том, что ВСНГЦ следует сохранять свой глобальный характер путем предоставления наблюдений, пригодных для расчетов стока рек в Мировой океан. Секретариат заверил Ассоциацию в сохранении вескости глобальной концепции ВСНГЦ и информировал ее о том, что при текущем осуществлении региональных проектов СНГЦ следуют реагировать на региональные и национальные потребности, с тем чтобы страны-члены могли принимать эти проекты и с тем, чтобы привлекать доноров для финансирования крупных частей различных проектов СНГЦ.

8.2 ПРОГРАММА ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ И ПРИМЕНЕНИЮ В ОБЛАСТИ ГИДРОЛОГИИ (пункт 8.2 повестки дня)

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

8.2.1 Ассоциация с удовлетворением отметила, что в рамках Глобального партнерства по водным проблемам

(ГПВ) ВМО и Международная ассоциация гидравлических исследований (МАГИ) активно участвовали в подготовке ассоциированной программы ГПВ «Борьба с паводками». Была подготовлена инициатива в области паводков, и ВМО участвовала в совещании в Дакке, Бангладеш, в декабре 1999 г. для обсуждения предложения о «Совместной деятельности по усилению борьбы с паводками в Южной Азии». Его участниками были Бангладеш, Индия, Непал, Пакистан и Шри-Ланка. Данное предложение рассматривается в качестве примера для других регионов. Ассоциация отметила непосредственную связь между инициативой по наводнениям, совещанием в Бангладеш и планами по учреждению в Регионе проектов СНГЦ-ГКГ. Ассоциация призвала все заинтересованные страны-члены координировать деятельность в рамках этих важнейших инициатив, с тем чтобы избежать перекреста и дублирования работы, а также обеспечить оптимальный консенсус в деле осуществления предлагаемой деятельности. Особое внимание уделяется борьбе с паводками как части комплексного управления водными ресурсами. На глобальном уровне ВМО вместе с МАГИ представила в мае 2000 г. предложение по глобальному механизму координации борьбы с паводками.

8.2.2 Ассоциация была информирована о том, что ВМО опубликовала в июле 1999 г. отчет о «Всеобъемлющей оценке риска стихийных бедствий» в качестве вклада ПГВР в Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий. Ассоциация приветствовала опубликование этого отчета. Однако она отметила, что гидрологические аспекты стихийных бедствий не получили соответствующего приоритета, которого они заслуживают в деятельности Ассоциации. В этой связи Ассоциация отметила необходимость в улучшенном сотрудничестве метеорологических и гидрологических служб и призвала страны-члены развивать механизмы сотрудничества, с тем чтобы с помощью Секретариата улучшить это положение. Идет обсуждение с сообществами вулканологов и сейсмологов вопроса о будущей системе СТЕНД.

ГИДРОЛОГИЯ В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ВОПРОСОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

8.2.3 Ассоциация отметила, что четвертая Конференция Сторон РКИК ООН настоятельно призвала страны осуществлять программы систематических наблюдений, основанные на информации, подготовленной ГСНК. Гидрологические данные и информация были четко упомянуты в призыве об оказании поддержки сбору, обмену и сохранению данных о поверхности суши в соответствии с приоритетами ГСНК и ГСНПС. В этой связи группе экспертов по наблюдениям за поверхностью суши в интересах изучения климата ГСНК было поручено разработать стратегию по учреждению Глобальной гидрологической сети для климата. Группа экспертов подчеркнула необходимость участия организаций и инициатив, которые уже занимаются подобными видами деятельности, например ГЦДС, ВСНГЦ и ФРИЕНД. Ассоциацию информировали о проведенном в июне 2000 г. в Оффенбахе, Германия, совещании об организации «Глобальной гидрологической сети для климата». Совещание, на котором были представлены основные учреждения ООН и все глобальные

системы наблюдений, рекомендовало первоначальную систему наблюдений, состоящую приблизительно из 200 гидрологических станций, которая должна быть введена в эксплуатацию в ближайшие два года. Эта система будет базироваться на существующих станциях вблизи устьев рек, впадающих в Мировой океан, с целью обеспечения оперативных данных для калибровки глобальных климатических моделей и их проверки. Эта система рассматривается в качестве дополнительной к ВСНГЦ. Ассоциация далее информировала о потребностях в данных ГЦДС, работающего под эгидой ВМО. Обновленные и дополнительные данные о стоке требуются для того, чтобы ГЦДС мог обеспечивать дальнейшее ценное обслуживание основных программ ВМО, таких, как ВКП и ВПИК, а также представлять услуги для региональных и глобальных оценок водных ресурсов.

8.2.4 Ассоциация с удовлетворением отметила планы Российской Федерации по организации глобального центра данных об озерах и водохранилищах, который она считает чрезвычайно важным в деле улучшения информации по местным и региональным водным ресурсам, по задержке течений в речных бассейнах, по влиянию этих водных объектов на режим наводнений и маловодий, а также для улучшения точности при моделировании местных притоков в моделях глобальной циркуляции. Далее Ассоциация присоединилась к точке зрения Российской Федерации о том, что требуется помощь Секретариата для осуществления комплексных усилий, направленных на долгосрочное хранение гидрологических данных и соответствующей информации. Ассоциацию информировали о планах правительства Нидерландов организовать Глобальный центр оценки подземных вод. Ожидается, что эта инициатива будет обсуждаться более подробно в течение предстоящей сессии КГи-ХI в Абудже, Нигерия, в ноябре 2000 г.

8.3 ПРОГРАММА ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

(пункт 8.2 повестки дня)

8.3.1 Ассоциация отметила, что на основе рекомендаций КГи-Х (Кобленц, 1996 г.) ряд приоритетных видов деятельности был объединен в предложения по двум новым составным программам по устойчивому развитию водных ресурсов и наращиванию потенциала. Тринадцатый конгресс одобрил эти новые составные программы и согласился с тем, что области, определенные КГи-Х, имеют важное значение для развития возможностей НМГС в области устойчивого развития водных ресурсов и наращивания потенциала. Действуя подобным образом, Конгресс считал важным, чтобы работа ВМО в этой области знаний и ответственности способствовала устойчивому развитию посредством предоставления соответствующих гидрологических данных, продукции и информации в качестве вклада в политику и процесс принятия решений в области рационального использования водных ресурсов. Ассоциацию информировали о плане осуществления этой программы, а именно, о планируемой и текущей деятельности в таких областях, как использование и пополнение подземных вод, небольшие острова и низколежащие районы, управление речными бассейнами, городские районы и полусухие и засушливые районы.

8.3.2 Ассоциация с озабоченностью отметила наличие ограниченных финансовых ресурсов для осуществления этой программы в рамках 5ДП, и в этой связи КГи-ХI (ноябрь 2000 г.)

будет поручено рассмотреть дополнительно те приоритеты, которые были предложены, и подготовить рекомендации по четкой долгосрочной стратегии по осуществлению данной программы.

8.4 ПРОГРАММА ПО НАРАЩИВАНИЮ ПОТЕНЦИАЛА В ОБЛАСТИ ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (НПГ) (пункт 8.4 повестки дня)

8.4.1 Ассоциация была информирована о том, что как и в случае предыдущей составной программы, имеющиеся ресурсы являются ограниченными, однако ряд видов текущей деятельности поддерживает цели этой новой программы. Упомянутый выше *Справочник ВМО/ЮНЕСКО по оценке водных ресурсов* обеспечивает руководство по развитию НГС, равно как и материал, который готовится в настоящее время КРГ КГи по роли и функционированию этих служб. Ассоциацию информировали о планируемом и ведущемся осуществлении этой программы, а именно в областях организации и развития гидрологического обслуживания, предоставления продукции гидрологического обслуживания и о деятельности в области образования и подготовки кадров в области прогнозирования, переноса наносов и ГИС, при тесном сотрудничестве с Программой ВМО по образованию и подготовке кадров.

8.4.2 Ассоциация была информирована о том, что ВМО организовала или совместно спонсировала некоторые учебные мероприятия, в частности мероприятия, которые поддерживались ЮНЕСКО, такие, как:

- практикум по аспектам и последствиям меняющегося режима заиливания, Бангкок, Таиланд, 12—20 ноября 1998 г.;
- практикум по МОФФС (Обзор применения систем прогнозирования паводков), Сеул, Республика Корея, 18—21 марта 1997 г.

8.4.3 С 8 по 10 мая 2000 г. в Женеве состоялось первое совещание редакционной целевой группы по подготовке тома II — Гидрология — новой публикации № 258 *Руководящие положения по образованию и подготовке кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии*.

8.4.4 Ассоциации было предложено обеспечить региональные перспективы и внести вклад в разработку Программы по устойчивому развитию водных ресурсов и Программы по наращиванию потенциала в области гидрологии и водных ресурсов. Ассоциация рекомендовала, чтобы приоритеты дальнейшей работы РГТ внесли значительный вклад в программные компоненты Программы устойчивого развития и водных ресурсов, а именно, посредством деятельности, предполагаемой в таких областях, как вопросы, связанные с засухой, климатом и водными ресурсами, качество воды, оценка поверхностных вод и ресурсов подземных вод, а также регулирование водосбора и заиливание в реках.

8.4.5 Ассоциация полагала, что НПГ является важным элементом для улучшения возможности гидрологических служб обеспечивать поддержку планирующих органов, лиц, принимающих решения, а также общественность в деле освоения водных ресурсов, а также для смягчения последствий стихийных бедствий, связанных с водой. В этой связи Ассоциация с удовлетворением отметила усилия нескольких стран-членов Региона, а именно Китая, Индии, Республики Корея, Таиланда и Вьетнама, которые предоставили ценную

помощь в деле подготовки кадров, образования и также оказания технической помощи странам-членам Региона. Ассоциация предложила Секретариату изучить вопрос о возможных путях, эффективных с точки зрения затрат, подготовки кадров и образования в области гидрологии и управления водными ресурсами, с уделением особого внимания приоритетам, определенным странами-членами РА II.

8.5 ПРОГРАММА ПО ПРОБЛЕМАМ, СВЯЗАННЫМ С ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ (ПВР)

(пункт 8.5 повестки дня)

8.5.1 Ассоциация отметила, что международная среда, в рамках которой ВМО осуществляет ПВР, остается, как всегда, динамичной, требующей посвящения времени и выделения ресурсов со стороны Секретариата, однако предлагающей многочисленные возможности Организации для внесения вклада в постоянное обсуждение на высоком уровне вопроса, который часто упоминается как предстоящий водный кризис.

8.5.2 Подкомитет АКК по водным ресурсам провел свою двадцатую сессию в Женеве в октябре 1999 г. и разработал свои планы подготовки доклада об освоении мировых водных ресурсов (ДМВР). С октября 2000 г. в течение двух лет ВМО будет являться председателем этого подкомитета АКК.

8.5.3 Ассоциация отметила, что по инициативе Всемирного совета по водным проблемам (ВСВ) Нидерланды организовали Второй всемирный форум по водным проблемам, который был проведен в Гааге в марте 2000 г. и включал проведение Конференции на уровне министров 21 и 22 марта. ВМО участвовала в ряде мероприятий, состоявшихся во время проведения этого форума, и внесла свой вклад в концепцию ВСВ на XXI век и проект основы для действий ГПВ, которые обсуждались на этом форуме. Вклад ВМО в эту концепцию был также направлен сессиям «Вода в реках», с участием Японии и Международной ассоциации гидравлических исследований (МАГИ), а также «Вода и знание», с участием Международной ассоциации гидрологических наук (МАГН). Ассоциация предложила Секретариату своевременно предоставлять обновленные данные по важным разработкам, особенно касающимся ГПВ. Эту информацию следует направлять всем советникам по гидрологии. Аналогичным образом, Ассоциация предложила Секретариату информировать своих стран-членов о ходе дел в развитии новых инициатив, таких, как ДМВР, а также о других инициативах и программах, таких, как ХЕЛП. Для всего этого необходимо использовать все соответствующие средства информации, включая Интернет.

СОВМЕСТНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЮНЕСКО/ВМО ПО ГИДРОЛОГИИ

8.5.4 Ассоциация была информирована о том, что Пятая международная конференция ЮНЕСКО/ВМО по гидрологии созвана в соответствии с долгосрочным рабочим соглашением между секретариатами ЮНЕСКО и ВМО и в соответствии с рекомендациями соответствующих межправительственных специализированных органов обеих организаций в области гидрологии и водных ресурсов.

8.5.5 Ассоциация отметила, что главная цель Конференции состояла в рассмотрении будущей совместной

деятельности обеих организаций в области гидрологии и водных ресурсов, включая их совместные проекты. В этой связи Конференция рассмотрела подробные предложения по деятельности в рамках Программы по гидрологии и водным ресурсам, содержащиеся в проекте 5ДП, и сделала по ним замечания.

8.5.6 Ассоциация отметила, что, в частности, Конференция выразила свое удовлетворение по поводу тесного сотрудничества по *Всеобъемлющей оценке ресурсов пресной воды земного шара*, которая была представлена пятой сессии Комиссии ООН по устойчивому развитию в 1997 г., публикации второго издания *Международного гидрологического словаря* и инициативы в области ВКП-Вода. Особенно упоминался успех проекта ВСНГЦ.

8.5.7 Ассоциация была информирована о том, что в феврале 2000 г. в Каире, Египет, было проведено пятое совещание постоянного комитета ВМО/ЮНЕСКО по терминологии. Комитет оказывает помощь секретариатам ВМО и ЮНЕСКО в подготовке третьего издания *Международного гидрологического словаря*. Новое издание будет включать гидрологические термины, связанные со следующими основными темами: поверхностные воды, грунтовые воды, водные ресурсы, качество воды, подземные воды, гидрологические модели и гидрометрия.

8.5.8 Продолжалось долгосрочное сотрудничество с МАГН, МАГИ, ИСО и другими органами, такими как международные комиссии по рекам, часто в контексте более широкого участия в международной и региональной деятельности. Ассоциация отметила озабоченность Ирака, заключающуюся в том, что техническая оценка наличия водных ресурсов в крупных речных системах представляет важнейшее значение для устойчивого развития стран-соседей совместно используемых речных бассейнов. В частности, необходимо проводить технический анализ со странами-соседей проблемы воздействия планируемых проектов и разработок, связанных с верхним течением рек, а также узаконить обмен информацией.

8.5.9 Ассоциация с удовлетворением отметила участие экспертов из Региона в качестве членов и докладчиков рабочих групп КГи, а именно: г-жи Ян Сяокин (Китай), эксперта по вопросам отложенной рабочей группы по основным системам; г-на А. Теракавы (Япония), эксперта по управлению данными рабочей группы по основным системам; г-жи Л. Боровиковой (Узбекистан), эксперта по средне- и долгосрочному прогнозированию, входящей в рабочую группу по применениям; и г-на Ву Ван Туана (Социалистическая Республика Вьетнам), эксперта по изменчивости климата и водным ресурсам из рабочей группы по применениям.

8.5.10 Ассоциация назначила г-на З. Д. Копалиани региональным советником по гидрологии президента Региональной Ассоциации II.

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

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1 Ассоциация изучила информацию об осуществлении ПОПК в Регионе со времени ее последней сессии. С

удовлетворением отмечая достигнутый прогресс, а также помощь, предоставленную странам-членам в развитии их подготовленных трудовых ресурсов, Ассоциация подчеркнула, что образование и подготовка кадров имеют основополагающее значение для успеха всех программ ВМО.

9.2 Ассоциация с удовлетворением отметила главу 6.6 Пятого долгосрочного плана ВМО (2000—2009 гг.), принятого Тринадцатым конгрессом, и настоятельно призвала свои страны-члены обеспечить принятие всех необходимых мер для достижения целей Плана.

РАЗВИТИЕ ЛЮДСКИХ РЕСУРСОВ

9.3 Ассоциация вновь подтвердила важное значение программы развития людских ресурсов для оказания помощи Секретариату и НМГС, особенно в развивающихся странах, для планирования и мобилизации финансовых и других ресурсов с целью удовлетворения потребностей стран-членов в подготовке кадров. В этой связи Ассоциация отметила, что 60 % ее стран-членов ответило на обзорный вопросник и что результаты проведенного в 1998 г. обзора потребностей стран-членов в области подготовки кадров на тринадцатый финансовый период (2000—2003 гг.) опубликованы в качестве документа ВМО/ГД-№ 946 *Потребности в образовании и подготовке кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии*.

9.4 Отмечая очевидный рост количества персонала, подлежащего обучению, Ассоциация призвала свои страны-члены приложить все усилия для того, чтобы перейти на самообеспечение основной подготовки персонала в области метеорологии и оперативной гидрологии. Ассоциация также считала, что существует необходимость в сотрудничестве и координации деятельности в области образования и подготовки кадров в Регионе для лучшего удовлетворения выраженных потребностей и эффективного использования имеющихся возможностей.

9.5 В отношении следующего глобального обзора потребностей стран-членов в области подготовки кадров, запланированного на 2002 г., Ассоциация выразила надежду на то, что активное участие стран-членов в очередном обзоре потребностей в подготовке кадров позволит должным образом оценить региональные потребности в подготовке кадров и станет основой для изменений и совершенствований в ПОПК. Ассоциация рекомендовала должным образом определить потребности стран-членов в новых тематических областях и технологиях.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

9.6 Ассоциация отметила, что после ее последней сессии ВМО организовала 22 учебных мероприятия и участвовала в организации еще 23 учебных мероприятий, проведенных в Регионе. Страны-члены Ассоциации также имели возможность извлечь пользу из других учебных мероприятий, организованных и принимаемых национальными или международными учреждениями, при этом ВМО выступала в качестве одного из спонсоров или предоставляла частичную финансовую поддержку. Эти мероприятия, перечисленные в годовых отчетах ВМО, охватывают широкий спектр тематических областей, представляющих интерес для Региона.

9.7 Ассоциация с удовлетворением отметила, что в ноябре 1999 г. в Тегеране, Исламская Республика Иран, успешно проведен проходящий раз в четыре года симпозиум ВМО по непрерывному образованию и подготовке кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии. Ассоциация согласилась с тем, что рекомендации симпозиума имеют значительную ценность в качестве руководства для стран-членов в их усилиях по укреплению их людских ресурсов посредством повышения квалификации и знаний персонала на основе непрерывного образования и подготовки. Ассоциация выразила свою признательность Метеорологической организации Исламской Республики Иран за великолепную организацию и предоставленные возможности.

9.8 Ассоциация выразила свою признательность тем своим странам-членам, а также странам-членам из других регионов, которые предоставили свои национальные учебные заведения для подготовки персонала РА II в области метеорологии и оперативной гидрологии. Ассоциация предложила своим странам-членам активно участвовать в предоставлении учебного обслуживания странам-членам из других регионов и РМУЦ. Ассоциация согласилась с необходимостью привлечения дополнительных финансовых, людских и иных ресурсов для обеспечения возможности удовлетворения различных выявленных потребностей в подготовке кадров.

9.9 Ассоциация с удовлетворением отметила деятельность ПДКРУЗ, в частности, Четвертую международную конференцию по обучению с использованием компьютера (ОИК) и дистанционному обучению в метеорологии, которая была проведена в Хельсинки, Финляндия, с 14 по 18 июня 1999 г. и организована рабочей группой ПДКРУЗ по ОИК. Ассоциация с удовлетворением отметила, что пятое совещание ПДКРУЗ поддержало создание новой рабочей группы с целью оказания помощи и содействия началу осуществления сети на основе web, которая свяжет вместе РМУЦ ВМО и другие учебные заведения.

9.10 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению информацию о деятельности учебной библиотеки и использовании ее услуг странами-членами. Она также с удовлетворением отметила постоянное обновление виртуальной учебной библиотеки (ВУБ) с целью предоставления самого последнего и наиболее подходящего имеющегося учебного материала через Интернет и рекомендовала поощрять и продолжать эту деятельность.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ (РМУЦ)

9.11 Ассоциация с удовлетворением отметила, что РМУЦ ВМО в РА II продолжали удовлетворительно выполнять свои текущие учебные программы и организовывать специализированные курсы в соответствии с потребностями стран-членов в Регионе, а также в других регионах. Настоятельно призывая свои страны-члены в максимальной степени использовать учебные программы, предоставляемые РМУЦ, Ассоциация согласилась с необходимостью, подчеркнутой Тринадцатым конгрессом, уделять больше внимания со стороны РМУЦ региональным учебным потребностям в специализированных курсах по различным областям. В этой связи Ассоциация просила страны-члены оказывать

содействие РМУЦ в организации курсов, используя такие пути и средства, как краткосрочные командирования преподавателей, предоставление соответствующих учебных материалов, а также других видов помощи в рамках двусторонних или многосторонних соглашений.

9.12 Ассоциация рекомендовала далее, чтобы для повышения эффективности сети РМУЦ в Регионе и уделения ею главного внимания потребностям сообщества ВМО, страны-члены, являющиеся принимающими сторонами РМУЦ, прилагали все усилия для того, чтобы нести ответственность и выполнять обязательства в соответствии с критериями, изложенными Исполнительным Советом в отношении назначения региональных метеорологических учебных центров ВМО.

9.13 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению информацию о проведении 11 ноября 1999 г. в Тегеране, Исламская Республика Иран, совещания директоров/руководителей РМУЦ. Ассоциация призвала страны-члены укреплять взаимодействие между РМУЦ и с другими центрами по образованию и подготовке кадров, особенно из развитых стран, с тем чтобы сократить существующий разрыв в области науки и технологии. Ассоциация поддержала создание и поддержание Web-страниц РМУЦ и просила страны-члены изучить вопрос о возможной внешней поддержке для обеспечения аппаратных средств и программного обеспечения с целью установления подобных соединений с Интернетом.

9.14 Ассоциация отметила также, что совещание директоров/руководителей РМУЦ ВМО назначило представителя и заместителя представителя для работы в качестве члена Координационного комитета (КО-КОМ) ПДКРУЗ.

НОВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА В ОБЛАСТИ МЕТЕОРОЛОГИИ И ОПЕРАТИВНОЙ ГИДРОЛОГИИ

9.15 Ассоциация приняла к сведению, что в соответствии с рекомендацией Двенадцатого конгресса пятидесятая сессия Исполнительного Совета (Женева, июнь 1998 г.) одобрила введение в действие с 1 января 2001 г. новой классификации персонала в области метеорологии и оперативной гидрологии ВМО, состоящей из двух расширенных категорий, общих для метеорологического и оперативного гидрологического персонала. Тринадцатый конгресс одобрил новую классификацию и согласился с тем, чтобы ее фактическое внедрение происходило постепенно, понимая при этом, что для некоторых стран-членов потребуются более длительный переходный период, но что он не должен превышать четырех лет.

9.16 Ассоциация также отметила, что специальная редакторская группа завершила разработку учебных программ по образованию и подготовке кадров, приведенных в ВМО-№ 258 — *Руководящие принципы по образованию и подготовке персонала в области метеорологии и оперативной гидрологии*, отразив в них новую классификацию и фактические потребности стран-членов с учетом быстрых изменений в тематических областях и технологиях.

СТИПЕНДИИ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

9.17 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению, что многие являющиеся донорами страны-члены РА

II и других Регионов, в частности Китай; Гонконг, Китай; Индия; Исламская Республика Иран; Япония; Республика Корея и Российская Федерация, внесли вклад в предоставление стипендий для подготовки кадров и организовали учебные программы и поездки в интересах стран-членов регионов.

9.18 Ассоциация также с удовлетворением отметила щедрые вклады нескольких стран-членов, являющихся донорами ПДС, которые продолжали предоставлять стипендии в рамках ПДС к удовлетворению всех заинтересованных сторон, и призвала другие страны-члены, которые не внесли еще свой вклад в программу стипендий ПДС, сделать это. В то же время отмечая, что имеющиеся финансовые ресурсы не позволили удовлетворить все потребности Региона, в частности в долгосрочных стипендиях, Ассоциация обратилась с просьбой к странам-членам рассмотреть возможности удовлетворения этих потребностей путем использования в максимальной степени имеющихся возможностей (а именно РМУЦ ВМО) в Регионе, а также посредством укрепления сотрудничества между странами в рамках двусторонних и многосторонних планов, в частности по линии соглашений ТСПС.

9.19 Ассоциация отметила эффективное сотрудничество между ВМО, ПРООН и КМА в осуществлении проекта по наращиванию потенциала в области метеорологии.

ДОКЛАДЧИК ПО ВОПРОСАМ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

9.20 Ввиду постоянных срочных потребностей стран-членов в наращивании потенциала и развитии людских ресурсов в области метеорологии и специализированных тем, имеющих важное значение для экономического и социального развития в Регионе, Ассоциация согласилась назначить докладчика по вопросам образования и подготовки кадров, с тем чтобы координировать и осуществлять тщательное исследование региональных потребностей.

9.21 Ассоциация приняла соответственно резолюцию 16 (XII-РА II), в которой определяется круг обязанностей докладчика, и поручила ему представлять ежегодные доклады о ходе работы и окончательный доклад президенту Ассоциации не позднее чем за шесть месяцев до начала тринадцатой сессии Ассоциации.

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

10.1 Ассоциация рассмотрела деятельность по техническому сотрудничеству, которая проводилась за отчетный период, и выразила свою благодарность Генеральному секретарю, ПРООН и другим донорам и странам-членам за поддержку, предоставленную НМГС. Ассоциация отметила, что эта деятельность должна по-прежнему продолжаться в рамках ПРООН, ПДС-ВМО, целевых фондов, ГЭФ, банков, регулярного бюджета ВМО и других организаций.

10.2 Ассоциация приняла к сведению информацию о том, что в течение периода 1996—1999 гг. в связи с сокращением вклада доноров предоставлялась ограниченная помощь на национальном уровне по линии ПРООН

(поскольку регионального проекта не имелось). Всего было завершено шесть национальных проектов и были утверждены только пять национальных проектов при финансовом участии правительств, которые сейчас находятся в стадии реализации. Эти проекты внесли и продолжают вносить вклад в развитие НМС посредством предоставления услуг экспертов/консультантов, оборудования и за счет развития людских ресурсов. Как было подчеркнуто Кг-ХІІІ, Ассоциация вновь подтвердила важность роли постоянных представителей стран-членов в мобилизации ресурсов со стороны ПРООН и поручила Генеральному секретарю продолжать сотрудничество с ПРООН в целях расширения финансирования с ее стороны для метеорологического и гидрологического обслуживания.

10.3 Ассоциация приняла к сведению информацию о том, что ряд стран-членов в Регионе получил отдачу от ассигнований, выделенных со стороны ПРООН для командирований в порядке секторальной поддержки в 1996 г. Ассоциация также приняла к сведению тот факт, что начиная с января 1997 г. фонд секторальной поддержки был доступен для стран через бюро ПРООН и соответственно региональные бюро для Азии и для арабских государств, а также предложила странам-членам воспользоваться этими возможностями.

10.4 Ассоциация отметила удовлетворительное завершение реализации финансируемого по линии ГЭФ проекта «Глобальный мониторинг парниковых газов, включая озон», в рамках которого была создана станция ГСА на горе Валигуан в Китае. Ассоциация также приняла к сведению информацию об учреждении Фонда Организации Объединенных Наций по международному партнерству (ФМП ООН), интерфейса с Фондом ООН, созданным Р. И. Тэрнером, сопредседателем Тайм Тэрнер Инк., для поддержки проектов по четырем темам: окружающая среда, включая изменение климата/устойчивую энергетику, экологически обоснованное рациональное использование водных ресурсов и сохранение экосистем. Ассоциация поощрила страны-члены к тому, чтобы они продолжали свои усилия, направленные на то, чтобы добиваться поддержки из этих фондов.

10.5 Ассоциация приняла к сведению, что ряд проектов по линии целевого фонда был реализован или же они реализуются в настоящее время в нескольких странах, в особенности для закупки оборудования. Ассоциация поощрила страны-члены к тому, чтобы использовать такие организационные рамки, которые доказали свою экономическую эффективность для их НМГС.

10.6 Ассоциация с удовольствием отметила, что в рамках Программы добровольного сотрудничества ВМО (ПДС) 19 странами РА II получена поддержка для 33 проектов ПДС (включая проекты по подготовке кадров) в течение периода 1996—1999 гг., в частности для проектов, направленных на укрепление оперативных технических средств ВСП, для климатологической деятельности и для деятельности по авиационной метеорологии посредством предоставления оборудования для приема передаваемых через спутниковые системы распространения данных и продукции ВСП. Ассоциация выразила свою признательность странам-членам, которые внесли свой вклад в ПДС, и настоятельно призвала другие страны-члены к активному участию в этой Программе.

10.7 Ассоциация выразила свое удовлетворение в связи с выделением ряда краткосрочных и долгосрочных стипендий по линии ПРООН, ПДС, целевого фонда и регулярного бюджета ВМО, что будет вносить свой вклад в развитие людских ресурсов НМГС Региона, а также выразила свою признательность вкладчикам. Она поручила Генеральному секретарю продолжать предпринимать усилия для обеспечения большего финансирования в рамках ПДС в целях удовлетворения возрастающих потребностей стран-членов в подготовке метеорологического и гидрологического персонала для развития их служб.

10.8 Ассоциация вновь подчеркнула важность ТСРС как средства содействия региональному и международному сотрудничеству. Ассоциация с удовольствием приняла к сведению информацию о том, что в ходе отчетного периода осуществлялась различная деятельность в виде командирований экспертов, ознакомительных визитов, посещений с целью изучения определенных проблем и для обучения. Ассоциация настоятельно рекомендовала странам-членам принимать активное участие в этой важной деятельности. Кроме того, Ассоциация поощрила тесное сотрудничество между развивающимися и развитыми странами с целью уменьшения разрыва между НМГС соответствующих стран и обеспечения региональной интеграции и гармонии.

10.9 Ассоциация также отметила, что НМГС с пользой использовали поддержку по двусторонним и многосторонним соглашениям, предоставленную для популяризации этих служб, и настоятельно призвала страны-члены предоставлять в Секретариат ВМО соответствующую информацию о такой помощи в соответствии с предложением Исполнительного Совета.

10.10 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению информацию о том, что был подписан Меморандум о взаимопонимании между Всемирным банком и Организацией. Основной задачей Меморандума является укрепление сотрудничества в областях, представляющих обоюдный интерес для двух учреждений, в особенности в отношении предотвращения и смягчения последствий стихийных бедствий, изменения климата и рационального использования водных ресурсов. Разработка и осуществление совместных проектов иницируется и реализуется через связанные механизмы ВМО, учрежденные для этой цели. Ассоциация также отметила, что Генеральный секретарь ведет переговоры по аналогичным соглашениям с другими банками, включая Азиатский банк развития. Ассоциация поощрила страны-члены к участию в национальной и региональной деятельности, связанной с финансируемыми Банком программами.

10.11 Ассоциация с благодарностью отметила, что после одобрения предложения Тринадцатым конгрессом Генеральный секретарь учредил целевой фонд для деятельности по развитию в рамках Программы по техническому сотрудничеству в целях оказания помощи странам-членам в определении своих потребностей и для разработки планов по развитию метеорологического обслуживания и проектных предложений. Странам-членам было рекомендовано вносить вклады в этот Фонд.

10.12 Ассоциация с удовлетворением отметила, что был разработан ряд региональных инициатив, и в настоящее время они либо находятся в стадии завершения, либо

рассматриваются соответствующими странами и/или сообществом доноров. Некоторыми из этих предложений являются:

- a) уменьшение последствий штормовых нагонов для северной части Индийского океана;
- b) улучшенный мониторинг и прогноз пыльных и песчаных бурь в арабских странах ставит своей задачей улучшение прогнозов пыльных и песчаных бурь за счет сбора высококачественных данных, проведения диагностических исследований и численного моделирования;
- c) комплексная система для уменьшения последствий тайфунов, паводков и экологических стихийных бедствий на западе северной части Тихого океана, для наращивания потенциала НМС в предоставлении своевременных предупреждений о стихийных бедствиях, связанных с суровыми атмосферными условиями, водой и океаном;
- d) комплексная программа по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды региона Каспийского моря (КАСПАС).

Ассоциация поручила Генеральному секретарю оказывать помощь странам-членам в получении требуемых ресурсов в рамках различных финансовых схем, для того чтобы иметь возможность реализации этих предложений в возможно короткий срок. Кроме того, Ассоциация отметила, что несколько европейских и азиатских стран-членов инициировали в сотрудничестве с Секретариатом ВМО подготовку проекта проектного предложения, касающегося предоставления специализированной гидрометеорологической информации и обслуживания ТРАСЕКА, новому транспортному коридору из Европы в Азию. Она поручила Секретариату оказать помощь соответствующим странам-членам, заинтересованным в организации и выполнении подготовительной деятельности, а также в мобилизации ресурсов для данного проекта.

10.13 Ассоциация с удовлетворением отметила успешное сотрудничество ВМО и гидрометеорологических/ метеорологических служб стран бассейна Каспийского моря в развитии субрегиональной программы КАСПАС. В этой связи Ассоциация поддержала решение пятой сессии КАСПКОМ о заключении Меморандума о взаимопонимании между КАСПКОМ и ВМО, а также предложение об организации в странах бассейна Каспийского моря с помощью ВМО ряда передвижных семинаров совместно с НМГС, ВМО и нефтедобывающими компаниями, работающими в Каспийском море, с целью разработки мер по восстановлению и развитию в регионе системы приема и обмена гидрометеорологических и связанных с ними данных и информации. Ассоциация поручила Секретариату ВМО оказать помощь в этих мероприятиях, а также представить Европейскому союзу и другим заинтересованным донорам следующие два проекта, подготовленные КАСПКОМ:

- a) комплексный проект по системе мониторинга и информации в регионе Каспийского моря (IPM & IS);
- b) объединенные усилия государственного и частного сектора в охране уникальной и уязвимой экосистемы Каспийского моря.

10.14 Ассоциация обсудила будущие нужды Региона и выразила свою поддержку Программе по техническому сотрудничеству как высокоприоритетной программе и как

неотъемлемой части обязанностей Организации, которые поддерживают реализацию научно-технических программ. Ассоциация согласилась с тем, что будущие нужды будут основаны на потребностях, существующих в таких основных областях, как системы наблюдений, телесвязь, средства обработки данных, так же, как другие приоритетные области — предотвращение последствий стихийных бедствий и готовность к ним; изменение и мониторинг климата, климатическая информация и предсказания, метеорологические применения и развитие людских ресурсов. В этой связи Ассоциация согласилась с тем, что анализ потребностей, который будет получен при осуществлении Стратегического плана развития НМС в Регионе, будет полезным в будущем.

10.15 Ассоциация обратилась к постоянным представителям стран-членов ВМО и другим старшим должностным лицам НМГС с просьбой играть более значительную роль в мобилизации ресурсов для реализации будущих потребностей посредством прочного партнерства с возможными источниками финансирования, включая правительственные учреждения, двусторонние/многосторонние источники, частный сектор и программы ООН, такие, как ПРООН. Ассоциация также поручила Генеральному секретарю продолжать оказывать помощь странам-членам в мобилизации ресурсов для этой цели.

10.16 Ассоциация отметила, что небольшое число стран в Регионе, которые были затронуты этими явлениями, получили поддержку в рамках Фонда для метеорологических и гидрологических служб в целях оказания помощи в случае стихийных бедствий за счет пожертвований стран-членов и частных компаний для восстановления сетей станций и связанных с ними технических средств, разрушенных стихийными бедствиями. Ассоциация призвала страны-члены вносить вклады в Фонд.

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

11.1 Ассоциация напомнила, что в резолюции 22 (Кг-ХШ) подчеркивалась необходимость в улучшении имиджа Организации и НМГС, важная роль информации в смягчении разрушительных последствий существующих тенденций экстремальной изменчивости климата, а также необходимость того, чтобы глобальная информационная стратегия ВМО направляла и расширяла процесс достижения большей общественной значимости НМГС и ВМО и лучшего их признания.

11.2 Ассоциация приветствовала новую глобальную информационную стратегию Организации, включающую пять основных элементов: необходимость для НМГС определиться в качестве составной части системы ВМО; расширение информируемой аудитории как на национальном, так и региональном уровнях; разработку эффективных ключевых обращений, содержащих отклики с мест на глобальные инициативы и перспективы; укрепление стратегических альянсов со средствами массовой информации; и содействие информационной культуре с целью демонстрации большой значимости ВМО и НМГС для повседневной жизни всех граждан мира. В этом контексте Ассоциация с признательностью отметила подготовку видеofilmа,

посвященного ВМД-1999, который показал, на примере Китая, жизненно важную роль Китайской метеорологической администрации в спасении жизни людей и уменьшении ущерба имуществу благодаря ранним предупреждениям о паводках в 1998 г.

11.3 В ответ на резолюцию 22 (Кг-ХIII) Ассоциация предложила своим странам-членам обеспечивать взаимную помощь и поддержку в вопросах, связанных с информацией и связями с общественностью, включая партнерство и расширение информируемой аудитории, мобилизацию ресурсов и более тесное сотрудничество со средствами массовой информации, неправительственными организациями и пропагандистскими группами, научными кругами, парламентариями, частным сектором и корпоративными фондами, а также с другими учреждениями гражданского общества и общественными организациями. В этом контексте Ассоциация приветствовала решение ИС-III о том, что темой празднования Всемирного метеорологического дня 2001 г. будет «Погода, вода и климат — добровольцы в связанной с ними деятельности». Она подчеркнула, что эта тема дает НМГС возможность воздать должное своим добровольцам, а также разнообразному и плодотворному опыту добровольцев их Региона, и воспользоваться сотрудничеством ВМО с добровольцами Организации Объединенных Наций (ДООН) в праздновании 2001 г. в качестве Международного года добровольцев с целью установления и расширения сотрудничества с широкими слоями гражданского общества. Она с интересом отметила планы нескольких стран-членов принять активное участие в этих мероприятиях.

11.4 Ассоциация приветствовала факт уделения нового внимания активизации инициативы ВМО по альянсу со средствами массовой информации, осуществление которой началось в 1995 г., в частности расширение связей ВМО с телевизионными сетями и специалистами в области связи во всем мире с целью повышения информированности общественности о роли и обслуживании, предоставляемом ВМО и НМГС, а также их неотъемлемом вкладе в социально-экономическое развитие и прогресс всех стран. Она с удовлетворением отметила все более широкое участие метеорологических организаций эфирного вещания из Региона в Международном фестивале погоды, в частности его проведении в десятый раз в штаб-квартире ВМО, Женева, в рамках празднования ее пятидесятой годовщины. Ассоциация приветствовала инициативу, связанную с укреплением связей между средствами массовой информации, ВМО и НМГС посредством проведения информационных мероприятий, таких как научные конференции средств массовой информации и организаций эфирного вещания, ведущих метеорологические передачи.

11.5 Ассоциация приветствовала уделение все большего внимания подготовке средств массовой информации, в частности средств эфирного вещания, с целью отражения текущих тенденций в области изменения и изменчивости климата, а также других аномальных явлений, таких, как глобальное потепление, Эль-Ниньо, истощение озонового слоя, усиливающийся дефицит водных ресурсов. Ассоциация приветствовала учебную программу ИСО на текущий финансовый период, которая включает проведение учебного практикума для Региона II, и выразила

удовлетворение в связи с участием некоторых стран-членов Региона в учебном практикуме для средств массовой информации, проведенном в Каире, Египет, в 1998 г.

11.6 Ассоциация с удовлетворением отметила количество продукции по информированию общественности, подготовленной и распространенной всем странам-членам в поддержку национальных планов по празднованию пятидесятой годовщины ВМО. Она включала послание Генерального секретаря, календарь на 2000 г., серию плакатов, брошюру по теме Всемирного метеорологического дня, специальный информационный набор с серией резюме средств массовой информации по программам ВМО, видеофильм ВМО-50 и другие готовые материалы, в том числе радиопрограмма, видеоролики с объявлением по обслуживанию населения и специальную брошюру для подростков. Издательство в Соединенном Королевстве выпустило также в связи с ВМО-50 специальную публикацию, озаглавленную *Погода, климат и вода*, содержащую несколько материалов из Региона. Ассоциация с удовлетворением отметила значительные вклады стран-членов Региона в празднование пятидесятой годовщины посредством организации специальных памятных мероприятий и выпуска памятных изделий, таких, как марки, календари и прочее. Ассоциация предложила всем странам-членам Региона предоставить ВМО информацию и материалы, касающиеся этих мероприятий.

11.7 Ассоциация также с удовлетворением отметила разработку специального Web-сайта ВМО-50, адресной страницы ВМО-50, имеющей соединения с адресными страницами НМГС стран-членов. Ассоциация призывает далее Секретариат учредить специальные страницы, посвященные деятельности Региона по информации общественности, в качестве части адресной страницы ИСО.

11.8 Ассоциация призвала страны-члены принять соответствующие меры для поддержки Программы по информации и связям с общественностью, разработать программу активной информации общественности на национальном и региональном уровнях и осуществлять Глобальную информационную стратегию ВМО, обеспечивая отклики с мест на глобальную перспективу.

11.9 Ассоциация с удовлетворением отметила усилия Регионального бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана как информационного координационного центра Секретариата ВМО для Региона. В целях активизации Программы ВМО по информации и связям с общественностью в Регионе она поручила Региональному бюро продолжать укрепление его связей со странами-членами Ассоциации.

12. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

(пункт 12 повестки дня)

12.1 Ассоциация приняла к сведению утверждение Тринадцатым конгрессом 5ДП, охватывающего период 2000—2009 гг. Она далее отметила, что Региональные ассоциации имеют поручение, среди прочего, следовать политике и стратегии, установленным в Плане, и организовывать свою деятельность в целях выполнения главных долгосрочных задач, определенных Планом.

12.2 Ассоциация выразила свою признательность за публикацию 5ДП и отдельного резюме для лиц, принимающих решения, в котором особо подчеркивается польза для стран, которую они извлекут из успешного осуществления плана.

12.3 Ассоциация напомнила, что Тринадцатый конгресс принял решение о необходимости подготовки 6ДП. При этом Тринадцатый конгресс поручил региональным ассоциациям:

- a) обеспечить форум для рассмотрения плана и, в частности, предоставить обобщенное мнение о своей соответствующей деятельности и приоритетах в контексте 6ДП;
- b) координировать, по мере необходимости, национальные вклады в региональные аспекты Плана.

12.4 Ассоциация также привлекла внимание к дискуссиям и решениям пятьдесят второй сессии Исполнительного Совета.

ПОДГОТОВКА ШЕСТОГО ДОЛГОСРОЧНОГО ПЛАНА ВМО

12.5 Ассоциация приняла к сведению общий подход, период охвата и общую структуру, а также содержание Плана, утвержденного Исполнительным Советом. В этой связи она выразила мнение, что 6ДП следует сделать гибким и он послужит практическим руководством для ВМО и ее стран-членов.

12.6 Ассоциация также отметила, что Исполнительный Совет принял решение о продолжении работы по определению перспективы, стратегических целей и желательных результатов, и, как следствие, целей Организации. Ассоциация посчитала, что общественное восприятие и роль НМГС являются одними из основных вопросов для ВМО и ее стран-членов, к которым следует обратиться в 6ДП.

12.7 Ассоциация приняла решение о том, что в глобальной перспективе приоритеты следует придать следующим аспектам:

- a) развитие эффективного метеорологического обслуживания населения;
- b) укрепление и поддержание в рабочем состоянии основных систем ВСП;
- c) наращивание потенциала, включая развитие человеческих ресурсов;
- d) эффективное использование новой технологии, включая новые и другие появляющиеся технологии в функционировании и обслуживании;
- e) смягчение последствий стихийных бедствий и готовность к ним;
- f) развитие долгосрочного и сезонного прогнозирования;
- g) оценка и мониторинг изменения климата;
- h) оценка водных ресурсов;
- i) расширение регионального и международного сотрудничества.

12.8 С точки зрения своих региональных приоритетов Ассоциация согласилась придать наивысшие приоритеты следующим вопросам:

- a) поддержание в рабочем состоянии и дальнейшее развитие существующих систем наблюдений и телесвязи, а также средств обработки данных и развитие таких альтернативных источников данных, как АМДАР;

- b) свободный и неограниченный международный обмен данными и продукцией среди национальных метеорологических, гидрологических и связанных с ними служб;
- c) уменьшение и предотвращение последствий стихийных бедствий посредством осуществления улучшенных систем обнаружения, прогнозирования и предупреждения;
- d) развитие эффективного метеорологического обслуживания населения с целью обеспечения лучшего понимания и признания ценности и возросших выгод от метеорологической и климатической информации;
- e) наращивание потенциала, включая развитие трудовых ресурсов, и эффективное использование технологии, связанной с Web, с целью сокращения разрыва между НМГС развивающихся и развитых стран;
- f) планирование и рациональное использование водных ресурсов;
- g) исследования, применения и мониторинг климата, включая региональное прогнозирование климата.

ПРОЦЕСС ДОЛГОСРОЧНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

12.9 Ассоциация признала, что долгосрочный план должен составлять основу для подготовки соответствующих программы и бюджета. Она отметила, что проект 6ДП будет подготовлен для рассмотрения и одобрения на ИС-ЛIII в 2001 г. В отношении процесса долгосрочного планирования Ассоциация согласилась, что Ассоциации и ее вспомогательным органам следует предпринять все усилия для своевременного представления материалов для составления Плана.

МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА 6ДП

12.10 Ассоциация согласилась с тем, что при подготовке 6ДП необходимо четко изложить концепцию мониторинга и оценки, включая показатели выполнения работы и ориентиры, с тем чтобы облегчить его последующие мониторинг и оценку.

МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА 5ДП

12.11 Она отметила, что отчет об оценке, охватывающий начальную стадию 5ДП будет, в конечном итоге, подготовлен для рассмотрения на Четырнадцатом конгрессе. Ассоциация просила своего президента обеспечить внесение соответствующего ожидаемого от РА II вклада в предполагаемый процесс оценки.

РАССМОТРЕНИЕ СТРУКТУРЫ ВМО

12.12 Ассоциация приняла к сведению мнения Исполнительного Совета относительно рассмотрения структуры ВМО. Ассоциация далее отметила, что Тринадцатый конгресс одобрил ряд мер по поощрению и стимулированию общего участия в работе технических комиссий и региональных ассоциаций и сотрудничества между ними и поручил президентам региональных ассоциаций, среди прочих вопросов, осуществить эти меры в должном порядке в рамках имеющихся ресурсов.

ОБЩИЕ СООБРАЖЕНИЯ

12.13 В связи с вышеуказанным Ассоциация призвала свои страны-члены принять участие в осуществлении и

мониторинге 5ДП, в частности его региональных компонентов. Она также предложила странам-членам Ассоциации, по мере необходимости, вносить свои вклады в составление 6ДП.

13. ПРОЧИЕ ВИДЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (пункт 13 повестки дня)

13.1 РОЛЬ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ (НМГС) (пункт 13.1 повестки дня)

13.1.1 Ассоциация привлекла внимание к тому, что Тринадцатый конгресс провел обширную дискуссию о роли и функционировании НМГС, включая следующие вопросы:

- a) национальная метеорологическая служба и предоставление альтернативного обслуживания;
- b) правовые инструменты;
- c) статус и общественная значимость НМГС;
- d) наращивание потенциала;
- e) предоставление авиационного метеорологического обслуживания;
- f) партнерство и сотрудничество (со средствами массовой информации, частным сектором и академиями).

13.1.2 Она отметила, что Исполнительный Совет предоставил руководящие рекомендации относительно роли и функционирования НМС и что на основе этих руководящих рекомендаций Конгресс принял резолюцию 26 (Кг-ХIII), в которой странам-членам предлагается принять соответствующие меры по усилению роли и функционирования НМС.

13.1.3 Ассоциация также напомнила, что Кг-ХIII счел необходимым привлечь внимание государств и правительств к различным областям, вызывающим озабоченность в связи с функционированием НМС, и принял Женевскую декларацию Тринадцатого всемирного метеорологического конгресса.

13.1.4 Ассоциация отметила, что Конгресс поручил Исполнительному Совету постоянно следить за этим вопросом. Исполнительный Совет учредил консультативную группу ИС по роли и функционированию НМГС, которая провела свое первое совещание в январе/феврале 2000 г.

13.1.5 Ассоциация также приняла к сведению дискуссии и решения пятьдесят второй сессии Исполнительного Совета по вопросу о роли и функционировании НМГС. Они охватывают следующие области:

- a) основные вопросы, которыми занимаются НМС;
- b) сотрудничество с соответствующими поставщиками данных и услуг;
- c) привлечение средств массовой информации, частного сектора и научных кругов к работе ВМО и НМГС;
- d) сотрудничество с другими международными организациями и представителями;
- e) определение соответствующих терминов;
- f) роль и функционирование НГС.

13.1.6 Ассоциация приняла к сведению, что, как ожидается, вскоре должны быть подготовлены следующие документы, и согласилась с тем, что они могут стать полезными для НМГС:

- a) политическое заявление ВМО о роли и функционировании НМС, которое подтверждает, обновляет и/или совершенствует заявление Исполнительного

Совета от апреля 1999 г. по НМС и предоставлению альтернативного обслуживания и конкретизирует Женевскую декларацию, принятую Кг-ХIII;

- b) сводный набор «Руководящих положений о роли и функционировании НМС» с использованием, по мере возможности, уже имеющихся соответствующих материалов ВМО;
- c) всеобъемлющий отчет Исполнительного Совета Четырнадцатому конгрессу о мерах, принятых в ответ на резолюцию 26 (Кг-ХIII), включая, возможно, предложения об изменении Конвенции и Общего регламента ВМО для более четкого отражения существенной роли и исходных обязанностей НМС при осуществлении целей ВМО.

Ассоциация была также информирована, что Совет принял решение о том, что аналогичные задачи будут выполняться в отношении роли и функционирования НГС.

13.1.7 Страны-члены Ассоциации выразили свои мнения и поделились соответствующим опытом. Среди прочего, Ассоциация признала, что НМС следует продолжить свои усилия по реагированию на крупные вызовы, такие, как глобализация, рыночная экономика, модернизация, альтернативное предоставление обслуживания, международный обмен данными и сотрудничество со средствами массовой информации и частным сектором, с тем чтобы они и далее играли активную и полную значащую роль на национальном, региональном и международном уровнях. Ассоциация посчитала, что внимание следует уделить сохранению индивидуальности НМС и обеспечению того, чтобы они были признаны и назначены в качестве единственного авторитетного национального источника метеорологических предупреждений во время таких крупных стихийных бедствий, связанных с погодой, как тропические циклоны и наводнения. В этом отношении Ассоциация признала, что эффективное метеорологическое обслуживание населения будет фундаментально важным для выживания НМС.

13.1.8 В связи с различными соответствующими вопросами, аналогичными тем, которые определены в пункте 13.1.5 выше, Ассоциация приветствовала инициативу Исполнительного Совета по организации конференции, предназначенной для высокопоставленных должностных лиц, с целью популяризации концепции НМС как «общественного блага» и оценки работы НМС как в социальном, так и в экономическом планах. Ассоциация согласилась с тем, что НМС необходимо продолжать участвовать в ряде видов деятельности для удовлетворения растущих требований потребителей. Кроме того, Ассоциация признала значение оценки экономических воздействий и стоимости предоставляемого метеорологического обслуживания с помощью разработки соответствующих индикаторов. Ассоциация также особо подчеркнула необходимость наращивания потенциала в НМС, включая использование РМУЦ в Регионе, для содействия передаче специализированных знаний в различных областях и, в частности, в области управления.

13.1.9 Ассоциация признала необходимость развития и/или расширения сотрудничества с соответствующими поставщиками данных и обслуживания, а также со средствами массовой информации, частным сектором и академиями. В этой связи Ассоциация особо подчеркнула

необходимость дополнительно проработать концепцию профессиональных правил поведения в этой деятельности и, в частности, изучить способы обязательного указания сведений об источнике данных и информации.

13.1.10 Ассоциация согласилась с тем, что для Региона соответствующими приоритетными и вызывающими обеспокоенность областями, в которых появляются новые задачи и возможности для стран-членов, являются следующие:

- a) возникновение Интернета положило начало появлению многочисленных альтернативных источников метеорологической информации, отличающихся от НМС;
- b) быстрота технологических изменений, ведущих к аналогичным быстрым изменениям в запросах и ожиданиях потребителей;
- c) расширение разрыва между развивающимися и развитыми странами-членами, при этом развивающиеся страны во все возрастающей степени отстают в техническом развитии;
- d) возникновение коммерческих конкурентов;
- e) недостаток ресурсов.

13.1.11 Ассоциация признала, что возможности встретить эти вызовы имеются, включая использование дешевой технологии, основанной на Интернете и более экономически эффективной, модернизированной РСМТ для доступа к прогностической и другой информации, а также к прогностическим инструментам в серверах данных, эксплуатируемых некоторыми странами-членами РА II. Это могло бы обеспечить немедленный и приемлемый групповой скачок в уменьшении разрыва между странами-членами в мастерстве прогнозирования, предоставляя время развивающимся странам-членам для наращивания потенциала, необходимого для удовлетворения местных нужд. Ассоциация признала, что второй возможностью является поддержание высокого авторитета НМС в международных средствах массовой информации. Это могло бы быть сделано с помощью популяризации официальных прогнозов и предупреждений с использованием централизованных сайтов- порталов в Интернете.

13.1.12 Ассоциация поручила Исполнительному Совету и Генеральному секретарю придать высокие приоритеты этим вызовам и возможностям при рассмотрении сообщений, связанных с финансированием и другими видами поддержки.

13.2 МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ И ПРОДУКЦИЕЙ (пункт 13.2 повестки дня)

13.2.1 Ассоциация напомнила о том обсуждении, которое состоялось во время Кг-ХIII, по вопросу о международном обмене данными и продукцией, и включало следующие темы:

- a) осуществление резолюции 40 (Кг-ХII);
- b) политика доступа к данным для метеорологических исследований;
- c) политика доступа к данным для мировых центров данных;
- d) механизм защиты баз данных и Всемирная организация интеллектуальной собственности;
- e) отчет консультативной группы Исполнительного Совета по обмену метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией;
- f) размещение дополнительных данных и продукции в Интернете;

- g) вопросы, поднятые некоторыми странами, относительно определенных условий в связи с предоставлением дополнительных данных;
- h) методология оценки любого увеличения наличия данных, связанного с принятием резолюции 40 (Кг-ХII);
- i) механизм урегулирования проблем между странами;
- j) гидрологические данные и продукция;
- k) обмен климатическими данными и продукцией;
- l) международный обмен метеорологической информацией для авиации.

13.2.2 Она отметила, что Конгресс с удовлетворением признал, что опыт осуществления резолюции 40 (Кг-ХII) был в основном положительным и что в целом имеется сильная приверженность тому, чтобы она работала. Конгресс признал, что необходимо поощрять лучшее взаимопонимание различных связанных с этим мнений. Ассоциация вновь повторила и подчеркнула просьбу Конгресса, чтобы страны-члены по-прежнему соблюдали букву и дух резолюции 40 (Кг-ХII) и способствовали увеличению объема данных и продукции, которыми обмениваются в соответствии с принципом ВМО о свободном и неограниченном международном обмене метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией.

13.2.3 Ассоциация также с удовлетворением отметила, что Конгресс принял резолюцию 25 (Кг-ХIII) — Обмен гидрологическими данными и продукцией. Она настоятельно просила страны-члены в этой связи предоставлять на свободной и неограниченной основе данные по качеству воды вместе с данными по стоку и уровням воды.

13.2.4 Ассоциация привлекла внимание к тому, что Конгресс отметил, что вопрос международного обмена данными и продукцией имеет отношение к возмещению расходов НМГС и другой коммерческой деятельности. В этой связи Конгресс признал положительные стороны стратегии, руководящих принципов и подготовки кадров по этим вопросам. Конгресс предложил НМГС делиться с другими НМГС соответствующим опытом, касающимся предоставления метеорологических данных, продукции и обслуживания на коммерческой основе.

13.2.5 Ассоциация напомнила также о том, что Исполнительный Совет учредил консультативную группу по международному обмену метеорологическими данными и продукцией для оказания ему помощи в этой работе, включая действие в качестве механизма урегулирования проблем между странами, а также расхождений во мнениях и интерпретации, которые могут возникнуть, и для предоставления консультаций.

13.2.6 Ассоциация также отметила дискуссии и решения ИС-III по международному обмену метеорологическими (включая климатологические), гидрологическими, океанографическими и другими связанными с ними данными и продукцией.

13.2.7 Страны-члены Ассоциации выразили свои мнения и поделились соответствующим опытом. Ассоциация признала, что необходимо продолжать уделять внимание политике спутниковых операторов в отношении данных, поскольку некоторые элементы этой политики не соответствуют полностью потребностям многих ее стран-членов. Она подчеркнула важность свободного и

неограниченного доступа НМГС ко всем данным и продукции, которые необходимы для деятельности, связанной с уменьшением опасности и смягчением последствий стихийных бедствий, включая обслуживание соответствующими предупреждениями. Был также подчеркнут свободный и неограниченный доступ к данным и продукции для научных целей, а также для образования и подготовки кадров. Кроме того, Ассоциация указала на тесную взаимосвязь между политикой ВМО в отношении международного обмена данными и продукцией и будущей ролью НМГС.

13.2.8 Принимая во внимание действия МОК в отношении новой формулировки и детальной разработки политики и практики МОК по международному обмену океанографическими и связанными с ними данными и продукцией, Ассоциация поощрила страны-члены в их намерениях искать пути и средства через правительственные каналы для активной работы с Межправительственной специальной рабочей группой МОК по политике в области обмена океанографическими данными. Она рассматривается в качестве важной цели, направленной на достижение полностью гармоничной политики обмена данными в рамках метеорологического/климатологического, океанографического и гидрологического сообществ на основе буквы и духа резолюций 40 (Кг-ХП) и 25 (Кг-ХШ). И наконец, Ассоциация привлекла внимание к дискуссиям на ИС-ЛП и других форумах в отношении пересмотра и изменения Конвенции ВМО, которая оставалась неизменной в течение 50 лет. В этой связи, по мнению сессии, желательно изучить возможность отражения в пересмотренной Конвенции ВМО идеи твердой приверженности ВМО принципу свободного и неограниченного обмена данными и продукцией.

13.3 МЕЖДУНАРОДНАЯ СТРАТЕГИЯ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ (МСУОСБ) (пункт 13.3 повестки дня)

13.3.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет о деятельности и усилиях по осуществлению целей МДУОСБ в течение последних четырех лет. МДУОСБ закончилось в декабре 1999 г., при этом отмечается успех и достижение значительного прогресса на всех уровнях в деле уменьшения опасности стихийных бедствий. Ассоциацию информировали о завершающих мероприятиях МДУОСБ и о новой структуре для продолжения деятельности по уменьшению опасности стихийных бедствий, выходящей за пределы Десятилетия.

13.3.2 Ассоциация, в частности, выразила свою признательность Генеральному секретарю за лидирующую роль, которую играла ВМО с помощью своих важных научно-технических программ для оказания поддержки усилиям МДУОСБ в отношении таких аспектов, как смягчение опасности и подготовка к воздействиям опасных стихийных бедствий, в основе которых лежат метеорологические и гидрологические факторы. Ассоциацию информировали о том, что в июле 1999 г. был успешно проведен программный форум МДУОСБ в качестве укрепляющего и завершающего мероприятия Десятилетия под заголовком «Более безопасный мир в XXI веке: уменьшение опасности и риска». Ассоциация с удовлетворением отметила, что ВМО и ЮНЕСКО, будучи

двумя основными учреждениями Организации Объединенных Наций, связанных с научно-техническими аспектами уменьшения опасности стихийных бедствий, провели «Вспомогательный форум по науке и технике в поддержку деятельности по уменьшению опасности стихийных бедствий» в качестве специального вклада в программный форум МДУОСБ. Участники этого вспомогательного форума, в который входили также несколько специалистов от РА II, представляли как естественные, так и социальные науки, а также обладали научно-исследовательским и оперативным опытом работы в развивающихся и развитых странах. На этом вспомогательном форуме были рассмотрены несколько путей, по которым наука и техника могут вносить вклад в процесс уменьшения опасности стихийных бедствий, в частности по следующим направлениям:

- a) оценка уязвимости и увеличение степени информированности населения о характере риска;
- b) эксплуатация комплексных систем предупреждения;
- c) программы по подготовке и образованию.

На этом вспомогательном форуме рассматривался вопрос о последних достижениях и обсуждались перспективы по каждому из трех аспектов применений науки и техники для уменьшения опасности и последствий тропических циклонов, внетропических штормов, штормовых нагонов, суровых местных штормов и торнадо, песчаных и пыльных бурь, засухи, экстремальных и долго сохраняющихся температур, пожароопасной погоды, наводнений, оползней, лавин, вулканов, землетрясений и цунами.

13.3.3 Ассоциацию информировали о том, что на смену МДУОСБ вступает новая значительная программа — Международная стратегия по уменьшению опасности стихийных бедствий (МСУОСБ), куда входит Межучрежденческая целевая группа и Межучрежденческий секретариат. Двадцать третьего декабря 1999 г. Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию 54/219, в которой представляются конкретные указания в отношении дальнейшей работы МСУОСБ. Основные задачи МСУОСБ состоят в том, чтобы способствовать населению противостоять воздействиям стихийных бедствий и действовать по методу: от защиты против бедствий к управлению риском. Она построена вокруг четырех основных направлений для действий: информированность населения, обязанности населения и общественных органов, устойчивые к воздействиям бедствий поселения и снижение социально-экономических потерь. Основная функция целевой группы будет состоять в том, чтобы определять стратегии и политику для уменьшения опасности стихийных бедствий; определять пробелы в существующих политике и программах; обеспечивать вспомогательные действия с привлечением учреждений; обеспечивать руководство по вопросам политики, и проводить специальные совещания экспертов по вопросам, касающимся уменьшения опасности стихийных бедствий.

13.3.4 Ассоциация также отметила, что Генеральная Ассамблея ООН приняла, в контексте уменьшения опасности стихийных бедствий, еще одну резолюцию, касающуюся международного сотрудничества в области уменьшения воздействий явления Эль-Ниньо (54/220). Ассоциация напомнила о важной роли, которую играла ВМО в работе целевой группы ООН по явлению Эль-Ниньо при проведении обзора воздействий явления

Эль-Ниньо 1997/98 г. и в деле осуществления более ранних резолюций ГА ООН (52/200 и 53/185). Ассоциация решила, что ВМО следует продолжать играть центральную роль в деле обеспечения научного руководства и оказания технической поддержки по осуществлению резолюций ГА ООН, касающихся явления Эль-Ниньо.

13.3.5 Ассоциация отметила, что ВМО назначила члена Межучрежденческой целевой группы и одобрила лидирующую роль для ВМО в этой группе. Также отмечалось, что Генеральный секретарь предпринял ряд инициатив, включая инициативы на уровне Административного комитета ООН по координации и на уровне Генерального секретаря ООН по вопросам структуры МСУОСБ для обеспечения значительной роли науки и техники и оперативной деятельности НМГС в осуществлении этой стратегии.

13.3.6 Ассоциацию информировали о том, что на первом совещании межучрежденческой целевой группы МСУОСБ были учреждены три специальных рабочих группы для того, чтобы начать выполнение программы работы. ВМО входит в состав членов всех трех рабочих групп. Первая из этих групп возьмет на себя обязанности целевой группы ООН по Эль-Ниньо, а также обязанности, распространяющиеся на вопросы рассмотрения всех аспектов стихийных бедствий, связанных с климатом; эта группа будет возглавляться ВМО. Вторая рабочая группа будет рассматривать системы оперативного предупреждения для стихийных бедствий, при этом лидирующим учреждением является ЮНЕП. ПРООН будет возглавлять третью рабочую группу, занимающуюся вопросами уязвимости и оценки риска. Ассоциация призвала свои страны-члены вносить вклад в работу этих групп, а также в региональную деятельность, проводимую по линии МСУОСБ.

13.3.7 Ассоциация поручила Генеральному секретарю продолжать оказывать поддержку работе НМГС по линии подготовки к стихийным бедствиям и уменьшения последствий с использованием ряда различных средств. В число таких средств могут включаться представления для правительственных лиц высокого ранга, подготовка рекламного материала и организация форумов, на которых можно обмениваться опытом различных стран в деле подготовки и распространения оперативных предупреждений. Ассоциация отметила, что стихийные бедствия большой продолжительности и экстенсивные по своим воздействиям, особенно те из них, которые серьезно поражают менее развитые регионы мира, часто становятся предметом внимания всего мира. Обычно в таких случаях многие учреждения системы ООН и неправительственные учреждения по оказанию помощи вовлекаются в деятельность по оказанию помощи. Ассоциация отметила, что эта глобализация деятельности по реагированию на стихийные бедствия влечет за собой повышение требований к ВМО, и решила, что Организации придется разработать пути реагирования на новые задачи.

13.3.8 Ассоциация также отметила, что стихийные бедствия могут возникать в широком диапазоне временных масштабов и также могут вызываться многими формами суровой или необычной погоды и связанными с климатом явлениями. Поэтому оперативные системы необходимо подгонять таким образом, чтобы они соответствовали конкретным обстоятельствам. Однако важно, чтобы различные системы работали вместе эффективным образом в

соответствующих случаях, например, системы предупреждения о наводнении и системы предупреждения о тропических циклонах. Ассоциация приняла во внимание возрастающие преимущества в области подготовки к стихийным бедствиям, которые можно получить от оперативных прогнозов более длительного временного масштаба, получаемых по сезонным-межгодовым предсказаниям климата. Она полагала, что субрегиональные форумы, которые теперь регулярно проводятся для разработки как летних, так и зимних ориентировочных сезонных прогнозов, обеспечивают великолепную возможность для сотрудничества между НМГС и сообществами пользователей. Ассоциация попросила Генерального секретаря оказать помощь в расширении масштаба и повышении эффективности этих форумов, которые можно было бы осуществлять в рамках проекта КЛИПС.

13.3.9 Ассоциация напомнила о том, что несколько из ее стран-членов являются ответственными за системы оперативного предупреждения о сейсмических явлениях и просила Генерального секретаря оказать помощь в информировании этих стран-членов о соответствующей планируемой и осуществляемой деятельности по линии МСУОСБ.

13.4 СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН УЛУЧШЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НМГС В РА II (АЗИЯ) (пункт 13.4 повестки дня)

13.4.1 Ассоциация рассмотрела Стратегический план улучшения деятельности НМГС в РА II (Азия) на 2001—2004 гг., который был подготовлен в соответствии с рекомендацией совещания экспертов по улучшению деятельности НМГС в Азии (Джидда, Саудовская Аравия, 29 ноября — 1 декабря 1999 г.). Она выразила свою признательность Генеральному секретарю за эту своевременную инициативу, а также поблагодарила правительство Королевства Саудовская Аравия за проведение у себя совещания экспертов.

13.4.2 Ассоциация выразила свою признательность всем, кто участвовал в разработке и подготовке Стратегического плана, включая участников совещания экспертов, за их заслуживающие благодарности усилия по предоставлению руководящих принципов для разработки Стратегического плана. Она также поблагодарила Генерального секретаря и его персонал за значительные усилия по подготовке всеобъемлющего стратегического плана. Она с удовлетворением отметила, что проект стратегического плана был разработан в контексте 5ДП, охватывающего период с 2000 по 2009 г.

13.4.3 Ассоциация подробно изучила стратегический план и отметила, что он отражает задачи, проблемы, нужды и возможные решения, касающиеся национальных метеорологических служб. Поэтому она решила, что план должен называться: «Стратегический план улучшения деятельности НМГС в РА II (Азия)». В этой связи Ассоциация приняла резолюцию 17 (XII-РА II). Кроме того, она поручила ВМО подготовить отдельный стратегический план улучшения деятельности НМГС в РА II.

13.4.4 Ассоциация также одобрила этапы осуществления Стратегического плана, упомянутые в нем. В этой связи Ассоциация согласилась с тем, что для развития НМГС в Азии должен быть выполнен необходимый анализ с целью определения потребностей НМГС в улучшении их деятельности на национальном, субрегиональном и региональном уровнях.

13.4.5 Ассоциация поручила председателям вспомогательных органов и докладчикам в пределах шести месяцев (к апрелю 2001 г.) представить отчеты о состоянии НМС в областях своей деятельности. Эти отчеты вместе с имеющимся материалом будут проанализированы, с тем чтобы эффективно начать визиты экспертов и анализ потребностей.

13.4.6 Ассоциация предложила странам-членам предоставить услуги некоторых из их экспертов для выполнения визитов и анализа потребностей на добровольной основе и/или на основе разделения расходов с учетом имеющихся ограниченных средств.

13.4.7 Ассоциация с признательностью отметила, что ВМО учредила целевой фонд для разработки и осуществления Стратегического плана. Она выразила свою признательность Гонконгу, Китаю; Японии; Монголии и Саудовской Аравии за их взносы в целевой фонд. В этой связи Ассоциация предложила другим странам-членам РА II также вносить свои вклады в этот фонд.

13.5 ТРЕТЬЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИМИ СЛУЖБАМИ В РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ II (АЗИЯ) (пункт 13.5 повестки дня)

13.5.1 Ассоциация выразила свою признательность Генеральному секретарю за оказание помощи странам-членам в развитии их НМС, особенно путем организации региональных мероприятий, включая технические конференции по управлению, позволяющие им обменяться взглядами и поделиться опытом в деле управления и функционирования служб.

13.5.2 Ассоциация с удовлетворением отметила, что Тринадцатый всемирный метеорологический конгресс предоставил бюджетные ассигнования для организации Третьей технической конференции по управлению метеорологическими и гидрологическими службами в Азии, которая будет проведена во втором двухлетнем периоде (2002—2003 г.) тринадцатого финансового периода. Учитывая, что постоянное улучшение методов и практики управления является необходимым для НМС, с тем чтобы увеличить эффективность служб и обслуживания, а также улучшить способность решения задач, стоящих перед ними в условиях финансовых и других ограничений, Ассоциация согласовала следующие темы для обсуждения на Конференции:

- a) управление НМС;
- b) роль и функционирование НМС, задачи и возможности;
- c) предоставление альтернативного обслуживания;
- d) сотрудничество между НМС;
- e) наука и технология, использование новой технологии в областях метеорологии и гидрологии;
- f) осуществление Стратегического плана улучшения деятельности национальных метеорологических служб в РА II (Азия).

13.5.3 Ассоциация поручила Генеральному секретарю в консультации с президентом Ассоциации назначить «общую тему» Конференции.

13.5.4 Ассоциация с признательностью приветствовала приглашение Объединенных Арабских Эмиратов принять у себя Третью техническую конференцию. Она поручила Генеральному секретарю созвать эту Конференцию в 2002 г., а также изучить возможность обеспечения синхронного перевода на некоторые из рабочих языков Ассоциации.

13.5.5 Рассматривая вопрос об организации такой технической конференции по управлению в будущем, Ассоциация рекомендовала, чтобы Четвертая техническая конференция по управлению метеорологическими и гидрологическими службами в Азии была проведена в течение четырнадцатого финансового периода.

13.5.6 Ассоциация выразила также свою признательность Генеральному секретарю за планирование организации регионального семинара по возмещению расходов и администрации на уровне директоров НМС в течение первого двухлетнего периода (2000—2001 г.) тринадцатого финансового периода. Она согласилась с тем, что в тематику семинара могли бы быть включены следующие вопросы:

- a) институциональные проблемы, включая структуру и организацию НМС;
- b) планирование и составление бюджета;
- c) возмещение расходов и коммерческое обслуживание;
- d) развитие и управление людскими ресурсами;
- e) финансовые ресурсы и их мобилизация;
- f) международные и общественные связи.

13.5.7 Ассоциация выразила свою признательность правительству Республики Корея за проведение у себя регионального семинара по метеорологическому обслуживанию: возможности и задачи в XXI веке, который проходил 17—18 сентября 2000 г. в Сеуле. Она также поблагодарила Генерального секретаря за организацию этого семинара. Ассоциация отметила, что в семинаре приняли участие директора и старшие должностные лица НМС Региона, а также что он стал полезным форумом для обмена мнениями и опытом. В этой связи Ассоциация поручила Генеральному секретарю рассмотреть вопрос об организации такого семинара совместно с тринадцатой сессией Региональной ассоциации II (Азия).

13.6 ВНУТРЕННИЕ ВОПРОСЫ АССОЦИАЦИИ (пункт 13.6 повестки дня)

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ АССОЦИАЦИИ

13.6.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет своего президента о вспомогательных органах Ассоциации. Она отметила далее указания Исполнительного Совета относительно создания вспомогательных органов региональных ассоциаций. Она согласилась в этой связи с необходимостью создания рабочих групп и назначения докладчиков для рассмотрения вопросов, представляющих интерес для Региона, а также осуществления конкретных и достижимых задач; созданные рабочие группы должны иметь возможность проводить заседания, а докладчики должны иметь возможность участвовать в деятельности Организации, связанной с их работой. Ассоциация далее согласилась с необходимостью включения в круг обязанностей своих вспомогательных органов определенных аспектов образования и подготовки кадров, а также технического сотрудничества.

13.6.2 Ассоциация рассмотрела вопрос о повторном создании соответствующих рабочих групп и назначении докладчиков и в соответствии с вышеуказанными принципами зафиксировала свои решения в рамках соответствующих пунктов повестки дня.

13.6.3 Признавая важное значение координации своей деятельности, Ассоциация постановила создать Консультативную рабочую группу РА II и приняла резолюцию 18 (XII-РА II)

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 после ее одиннадцатой сессии. Она отметила, что Бюро продолжало выполнять свои функции и обязанности как неотъемлемая часть Секретариата. Она также отметила помощь со стороны Бюро, оказанную президенту, вице-президенту, различным рабочим группам и докладчикам Ассоциации в выполнении ими своих обязанностей. Она выразила свою признательность Генеральному секретарю и персоналу Регионального бюро за их постоянную поддержку деятельности Ассоциации в течение межсессионного периода.

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 НМГС и осуществлению программ ВМО и другой деятельности, имеющей региональную направленность. Она признала усилия Регионального бюро, направленные на оказание содействия новым высокоприоритетным областям в Регионе.

14.3 Ассоциация выразила удовлетворение по поводу похвальных усилий Регионального бюро по поддержанию тесного контакта со странами-членами посредством посещения стран и поддержки региональных мероприятий с целью обеспечения усиления деятельности ВМО в области метеорологии и оперативной гидрологии в Регионе. Ассоциация согласилась с тем, что сотрудники Регионального бюро должны предпринять все возможные усилия для укрепления контакта со странами-членами и содействия осуществлению региональной деятельности.

14.4 Ассоциация приняла к сведению усилия Бюро по поддержанию тесных связей и сотрудничеству с региональными межправительственными органами, такими как ЭСКАТО, ЭСКЗА и ПКАМГ. Она поручила Бюро продолжать деятельность такого рода и использовать эти региональные форумы для содействия метеорологии и оперативной гидрологии, а также решению связанных с ними вопросов окружающей среды, и повышать осведомленность лиц, определяющих политику, о роли НМГС и ВМО в области внесения вклада в устойчивое развитие.

14.5 Ассоциация отметила, что выходящее два раза в год информационное письмо является средством обмена региональными новостями и их распространения, а также средством поддержания тесной связи между Региональным бюро и странами-членами РА II и РА V. Ассоциация поручила Региональному бюро продолжать выпуск информационного письма и настоятельно призвала страны-члены активно и на регулярной основе предоставлять новости и статьи для информационного письма.

14.6 В отношении субрегионального бюро для Азии Ассоциация отметила, что Двенадцатый конгресс решил учредить субрегиональные бюро на экспериментальной основе без долговременных обязательств со стороны ВМО. Она также отметила, что Тринадцатый конгресс

рассмотрел важность учреждения субрегионального бюро для Азии с целью обслуживания стран-членов Региона II и некоторых стран-членов в Юго-Восточной Азии в РА V и поручил Генеральному секретарю предпринять необходимые меры по учреждению такого субрегионального бюро для Азии. Бюро будет располагаться в одной из стран-членов РА II, принимая во внимание географический баланс и обширную территорию Азии и Юго-Восточной Азии. Конгресс далее поручил Генеральному секретарю предложить всем странам-членам РА II рассмотреть возможность размещения у себя субрегионального бюро для Азии. В этой связи Конгресс поручил Генеральному секретарю при консультации с президентами РА II и РА V решить вопрос о местонахождении субрегионального бюро.

14.7 Ассоциация отметила, что Исполнительный Совет на своей пятьдесят второй сессии согласился с тем, что субрегиональные бюро внесли значительный вклад в поддержку НМГС в своих соответствующих субрегионах, находясь ближе к странам-членам и повышая общественную значимость ВМО в Регионах. В этой связи Исполнительный Совет поддержал учреждение субрегионального бюро для Азии.

14.8 Ассоциация отметила, что приглашение было разослано Генеральным секретарем всем странам-членам РА II в августе 2000 г. с целью рассмотрения вопроса о размещении в странах субрегионального бюро ВМО для Азии. К приглашению прилагались критерии и требования для размещения такого бюро. В этом отношении Ассоциация была информирована о том, что Секретариат уже получил несколько ответов и что окончательным сроком представления предложений является октябрь 2000 г. Ассоциация далее с интересом отметила предложения, внесенные на сессии Исламской Республикой Иран и Непалом.

14.9 Ассоциация отметила, что в соответствии с рекомендацией двенадцатой сессии РА II и исследованием, проведенным Генеральным секретарем, относительно различных последствий перемещения Регионального бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана в одну из стран-членов РА II или РА V, как просила одиннадцатая сессия РА II, Тринадцатый конгресс решил, что Региональное бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана должно продолжать оставаться в штаб-квартире ВМО в Женеве в течение тринадцатого финансового периода 2000—2003 гг. Несколько стран-членов выразили пожелание переместить Региональное бюро в одну из стран Региона ввиду предполагаемого расширения деятельности в результате осуществления Стратегического плана улучшения деятельности НМС в РА II. Несколько других стран-членов полагали, что Бюро должно оставаться в Женеве и что этот вопрос будет рассматриваться после учреждения субрегионального бюро для Азии.

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

15.1 Во время сессии были представлены следующие научные лекции:

- a) «Обнаружение спиральных полос облачности тайфуна на море с использованием микроволнового датчика ССМ/И» — профессор Сюй Цзяньмин (Китай);

- b) «Ход дел в области численного прогнозирования метеорологических явлений со значительными последствиями» — г-н Юн-ичи Шино (Япония);
- c) «Изменения климата, колебания климата и их последствия в Регионе II» — г-н Чун-Кию Парк (Республика Корея).

15.2 За этими лекциями последовали очень продуктивные обсуждения, в которых приняли участие делегаты.

15.3 Ассоциация выразила свою признательность лекторам за их информативные и интересные доклады. Она поручила Генеральному секретарю при консультациях с президентом РА II принять необходимые меры для представления научных лекций на следующей сессии, принимая во внимание желательность и лекции в области гидрологии, а также то, что лекции должны быть связаны с осуществлением Стратегического плана улучшения деятельности НМС в РА II.

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

16.1 Ассоциация изучила те резолюции, которые все еще остаются в силе на время проведения двенадцатой сессии.

16.2 Ассоциация отметила, что большинство ее прежних резолюций заменены новыми резолюциями, принятыми во время сессии. Отмечалось далее, что наряду с тем, что несколько резолюций внесены в соответствующие публикации ВМО, некоторые из прежних резолюций пока еще требуется сохранить в силе.

16.3 Ассоциация соответственно приняла резолюцию 19 (XII-РА II).

16.4 Ассоциация полагала, что резолюцию 1 (ИС-XLIX) по отчету одиннадцатой сессии Ассоциации не следует оставлять в силе.

17. ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ (пункт 17 повестки дня)

Ассоциация единогласно избрала г-на Сунг-Эюй Муна (Республика Корея) президентом и г-на А. Мажида Х. Иса (Бахрейн) вице-президентом Региональной ассоциации II (Азия) ВМО.

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

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

18.2 Ассоциация с признательностью отметила предложение Гонконга, Китай, провести у себя тринадцатую сессию Ассоциации в 2004 г. Ассоциация, однако, отметила, что дата и место проведения следующей сессии окончательно будут определены в соответствии с процедурами, упомянутыми в пункте 18.1.

19. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 19 повестки дня)

19.1 Главные делегаты Бангладеш; Китая; Гонконга, Китай; Индии; Исламской Республики Иран; Японии; Макао,

Китай; Мальдивских островов; Мьянмы; Непала; Пакистана; Йеменской Республики; Российской Федерации; Шри-Ланки; Таиланда; Объединенных Арабских Эмиратов и Вьетнама выразили благодарность правительству Республики Корея, в частности Корейской метеорологической администрации, за великолепное проведение у себя сессии, выразившееся в прекрасной организации и проявлении щедрого гостеприимства по отношению ко всем участникам. Выражалась благодарность также г-ну З. Батжаргалу и г-ну А. Р. Б. С. аль-Харми, уходящим президенту и вице-президенту Ассоциации, за их руководство и вклады в организацию поддержки деятельности Региона. Господа Сунг-Эюй Мун и А. Мажд Х. Иса получили поздравления по поводу их избрания в качестве президента и вице-президента Ассоциации соответственно, и им пожелали всяческих успехов в выполнении своих обязанностей. Была выражена также признательность Секретариату ВМО и местному секретариату за поддержку, которая помогла ровно провести эту сессию, включая синхронный перевод на официальные языки ВМО, обеспеченный на этой сессии.

19.2 Представитель Генерального секретаря поблагодарил правительство Республики Корея и Корейскую метеорологическую администрацию за оказанное гостеприимство и отличную организацию. Он выразил признательность всем делегатам за их плодотворные вклады и высокий дух сотрудничества и взаимопонимания, проявленные во время сессии. Он поблагодарил уходящего президента и вице-президента, а также сопредседателей рабочих комитетов за эффективную работу и выполнение своих обязанностей, приведших к успеху сессии. Он также поблагодарил г-на Сунг-Эюй Муна, администратора КМА, и его персонал за их ценную поддержку, которые явились одним из основных факторов успеха этой сессии. Он поздравил вновь избранного президента и вице-президента и выразил надежду на то, что работа в предстоящие годы будет проводиться в тесном контакте.

19.3 Г-н Сунг-Эюй Мун, главный делегат Республики Корея, от имени своего правительства поздравил участников с успехом сессии и выразил признательность всем делегатам в связи с проявленным высоким духом сотрудничества и взаимопонимания. Он поблагодарил президента, вице-президента, сопредседателей рабочих комитетов за их вклады в успешное завершение сессии. Он также поблагодарил Генерального секретаря ВМО и персонал Секретариата за оказанную ими поддержку.

19.4 От имени всех участников г-н З. Батжаргал, уходящий президент Ассоциации, выразил признательность народу и правительству Республики Корея за проведение сессии в Сеуле. Он поблагодарил всех делегатов и выразил надежду на то, что программы и деятельность Ассоциации будут и далее укрепляться, а принятые резолюции будут выполняться. Он также поблагодарил проф. Г. О. П. Обаси, Генерального секретаря ВМО, и его персонал, в частности персонал Регионального бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана, за их тесное сотрудничество и ценную помощь, оказанную работе Ассоциации. Он поздравил вновь избранного президента и вице-президента и пожелал им всяческих успехов в предстоящие годы.

19.5 Двенадцатая сессия Региональной ассоциации II (Азия) закрылась в 11 ч 10 мин утра, 27 сентября 2000 г.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

РЕЗОЛЮЦИЯ 1 (XII-РА II)

ВЫРАЖЕНИЕ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРУ Г. О. П. ОБАСИ, ГЕНЕРАЛЬНОМУ СЕКРЕТАРЮ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 1 (XI-РА II) — Содействие развитию метеорологии и оперативной гидрологии в Регионе;
- 2) Резолюцию 30 (Кг-ХI) — Развитие национальных метеорологических и гидрологических служб;
- 3) Резолюцию 38 (Кг-ХIII) — Рассмотрение прежних резолюций Конгресса,

УЧИТЫВАЯ, что двенадцатая сессия Региональной ассоциации II (Азия) является последней сессией РА II, на которой присутствует профессор Г. О. П. Обаси в качестве Генерального секретаря ВМО,

ПРИЗНАВАЯ вклад и исключительные услуги, оказанные им в качестве Генерального секретаря,

ОТМЕЧАЯ С ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬЮ те изменения, которые он внес в работу Всемирной Метеорологической Организации и для поддержки развития национальных метеорологических и гидрологических служб, особенно в развивающихся странах в Регионе II,

ПРИЗНАВАЯ ПОДДЕРЖКУ, которую он оказывал дальнейшему укреплению регионального и субрегионального сотрудничества среди стран-членов ВМО, а также развитию метеорологии и оперативной гидрологии в Регионе,

ПРИЗНАВАЯ ДАЛЕЕ его усилия по содействию тесному сотрудничеству с учреждениями ООН в области наук о Земле,

ЖЕЛАЕТ ОТДАТЬ ему дань глубокого уважения за его вклад в работу Секретариата в период нахождения на посту Генерального секретаря ВМО,

ВЫРАЖАЕТ свою глубокую благодарность за помощь, оказываемую под его руководством развитию национальных метеорологических и гидрологических служб в Регионе,

ПОРУЧАЕТ президенту Региональной ассоциации довести настоящую резолюцию до сведения Исполнительного Совета и Четырнадцатого всемирного метеорологического конгресса.

РЕЗОЛЮЦИЯ 2 (XII-РА II)

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ПЛАНИРОВАНИЮ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ВСП В РЕГИОНЕ II

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 2 (Кг-ХIII) — Программа Всемирной службы погоды;
- 2) Резолюцию 23 (Кг-ХIII) — Пятый долгосрочный план ВМО;
- 3) Отчет председателя рабочей группы по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II;
- 4) Рекомендацию ИС-ХLVI по вовлечению региональной рабочей группы по планированию и осуществлению ВСП в разработку и осуществление Программы метеорологического обслуживания населения,

УЧИТЫВАЯ, что:

- 1) Данные и продукция Всемирной службы погоды (ВСП) имеют жизненно важное значение для членов РА II в целях удовлетворения имеющихся и новых потребностей в метеорологическом обслуживании;
- 2) Осуществление ВСП в Регионе должно быть под постоянным контролем;
- 3) Внедрение 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 по возможным улучшениям и приоритетам для соответствующей деятельности, проводимой в рамках Программы ВСП, и необходимой, там где требуется, внешней поддержке;
 - b) следить за деятельностью, проводимой в рамках Пятого долгосрочного плана ВМО с целью обновления и дальнейшей разработки Программы ВСП, касающейся РА II;
 - c) разрабатывать предложения по дальнейшему развитию и полной интеграции компонентов и функций ВСП с целью достижения экономической

- 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 рабочая группа должна состоять из следующих членов основного состава:
 - a) координатора подгруппы по региональным аспектам Глобальной системы телесвязи;
 - b) докладчика по региональным аспектам Глобальной системы наблюдений;
 - c) докладчика по региональным аспектам Глобальной системы обработки данных;
 - d) докладчика по региональным аспектам управления данными;
 - e) докладчика по региональным аспектам метеорологического обслуживания населения;
 - с кругом обязанностей подгруппы и докладчиков, как указано в дополнении к данной резолюции;
 - 3) Назначить в соответствии с правилом 32 Общего регламента ВМО г-на П. Раджеша Рао (Индия) председателем рабочей группы и г-на А. Гусева (Российская Федерация) координатором подгруппы;
 - 4) Предложить:
 - a) г-ну Чэн Юнцину (Китай) выступить в качестве докладчика по региональным аспектам Глобальной системы наблюдений;
 - b) г-ну Ли Ву-Джину (Республика Корея) выступить в качестве докладчика по региональным аспектам Глобальной системы обработки данных;
 - c) г-ну Атсуши Шимазаки (Япония) выступить в качестве докладчика по региональным аспектам управления данными;
 - d) г-ну Вэн Юи Эдвину Джинну (Гонконг, Китай) 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 ходе работы президенту Ассоциации и представить окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала тринадцатой сессии Ассоциации.

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

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 2 (XII-РА II)

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ПЛАНИРОВАНИЮ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ВСП В РЕГИОНЕ II

Круг обязанностей для подгруппы и докладчиков, назначенных в соответствии с резолюцией 2 (XII-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 изучать возможности 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) представлять Регион в группе КОС по осуществлению/координации информационных систем и обслуживания;

<p>b) Докладчик по региональным аспектам Глобальной системы наблюдений</p> <p>i) рассматривать требования к данным наблюдений и консультировать по этим вопросам членов Региональной ассоциации II в контексте Программы ВСП, содержащейся в Пятом долгосрочном плане ВМО;</p> <p>ii) рассматривать проектирование и осуществление РОСС и РОКС и консультировать по этим вопросам;</p> <p>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;</p> <p>iv) консультировать и информировать председателя рабочей группы по всем вопросам, касающимся региональных аспектов Глобальной системы наблюдений;</p> <p>v) представлять Регион в группе КОС по осуществлению/координации комплексных систем наблюдений;</p> <p>c) Докладчик по региональным аспектам Глобальной системы обработки данных</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>iii) консультировать и информировать председателя рабочей группы по всем вопросам, касающимся деятельности в области обработки данных в Регионе;</p> <p>iv) представлять Регион в группе КОС по осуществлению/координации обработки данных и прогностических систем;</p> <p>d) Докладчик по региональным аспектам управления данными</p>	<p>i) следить за вопросами представления данных и информации, включая форматы и коды для обмена и преобразования между форматами и кодами;</p> <p>ii) следить и, при необходимости, давать рекомендации по региональным метеорологическим кодам в Регионе II;</p> <p>iii) следить за вопросами выбора и представления данных и продукции получателям (НМЦ);</p> <p>iv) собирать сведения об уровне контроля качества данных и продукции;</p> <p>v) рассматривать процедуры восстановления данных и продукции ВСП в случае крупных неполадок ключевых средств ВСП;</p> <p>vi) проводить как оперативный, так и неоперативный мониторинг функционирования ВСП в Регионе;</p> <p>vii) консультировать и информировать председателя рабочей группы по проблемным областям в вопросах управления данными и деятельности в Регионе;</p> <p>viii) представлять Регион в группе КОС по осуществлению/координации информационных систем и обслуживания;</p> <p>e) Докладчик по региональным аспектам метеорологического обслуживания населения</p> <p>i) следить за осуществлением Программы метеорологического обслуживания населения в Регионе II;</p> <p>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;</p> <p>iii) следить за потребностями в области образования и подготовки кадров, связанными с Программой метеорологического обслуживания населения;</p> <p>iv) следить, в координации с докладчиком по региональным аспектам ГСОД, за аспектами, касающимися обмена информацией об опасных метеорологических явлениях и ее координации между соседними странами;</p> <p>v) представлять Регион в группе КОС по осуществлению/координации метеорологического обслуживания населения.</p>
--	--

РЕЗОЛЮЦИЯ 3 (XII-РА II)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Резолюцию 3 (XI-РА II) — Региональная опорная синоптическая сеть;

2) *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;*

3) *Наставление по Глобальной системе телесвязи* (ВМО-№ 386), том I, часть I, дополнение 1-3, раздел 3,

УЧИТЫВАЯ, что создание и поддержание в рабочем состоянии Региональной опорной синоптической сети (РОСС) приземных и аэрологических синоптических станций, адекватной для удовлетворения потребностей стран-членов и Всемирной службы погоды, составляет одно 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 страны-члены:

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, незначительные 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 (XI-РА II), которая более не имеет силы.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 3 (XII-РА II)

СПИСОК СТАНЦИЙ, СОСТАВЛЯЮЩИХ РОСС В РЕГИОНЕ II

Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции	Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции
20046	POLAR GMO IM ET KRENKELY	RUS	S	CN	23472	TURUHANSK	RUS	S	CN
20046	POLAR GMO IM ET KRENKELY	RUS	R	CN	23472	TURUHANSK	RUS	R	CN
20069	OSTROV VIZE	RUS	S	CN	23552	TARKO SALE	RUS	S	CN
20087	OSTROV GOLOMJANNYJ	RUS	S	CN	23552	TARKO SALE	RUS	R	CN
20292	GMO IM EK FEDOROVA	RUS	S	CN	23606	UHTA	RUS	S	NS
20292	GMO IM EK FEDOROVA	RUS	R	CN	23625	SOSVA	RUS	S	CN
20667	STANCIJA IM MV POPOVA	RUS	S	CN	23631	BEREZOVO	RUS	S	CN
20674	OSTROV DIKSON	RUS	S	CN	23678	VERHNEIMBATSK	RUS	S	CN
20674	OSTROV DIKSON	RUS	R	CN	23711	TROICKO PECHERSKOE	RUS	S	CN
20744	MALYE KARMAKULY	RUS	S	CN	23724	NJAKSIMVOL'	RUS	S	CN
20744	MALYE KARMAKULY	RUS	R	CN	23734	OKTJABR'SKOE	RUS	S	CN
20891	HATANGA	RUS	S	CN	23803	UST' KULOM	RUS	S	CN
21432	OSTROV KOTEL'NYJ	RUS	S	CN	23804	SYKTYVKAR	RUS	S	CN
21432	OSTROV KOTEL'NYJ	RUS	R	CN	23804	SYKTYVKAR	RUS	R	CN
21647	MYS SHALAUROVA	RUS	S	CN	23849	SURGUT	RUS	S	CN
21647	MYS SHALAUROVA	RUS	R	CN	23884	BOR	RUS	S	CN
21802	SASKYLAH	RUS	S	CN	23884	BOR	RUS	R	CN
21824	TIKSI	RUS	S	CN	23891	BAJKIT	RUS	S	CN
21824	TIKSI	RUS	R	CN	23909	GAJNY	RUS	S	CN
21908	DZALINDA	RUS	S	CN	23914	CHERDYN'	RUS	S	CN
21921	KJUSJUR	RUS	S	CN	23921	IVDEL'	RUS	S	CN
21931	JUBILEJNAJA	RUS	S	CN	23921	IVDEL'	RUS	R	CN
21946	CHOKURDAH	RUS	S	CN	23933	HANTY MANSIJSK	RUS	S	CN
21946	CHOKURDAH	RUS	R	CN	23933	HANTY MANSIJSK	RUS	R	CN
21965	OSTROV CETYREHSTOLBOV	RUS	S	CN	23955	ALEKSANDROVSKOE	RUS	S	CN
21982	OSTROV VRANGELJA	RUS	S	CN	23955	ALEKSANDROVSKOE	RUS	R	CN
21982	OSTROV VRANGELJA	RUS	R	CN	23966	VANZIL' KYNAK	RUS	S	CN
23022	AMDERMA	RUS	S	CN	23973	VOROGOVO	RUS	S	CN
23022	AMDERMA	RUS	R	CN	23975	SYM	RUS	S	CN
23032	MARESALE	RUS	S	CN	23987	JARCEVO	RUS	S	CN
23074	DUDINKA	RUS	S	CN	24105	ESSEJ	RUS	S	CN
23205	NAR'JAN MAR	RUS	S	CN	24125	OLENEK	RUS	S	CN
23205	NAR'JAN MAR	RUS	R	CN	24125	OLENEK	RUS	R	CN
23219	HOSEDA HARD	RUS	S	CN	24143	DZARDZAN	RUS	S	CN
23256	TAZOVSKOE	RUS	S	CN	24266	VERHOJANSK	RUS	S	CN
23274	IGARKA	RUS	S	CN	24266	VERHOJANSK	RUS	R	CN
23330	SALEHARD	RUS	S	CN	24329	SELAGONCY	RUS	S	CN
23330	SALEHARD	RUS	R	CN	24343	ZHIGANSK	RUS	S	CN
23331	RA IZ	RUS	S	CN	24343	ZHIGANSK	RUS	R	CN
23383	AGATA	RUS	S	CN	24382	UST' MOMA	RUS	S	CN
23405	UST' CIL'MA	RUS	S	CN	24507	TURA	RUS	S	CN
23412	UST' USA	RUS	S	CN	24507	TURA	RUS	R	CN
23418	PECHORA	RUS	S	CN	24639	NJURBA	RUS	S	CN
23418	PECHORA	RUS	R	CN	24641	VILJUJSK	RUS	S	CN
23426	MUZI	RUS	S	CN	24641	VILJUJSK	RUS	R	CN

Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции	Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции
24652	SANGARY	RUS	S	CN	28621	BIRSK	RUS	S	CN
24656	BATAMAJ	RUS	S	CN	28642	CHELJABINSK BALANDINO	RUS	S	CN
24671	TOMPO	RUS	S	CN	28661	KURGAN	RUS	S	CN
24688	OJMJAKON	RUS	S	CN	28661	KURGAN	RUS	R	CN
24688	OJMJAKON	RUS	R	CN	28666	MAKUSINO	RUS	S	CN
24724	CHERNISHEVSKIJ	RUS	S	CN	28679	PETROPAVLOVSK	KAZ	S	CN
24726	MIRNVY	RUS	R	CN	28698	OMSK	RUS	S	CN
24738	SUNTAR	RUS	S	CN	28698	OMSK	RUS	R	CN
24768	CURAPCA	RUS	S	CN	28711	BUGUL'MA	RUS	S	CN
24817	ERBOGACEN	RUS	S	CN	28722	UFA	RUS	S	CN
24817	ERBOGACEN	RUS	R	CN	28722	UFA	RUS	R	CN
24908	VANAVARA	RUS	S	CN	28748	TROIJK	RUS	S	CN
24908	VANAVARA	RUS	R	CN	28766	BLACOVESCHENKA	KAZ	S	CN
24923	LENSK	RUS	S	CN	28786	POLTAVKA	RUS	S	CN
24944	OLEKMINSK	RUS	S	CN	28797	ODESSKOE	RUS	S	CN
24944	OLEKMINSK	RUS	R	CN	28799	CERLAK	RUS	S	CN
24951	ISIT'	RUS	S	CN	28807	SAMARA SNYSLJAEVKA	RUS	S	CN
24959	JAKUTSK OBS	RUS	S	CN	28825	STERLITAMAK	RUS	S	CN
24959	JAKUTSK	RUS	R	CN	28838	MAGNITOGORSK	RUS	S	CN
24962	AMGA	RUS	S	CN	28867	URICKY	KAZ	S	CN
24966	UST' MAJA	RUS	S	CN	28879	KOKSHETAY	KAZ	S	CN
24988	ARKA	RUS	S	CN	28952	KUSTANAI	KAZ	S	CN
25123	CHERSKIJ	RUS	S	CN	28952	KUSTANAI	KAZ	R	CN
25173	MYS SHMIDTA	RUS	S	CN	28966	RUZAEVKA	KAZ	S	CN
25173	MYS SHMIDTA	RUS	R	CN	29023	NAPAS	RUS	S	CN
25248	ILIRNEJ	RUS	S	CN	29111	SREDNY VASJUGAN	RUS	S	CN
25325	UST' OLOJ	RUS	S	CN	29122	KARGASOK	RUS	S	CN
25378	EGVEKINOT	RUS	S	CN	29209	MAJSK	RUS	S	CN
25399	MYS UELEN	RUS	S	CN	29231	KOLPASEVO	RUS	S	CN
25399	MYS UELEN	RUS	R	CN	29231	KOLPASEVO	RUS	R	CN
25400	ZYRJANKA	RUS	S	CN	29253	LOSINOBORSKOE	RUS	S	CN
25400	ZYRJANKA	RUS	R	CN	29263	ENISEJSK	RUS	S	CN
25428	OMOLON	RUS	S	NS	29263	ENISEJSK	RUS	R	CN
25428	OMOLON	RUS	R	CN	29282	BOGUCANY	RUS	S	CN
25538	VERHNEE PENZINO	RUS	S	CN	29282	BOGUCANY	RUS	R	CN
25551	MARKOVO	RUS	S	CN	29313	PUDINO	RUS	S	CN
25563	ANADYR'	RUS	S	CN	29328	BAKCHAR	RUS	S	CN
25563	ANADYR'	RUS	R	CN	29348	PERVOMAJSKOE	RUS	S	CN
25621	KEDON	RUS	S	CN	29405	KYSTOVKA	RUS	S	CN
25703	SEJMCHAN	RUS	S	CN	29418	SEVERNOE	RUS	S	CN
25703	SEJMCHAN	RUS	R	CN	29430	TOMSK	RUS	S	CN
25744	KAMENSKOE	RUS	S	CN	29471	BOL'SHAJA MURTA	RUS	S	CN
25913	MAGADAN	RUS	S	CN	29481	DZERZHINSKOE	RUS	S	CN
25913	MAGADAN	RUS	R	CN	29524	KRESCHENKA	RUS	S	CN
25954	KORF	RUS	S	CN	29551	MARIINSK	RUS	S	CN
25954	KORF	RUS	R	CN	29553	BOGOTOL	RUS	S	CN
25956	APUKA	RUS	S	CN	29562	KEMCHUG	RUS	S	CN
28009	KIRS	RUS	S	CN	29570	KRASNOJARSK OPYTNOE	RUS	S	CN
28044	SEROV	RUS	S	CN	29572	EMEL'JANOVO	RUS	R	CN
28049	GARI	RUS	S	CN	29581	KANSK	RUS	S	CN
28064	LEUSI	RUS	S	CN	29594	TAJSHET	RUS	S	CN
28076	DEM'JANSKOE	RUS	S	CN	29602	CHANY	RUS	S	CN
28116	KUDYMKAR	RUS	S	CN	29605	TATARSK	RUS	S	CN
28144	VERHOTUR'E	RUS	S	CN	29612	BARABINSK	RUS	S	CN
28214	GLAZOV	RUS	S	CN	29612	BARABINSK	RUS	R	CN
28225	PERM'	RUS	R	NS	29631	KOLYVAN'	RUS	S	CN
28240	NIZHNYJ TAGIL	RUS	S	CN	29634	NOVOSIBIRSK	RUS	S	CN
28255	TURINSK	RUS	S	CN	29634	NOVOSIBIRSK	RUS	R	CN
28275	TOBOL'SK	RUS	S	CN	29636	TOGUCHIN	RUS	S	CN
28275	TOBOL'SK	RUS	R	CN	29653	UZUR	RUS	S	CN
28319	NOZOVKA	RUS	S	CN	29654	CENTRAL'NYJ RUDBIK	RUS	S	CN
28321	OHANSK	RUS	S	CN	29675	KOLBA	RUS	S	CN
28334	SAMARY	RUS	S	CN	29676	AGINSKOE	RUS	S	CN
28367	TJUMEN'	RUS	S	CN	29698	NIZHNEUDINSK	RUS	S	CN
28382	UST' ISIM	RUS	S	CN	29698	NIZHNEUDINSK	RUS	R	CN
28411	IZHEVSK	RUS	S	CN	29706	KUPINO	RUS	S	CN
28419	JANAUL	RUS	S	CN	29712	ZDVINSK	RUS	S	CN
28434	KRASNOUFIMSK	RUS	S	CN	29724	KOCHKI	RUS	S	CN
28440	EKATERINBURG	RUS	S	CN	29726	ORDYNSKOE	RUS	S	CN
28445	VERHNEE DUBROVO	RUS	R	CN	29736	MASLJANINO	RUS	S	CN
28481	VIKULOVO	RUS	S	CN	29759	KOMMUNAR	RUS	S	CN
28491	BOL'SIE UKI	RUS	S	CN	29766	IDRINSKOE	RUS	S	CN
28493	TARA	RUS	S	CN	29789	VERHNJAJA GUTARA	RUS	S	NS
28506	ELABUGA	RUS	S	CN	29807	IRTYSHSK	KAZ	S	CN
28552	SADRINSK	RUS	S	CN	29814	KARASUK	RUS	S	CN
28573	ISIM	RUS	S	CN	29827	BAEVO	RUS	S	CN
28593	BOL'SHERECH'E	RUS	S	CN	29838	BARNAUL	RUS	S	CN

Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции	Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции
29839	BARNAUL	RUS	R	CN	30925	KJAHTA	RUS	S	CN
29846	NOVOKUZNETSK	RUS	S	CN	30935	KRASNYJ CHIKOJ	RUS	S	CN
29862	HAKASSKAJA	RUS	R	CN	30935	KRASNYJ CHIKOJ	RUS	R	CN
29864	UYBAT	RUS	S	CN	30949	KYRA	RUS	S	CN
29869	ERMAKOVSKOE	RUS	S	CN	30957	AKSA	RUS	S	CN
29923	REBRIHA	RUS	S	CN	30965	BORZJA	RUS	S	CN
29937	ALEJSKAJA	RUS	S	CN	30965	BORZJA	RUS	R	CN
29939	BIJSK ZONAL'NAJA	RUS	S	CN	30967	SOLOV'EVSK	RUS	S	CN
29956	TASTYP	RUS	S	CN	30975	PRIARGUNSK	RUS	S	CN
29998	ORLIK	RUS	S	NS	31004	ALDAN	RUS	S	CN
30635	UST' BARGUZIN	RUS	R	CN	31004	ALDAN	RUS	R	CN
30650	ROMANOVKA	RUS	S	CN	31054	UST' JUDOMA	RUS	S	CN
30664	TUNGOKOCEN	RUS	S	CN	31088	OHOTSK	RUS	S	CN
30669	ZILOVO	RUS	S	CN	31088	OHOTSK	RUS	R	CN
30673	MOGOCA	RUS	S	CN	31123	CJUL'BJU	RUS	S	CN
30054	VITIM	RUS	S	CN	31137	TOKO	RUS	S	CN
30054	VITIM	RUS	R	CN	31168	AJAN	RUS	S	CN
30117	UST' ILIMSK	RUS	S	CN	31168	AJAN	RUS	R	CN
30230	KIRENSK	RUS	S	CN	31174	BOL'SOJ SANTAR	RUS	S	CN
30230	KIRENSK	RUS	R	CN	31199	UNAHA	RUS	S	CN
30253	BODAJBO	RUS	S	CN	31253	BOMNAK	RUS	S	CN
30309	BRATSK	RUS	S	CN	31263	LOKSAK	RUS	S	CN
30309	BRATSK	RUS	R	CN	31295	MAGDAGACI	RUS	S	CN
30328	ORLINGA	RUS	S	NS	31300	ZEJA	RUS	S	CN
30337	KAZACHINSK	RUS	S	CN	31300	ZEJA	RUS	R	CN
30372	CHARA	RUS	S	CN	31329	EKIMCHAN	RUS	S	CN
30372	CHARA	RUS	R	CN	31329	EKIMCHAN	RUS	R	CN
30385	UST' NJUKZHA	RUS	S	CN	31348	BURUKAN	RUS	S	CN
30393	CUL'MAN	RUS	S	CN	31369	NIKOLAEVSK NA AMURE	RUS	S	CN
30405	TANGUJ	RUS	S	CN	31369	NIKOLAEVSK NA AMURE	RUS	R	CN
30433	NIZHNEANGARSK	RUS	S	CN	31371	CHERNJAEVO	RUS	S	CN
30455	UAKIT	RUS	S	CN	31388	NORSK	RUS	S	CN
30469	KALAKAN	RUS	S	CN	31416	IM POLINY OSIPENKO	RUS	S	CN
30493	NAGORNYJ	RUS	S	CN	31418	VESELAJA GORKA	RUS	S	CN
30499	TYNDA	RUS	S	CN	31439	BOGORODSKOE	RUS	S	CN
30504	TULUN	RUS	S	CN	31442	SIMANOVSK	RUS	S	CN
30521	ZHIGALOVO	RUS	S	CN	31445	SVOBODNYJ	RUS	S	CN
30521	ZHIGALOVO	RUS	R	CN	31459	VERHNJAJA TOM'	RUS	S	CN
30542	TASSA	RUS	S	CN	31474	UST' UMAL'TA	RUS	S	CN
30549	KARAFTIT	RUS	S	CN	31478	SOFIJSKIJ PRIISK	RUS	S	CN
30554	BAGDARIN	RUS	S	CN	31484	HULARIN	RUS	S	CN
30554	BAGDARIN	RUS	R	CN	31489	GORIN	RUS	S	CN
30603	ZIMA	RUS	S	CN	31510	BLAGOVESCENSK	RUS	S	CN
30612	BALAGANSK	RUS	S	CN	31510	BLAGOVESCENSK	RUS	R	CN
30622	KACUG	RUS	S	CN	31521	BRATOLJUBOVKA	RUS	S	CN
30627	BAJANDAJ	RUS	S	CN	31527	ZAVITAJA	RUS	S	CN
30635	UST' BARGUZIN	RUS	S	CN	31532	CEKUNDA	RUS	S	CN
30635	UST' BARGUZIN	RUS	R	CN	31534	SEKTAGLI	RUS	S	CN
30650	ROMANOVKA	RUS	S	CN	31538	SUTUR	RUS	S	CN
30664	TUNGOKOCEN	RUS	S	CN	31587	POJARKOVO	RUS	S	CN
30669	ZILOVO	RUS	S	CN	31594	ARHARA	RUS	S	CN
30673	MOGOCA	RUS	S	CN	31632	KUR	RUS	S	CN
30673	MOGOCA	RUS	R	CN	31655	TROICKOE	RUS	S	CN
30683	EROFEJ PAVLOVIC	RUS	S	CN	31702	OLUC'E	RUS	S	CN
30692	SKOVORODINO	RUS	S	CN	31707	EKATERINO NIKOL'SKOE	RUS	S	CN
30692	SKOVORODINO	RUS	R	CN	31713	BIROBIDZHAN	RUS	S	CN
30695	DZALINDA	RUS	S	CN	31725	SMIDOVICH	RUS	S	CN
30703	INGA	RUS	S	CN	31735	HABAROVSK	RUS	S	CN
30710	IRKUTSK	RUS	S	CN	31736	HABAROVSK	RUS	R	CN
30715	ANGARSK	RUS	R	CN	31754	TIVJAKU	RUS	S	CN
30731	GORJACINSK	RUS	S	CN	31801	GVASJUGI	RUS	S	CN
30739	HORINSK	RUS	S	CN	31825	AGZU	RUS	S	CN
30741	ZAMOKTA	RUS	S	CN	31829	ZOLOTOJ	RUS	S	CN
30745	SOSNOVO OZERSKOE	RUS	S	CN	31845	KRASNYJ JAR	RUS	S	CN
30758	CHITA	RUS	S	CN	31866	SOSUNOVO	RUS	S	CN
30758	CHITA	RUS	R	CN	31873	DAL'NERECHENSK	RUS	S	CN
30764	USUGLI	RUS	S	CN	31873	DAL'NERECHENSK	RUS	R	CN
30781	URJUPINO	RUS	S	CN	31878	KIROVSKIJ	RUS	S	CN
30802	MONDY	RUS	S	CN	31909	TERNEJ	RUS	S	CN
30823	ULAN UDE	RUS	S	CN	31909	TERNEJ	RUS	R	CN
30829	NOVOSELENGINSK	RUS	S	CN	31915	POGRANICHNYJ	RUS	S	CN
30838	PETROVSKIJ ZAVOD	RUS	S	CN	31921	ASTRAHANKA	RUS	S	CN
30844	HILOK	RUS	S	CN	31959	RUDNAJA PRISTAN'	RUS	S	CN
30846	ULETY	RUS	S	CN	31960	VLADIVOSTOK	RUS	S	CN
30859	AGINSKOE	RUS	S	CN	31969	POS'ET	RUS	S	CN
30862	SHILKA	RUS	S	CN	31977	VLADIVOSTOK SAD GOROD	RUS	R	CN
30879	NERCHINSKIJ ZAVOD	RUS	S	CN	31981	ANUCINO	RUS	S	CN

Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции	Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции
31987	PARTIZANSK	RUS	S	CN	36864	OTAR	KAZ	S	CN
31989	PREOBRAZHENIE	RUS	S	CN	36870	ALMATY	KAZ	S	CN
32027	POGIBI	RUS	S	CN	36870	ALMATY	KAZ	R	CN
32053	NOGLIKI	RUS	S	CN	36911	TOKMOK	KGZ	S	CN
32061	ALEKSANDROVSK SAHALINSKI	RUS	S	CN	36974	NARYN	KGZ	S	NS
32061	ALEKSANDROVSK SAHALINSKI	RUS	R	CN	36982	TIAN SHAN'	KGZ	S	CN
32069	PIL'VO	RUS	S	CN	38001	FORT SHEVCHENKO	KAZ	S	CN
32076	POGRANICHNOE	RUS	S	CN	38062	KYZYLORDA	KAZ	S	NS
32098	PORONAJSK	RUS	S	CN	38069	CILIL	KAZ	S	CN
32121	ILYINSKIY	RUS	S	CN	38141	JASLYK	UZB	S	NS
32150	JUZHNO SAHALINSK	RUS	S	CN	38149	KUNGRAD	UZB	S	CN
32150	JUZHNO SAHALINSK 2	RUS	R	CN	38178	AK BAJTAL	UZB	S	CN
32165	JUZHNO KURIL'SK	RUS	S	CN	38196	ACHISAJ	KAZ	S	CN
32195	SIMUSIR	RUS	S	CN	38222	TOLE BI	KAZ	S	CN
32207	MATUA	RUS	S	CN	38232	AKKUDUK	KAZ	S	CN
32215	SEVERO KURIL'SK	RUS	S	CN	38262	CHIMBAJ	UZB	S	CN
32215	SEVERO KURIL'SK	RUS	R	CN	38264	NUKUS	UZB	S	CN
32252	UST' VOJAMPOLKA	RUS	S	CN	38264	NUKUS	UZB	W	NS
32389	KLJUCHI	RUS	S	CN	38328	SHYMKENT	KAZ	S	CN
32389	KLJUCHI	RUS	R	CN	38334	AUL TURARA RYSKULOVA	KAZ	S	CN
32408	UST' KAMCHATSK	RUS	S	CN	38341	ZHAMBYL	KAZ	S	CN
32411	ICA	RUS	S	CN	38341	ZHAMBYL	KAZ	R	CN
32509	SEMJACHIK	RUS	S	CN	38343	KOOLAN	KAZ	S	CN
32540	PETROPAVLOVSK KAMCHATSKI	RUS	R	CN	38345	TALAS	KGZ	S	CN
32583	PETROPAVLOVSK KAMCHATSKI	RUS	S	CN	38353	BISHKEK	KGZ	S	CN
32594	OZERNAJA	RUS	S	CN	38388	YEKEJE	TKM	S	CN
32618	NIKOL'SKOE	RUS	S	CN	38392	DASHOGUZ	TKM	S	CN
32618	NIKOL'SKOE	RUS	R	CN	38396	URGENCH	UZB	S	CN
35026	ZILAIR	RUS	S	CN	38396	URGENCH	UZB	W	NS
35067	ESIL'	KAZ	S	CN	38403	BUZAUBAJ	UZB	S	CN
35078	ATBASAR	KAZ	S	CN	38413	TAMDY	UZB	S	CN
35085	AKKOL'	KAZ	S	CN	38439	CARDARA	KAZ	S	CN
35108	URALSK	KAZ	S	CN	38457	TASHKENT	UZB	S	CN
35121	ORENBURG	RUS	S	CN	38457	TASHKENT	UZB	R	CN
35121	ORENBURG	RUS	R	CN	38462	PSKEM	UZB	S	CN
35188	AKMOLA ASTANA	KAZ	S	CN	38507	TURKMENBASHI	TKM	S	CN
35217	DZHAMBETTY	KAZ	S	CN	38511	CHAGYL	TKM	S	NS
35229	AKTJUBINSK	KAZ	S	CN	38545	DARGANATA	TKM	S	CN
35229	AKTJUBINSK	KAZ	R	CN	38565	NURATA	UZB	S	CN
35302	CHAPAEVO	KAZ	S	CN	38579	DZIZAK	UZB	S	CN
35376	BERLIK	KAZ	S	CN	38583	SYR DAR'JA	UZB	S	CN
35394	KARAGANDA	KAZ	S	CN	38599	KHUDJAND	TJK	S	CN
35394	KARAGANDA	KAZ	R	CN	38609	ISFARA	TJK	S	CN
35406	TAIPAK	KAZ	S	CN	38611	NAMANGAN	UZB	S	CN
35416	UIL	KAZ	S	CN	38616	KARA SUU	KGZ	S	CN
35426	TEMIR	KAZ	S	CN	38618	FERGANA	UZB	S	CN
35497	ZHARYK	KAZ	S	CN	38647	BEREKET	TKM	S	CN
35532	MUGODZARSKAJA	KAZ	S	CN	38656	YERBENT	TKM	S	CN
35671	ZHEZKAZGAN	KAZ	S	CN	38683	BUHARA	UZB	S	CN
35671	ZHEZKAZGAN	KAZ	R	NS	38683	BUHARA	UZB	W	NS
35700	ATYRAN	KAZ	S	CN	38687	TURKMENABAT	TKM	S	CN
35700	ATYRAN	KAZ	R	CN	38696	SAMARKAND	UZB	S	CN
35746	ARALSKOE MORE	KAZ	S	CN	38713	URA TYUBE	TJK	S	CN
35796	BALHASH	KAZ	S	CN	38750	ESENGULY	TKM	S	CN
35849	KAZALINSK	KAZ	S	CN	38763	SERDAR	TKM	S	CN
35925	SAM	KAZ	S	CN	38774	BAKHERDEN	TKM	S	CN
35953	DZHUSALY	KAZ	S	CN	38799	UCHADJI	TKM	S	CN
35969	ZLIKHA	KAZ	S	CN	38806	BURDALYK	TKM	S	CN
36003	PAVLODAR	KAZ	S	CN	38812	KARSHI	UZB	S	CN
36003	PAVLODAR	KAZ	R	NS	38812	KARSHI	UZB	W	NS
36021	KLJUCI	RUS	S	CN	38836	DUSHANBE	TJK	S	CN
36022	VOLCIHA	RUS	S	CN	38836	DUSHANBE	TJK	R	CN
36034	RUBCOVSK	RUS	S	CN	38880	ASHGABAT	TKM	S	CN
36038	ZMEINOGORSK	RUS	S	CN	38886	TEDJEN	TKM	S	CN
36058	CEMAL	RUS	S	CN	38895	BAYRAMALY	TKM	S	CN
36061	TUROCAK	RUS	S	CN	38911	ATAMURAT	TKM	S	CN
36096	KYZYL	RUS	S	NS	38915	KOYTENDAG	TKM	S	CN
36096	KYZYL	RUS	R	CN	38927	TERMEZ	UZB	S	CN
36152	SEMIJARKA	KAZ	S	CN	38933	KURGAN TYUBE	TJK	S	CN
36177	SEMIPALATINSK	KAZ	S	CN	38937	SHAARTUZ	TJK	S	NS
36208	LENINOGORSK	KAZ	S	CN	38943	KULYAB	TJK	S	CN
36397	ZHANGIZTOBE	KAZ	S	CN	38944	PARKAR	TJK	S	NS
36428	BOL'SHE NARYMSKOE	KAZ	S	CN	38947	PYANDJ	TJK	S	NS
36535	KOKPEKTY	KAZ	S	CN	38954	KHOROG	TJK	S	CN
36639	URDZHAR	KAZ	S	CN	38954	KHOROG	TJK	R	CN
36821	BAKANAS	KAZ	S	CN	38974	SARAGT	TKM	S	CN
36859	ZHARKENT	KAZ	S	CN	38987	SERHETABAT	TKM	S	CN

Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции	Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции
40356	TURAIIF	SAU	S	CN	40754	TEHRAN MEHRABAD	IRN	R	CN
40357	ARAR	SAU	S	CN	40757	SEM NAN	IRN	S	CN
40360	GURIAT	SAU	S	CN	40762	TORBAT HEYDARIEH	IRN	S	CN
40361	AL JOUF	SAU	S	CN	40763	KASHMAR	IRN	S	CN
40362	RAFHA	SAU	S	CN	40766	KERMANS SHAH	IRN	S	CN
40369	HAQL	SAU	S	NS	40766	KERMANS SHAH	IRN	R	CN
40373	AL QAISUMAH	SAU	S	CN	40768	HAMEDAN	IRN	S	CN
40373	AL QAISUMAH	SAU	R	CN	40769	ARAK	IRN	S	CN
40375	TABUK	SAU	S	CN	40780	ILAM	IRN	S	CN
40375	TABUK	SAU	R	CN	40782	KHORRAM ABAD	IRN	S	CN
40377	HAFR AL BATIN	SAU	S	CN	40783	ALI-GOODARZ	IRN	S	CN
40386	AL HULAIFAH	SAU	S	NS	40785	KASHAN	IRN	S	CN
40394	HAIL	SAU	S	CN	40789	KHOR	IRN	S	CN
40394	HAIL	SAU	R	CN	40791	TABAS	IRN	S	CN
40400	WEJH	SAU	S	CN	40792	FERDOUS	IRN	S	CN
40405	GASSIM	SAU	S	CN	40794	SAFI ABAD DEZFUL	IRN	S	CN
40416	DHAHRAN	SAU	S	CN	40798	SHAHRE KORD	IRN	S	CN
40417	DAMMAN AP KING FAHD	SAU	R	NS	40800	ESFAHAN	IRN	S	CN
40420	AL AHS A	SAU	S	CN	40800	ESFAHAN	IRN	R	CN
40430	MADINAH	SAU	S	CN	40809	BIRJAND	IRN	S	CN
40430	MADINAH	SAU	R	CN	40809	BIRJAND	IRN	R	CN
40432	UQLAT AL SUQR	SAU	S	NS	40811	AHWAZ	IRN	S	CN
40435	AL DAWADAMI	SAU	S	CN	40812	MASJED SOLEYMAN	IRN	S	CN
40437	RIYADH AP KING KHALED	SAU	S	CN	40818	ABADEH	IRN	S	CN
40437	RIYADH AP KING KHALED	SAU	R	CN	40821	YAZD	IRN	S	CN
40438	RIYADH OBS	SAU	S	CN	40827	NEHBANDAN	IRN	S	CN
40439	YENBO	SAU	S	CN	40829	ZABOL	IRN	S	CN
40570	AL SALMI	KWT	S	CN	40831	ABADAN	IRN	S	CN
40582	KUWAIT AP	KWT	S	CN	40833	OMIDIEH	IRN	S	CN
40582	KUWAIT AP	KWT	R	CN	40835	GACH SARAN DU GUNBADAN	IRN	S	CN
40608	MOSUL	IRQ	S	CN	40836	YASOGE	IRN	S	CN
40608	MOSUL	IRQ	R	CN	40841	KERMAN	IRN	S	CN
40621	KIRKUK	IRQ	S	CN	40841	KERMAN	IRN	R	CN
40634	HADITHA	IRQ	S	CN	40848	SHIRAZ	IRN	S	CN
40637	KANAQIN	IRQ	S	CN	40848	SHIRAZ	IRN	R	CN
40642	RUTBAH	IRQ	S	CN	40851	SIRJAN	IRN	S	CN
40650	BAGHDAD	IRQ	R	CN	40853	BAFT	IRN	S	CN
40658	NUKAIB	IRQ	S	CN	40854	BAM	IRN	S	CN
40665	KUT AL HAI	IRQ	S	CN	40856	ZAHEDAN	IRN	S	CN
40672	DIWANIYA	IRQ	S	CN	40856	ZAHEDAN	IRN	W	NS
40676	NASIRIYA	IRQ	S	CN	40857	BUSHEHR	IRN	S	CN
40676	NASIRIYA	IRQ	W	NS	40859	FASA	IRN	S	CN
40684	AL SALMAN	IRQ	S	CN	40872	BANDAR DAYYER	IRN	S	NS
40686	BUSSAYA	IRQ	S	CN	40875	BANDARABBASS	IRN	S	CN
40689	BASRAH	IRQ	W	CN	40875	BANDARABBASS	IRN	R	CN
40700	PARS ABAD MOGHAN	IRN	S	CN	40877	KAHNUJ	IRN	S	NS
40701	MAKKO	IRN	S	CN	40878	SARAVAN	IRN	S	CN
40703	KHOY	IRN	S	CN	40879	IRAN SHAHR	IRN	S	CN
40704	AHAR	IRN	S	CN	40882	KISH ISLAND	IRN	S	CN
40706	TABRIZ	IRN	S	CN	40883	BANDAR LENGEH	IRN	S	CN
40706	TABRIZ	IRN	R	CN	40889	SIRI ISLAND	IRN	S	CN
40708	ARDEBIL	IRN	S	CN	40890	ABU MUSA ISLAND	IRN	S	CN
40710	SARAB	IRN	S	CN	40893	JASK	IRN	S	NS
40712	OROMIEH	IRN	S	CN	40897	KONARAK	IRN	S	CN
40713	MARAGHEH	IRN	S	CN	40898	CHAHBAHAR	IRN	S	CN
40716	MEYANEK	IRN	S	CN	40904	FAIZABAD	AFG	S	CN
40718	ANZALI	IRN	S	CN	40913	KUNDUZ	AFG	S	CN
40719	RASHT	IRN	S	CN	40922	MIMANA	AFG	S	CN
40721	MARAVE-TAPPEH	IRN	S	NS	40938	HEART	AFG	S	CN
40723	BOJNOURD	IRN	S	CN	40938	HEART	AFG	R	CN
40726	MOHABAD	IRN	S	CN	40942	CHAKHCHARAN	AFG	S	CN
40727	SAGHEZ	IRN	S	CN	40945	BAMIYAN	AFG	S	CN
40729	ZANJAN	IRN	S	CN	40948	KABUL AP	AFG	R	CN
40731	GHAZVIN	IRN	S	CN	40954	JALALABAD	AFG	S	CN
40732	RAMSAR	IRN	S	CN	40971	KHOST	AFG	S	CN
40734	NOSH AHR	IRN	S	CN	40974	FARAH	AFG	S	CN
40736	BABULSAR	IRN	S	CN	40977	TIRIN KOT	AFG	S	NS
40737	GHARAKHIL	IRN	S	CN	40988	BUST	AFG	S	CN
40738	GORGAN	IRN	S	NS	40990	KANDAHAR AP	AFG	S	CN
40739	SHAHRUD	IRN	S	CN	40996	DESHOO	AFG	S	NS
40740	GHUCHAN	IRN	S	CN	41006	MUWAIH	SAU	S	CN
40741	SARAKHS	IRN	S	NS	41010	LAYLA	SAU	S	CN
40743	SABZEVAR	IRN	S	CN	41014	OBAYLAH	SAU	S	CN
40745	MASHHAD	IRN	S	CN	41016	SHAWALAH	SAU	S	CN
40745	MASHHAD	IRN	R	CN	41024	JEDDAH AP KING ABDUL AZIZ	SAU	S	CN
40747	SANANDAJ	IRN	S	CN	41024	JEDDAH AP KING ABDUL AZIZ	SAU	R	CN
40754	TEHRAN MEHRABAD	IRN	S	CN	41036	TAIF	SAU	S	CN

Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции	Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции
41061	WADI AL DAWASSER AP	SAU	S	NS	41560	PARACHINAR	PAK	S	CN
41080	AL-QUNFUDAH	SAU	S	NS	41564	KOHAT	PAK	S	CN
41084	BISHA	SAU	S	CN	41565	CHERAT	PAK	S	CN
41112	ABHA	SAU	S	CN	41568	MINHAS	PAK	S	CN
41112	ABHA	SAU	R	CN	41570	DHAMIAL ARMY	PAK	S	CN
41114	KHAMIS MUSHAIT	SAU	S	CN	41571	ISLAMABAD AP	PAK	S	CN
41128	NAJRAN	SAU	S	CN	41573	MURREE	PAK	S	CN
41136	SHARORAH	SAU	S	CN	41577	ISLAMABAD SRRC	PAK	S	CN
41140	GIZAN	SAU	S	CN	41592	MIANWALI	PAK	S	CN
41150	BAHRAIN AP	BHN	S	CN	41594	SARGODHA	PAK	S	CN
41170	DOHA AP	QAT	S	CN	41594	SARGODHA	PAK	R	CN
41170	DOHA AP	QAT	R	CN	41598	JHELMUM	PAK	S	CN
41184	RAS AL KHAIMAH AP	UAE	S	CN	41600	SIALKOT	PAK	S	CN
41194	DUBAI AP	UAE	S	CN	41620	ZHOB	PAK	S	CN
41196	SHARJAH AP	UAE	S	CN	41624	DERA ISMAIL KHAN	PAK	S	CN
41198	FUJAIRAH	UAE	S	NS	41630	FAISALABAD	PAK	S	CN
41216	ABU DHABI AP BATEEN	UAE	S	CN	41640	LAHORE PBO	PAK	R	CN
41217	ABU DHABI AP	UAE	S	CN	41641	LAHORE AP	PAK	S	CN
41217	ABU DHABI AP	UAE	R	CN	41660	QUETTA AP	PAK	S	CN
41218	AL AIN INTER. AIRPORT	UAE	R	NS	41661	QUETTA SHEIKH MANDA	PAK	R	CN
41240	KHASSAB	OMN	S	CN	41672	RAFIQUI	PAK	S	CN
41242	DIBA	OMN	S	NS	41675	MULTAN	PAK	S	CN
41244	BURAIMI	OMN	S	CN	41675	MULTAN	PAK	R	CN
41246	SOHAR MAJIS	OMN	S	CN	41678	BAHAWALNAGAR	PAK	S	CN
41253	RUSTAQ	OMN	S	NS	41685	BAR KHAN	PAK	S	CN
41254	SAIQ	OMN	S	CN	41700	BAHAWALPUR	PAK	S	CN
41255	NIZWA	OMN	S	NS	41710	NOKKUNDI	PAK	S	CN
41256	SEEB AP	OMN	S	CN	41712	DAL BANDIN	PAK	S	CN
41256	SEEB AP	OMN	R	CN	41715	JACOBABAD	PAK	S	CN
41257	SAMAIL	OMN	S	NS	41715	JACOBABAD	PAK	W	CN
41258	MINA SULTAN QABOOS	OMN	S	CN	41718	KHANPUR	PAK	S	CN
41262	FAHUD	OMN	S	NS	41739	PANJGUR	PAK	S	CN
41263	BAHLA	OMN	S	NS	41739	PANJGUR	PAK	W	NS
41264	ADAM	OMN	S	NS	41744	KHUZDAR	PAK	S	CN
41265	IBRA	OMN	S	NS	41749	NAWABSHAH	PAK	S	CN
41267	QALHAT	OMN	S	NS	41756	JIWANI	PAK	S	CN
41268	SUR	OMN	S	CN	41756	JIWANI	PAK	W	CN
41275	QARN ALAM	OMN	S	NS	41768	CHHOR	PAK	S	CN
41288	MASIRAH	OMN	S	CN	41768	CHHOR	PAK	W	NS
41304	MARMUL	OMN	S	NS	41780	KARACHI AP	PAK	S	CN
41312	MINA SALALAH	OMN	S	NS	41780	KARACHI AP	PAK	R	CN
41314	THUMRAIT	OMN	S	CN	43533	GARHI DUPATTA	PAK	S	CN
41315	QAIROON HARITI	OMN	S	NS	43563	KOTLI	PAK	S	CN
41316	SALALAH	OMN	S	CN	41859	RANGPUR	BGD	S	CN
41316	SALALAH	OMN	R	CN	41883	BOGRA	BGD	S	CN
41372	SAADA	YEM	S	CN	41883	BOGRA	BGD	R	CN
41396	SEIYOUN =GHURAF	YEM	S	CN	41886	MYMENSINGH	BGD	S	CN
41398	AL GHAI DAH	YEM	S	CN	41891	SYLHET	BGD	S	CN
41404	SANA'A	YEM	S	CN	41907	ISHURDI	BGD	S	CN
41404	SANA'A	YEM	R	CN	41923	DHAKA	BGD	S	CN
41407	MARIB	YEM	S	CN	41923	DHAKA	BGD	R	CN
41416	KAMARAN	YEM	S	CN	41936	JESSORE	BGD	S	CN
41431	HODEIDA H	YEM	S	CN	41950	BARISAL	BGD	S	CN
41437	ATAQ	YEM	S	CN	41978	CHITTAGONG PATENGA	BGD	S	CN
41443	RIYAN	YEM	S	CN	41992	COX'S BAZAR	BGD	S	CN
41443	RIYAN	YEM	W	NS	42027	SRINAGAR	IND	S	CN
41466	TAIZ	YEM	S	CN	42027	SRINAGAR	IND	R	CN
41480	ADEN	YEM	S	CN	42071	AMRITSAR	IND	S	CN
41480	ADEN	YEM	R	CN	42101	PATIALA	IND	S	CN
41494	SOCOTRA	YEM	S	CN	42101	PATIALA	IND	R	CN
41494	SOCOTRA	YEM	R	NS	42111	DEHRADUN	IND	S	CN
41504	GUPIS	PAK	S	CN	42131	HISSAR	IND	S	CN
41506	CHITRAL	PAK	S	CN	42165	BIKANER	IND	S	CN
41508	DIR	PAK	S	CN	42182	NEW DELHI SAFDARJUNG	IND	S	CN
41515	DROSH	PAK	S	CN	42182	NEW DELHI SAFDARJUNG	IND	R	CN
41516	GILGIT	PAK	S	CN	42189	BAREILLY	IND	S	CN
41517	SKARDU	PAK	S	CN	42260	AGRA	IND	S	CN
41518	BUNJI	PAK	S	CN	42309	N LAKHIMPUR	IND	S	CN
41519	CHILAS	PAK	S	CN	42314	DIBRUGARH MOHANBARI	IND	S	CN
41520	ASTORE	PAK	S	CN	42314	DIBRUGARH MOHANBARI	IND	R	CN
41523	SAIDU SHARIF	PAK	S	CN	42328	JAISALMER	IND	S	CN
41530	PESHAWAR	PAK	S	CN	42339	JODHPUR	IND	S	CN
41530	PESHAWAR	PAK	R	CN	42339	JODHPUR	IND	R	CN
41532	MUZAFFARABED	PAK	S	CN	42348	JAIPUR SANGANER	IND	S	CN
41533	RISALPUR	PAK	S	CN	42361	GWALIOR	IND	S	CN
41535	KAKUL	PAK	S	CN	42361	GWALIOR	IND	R	CN
41536	BALAKOT	PAK	S	CN	42369	LUCKNOW AMAUSI	IND	S	CN

Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции	Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции
42369	LUCKNOW AMAUSI	IND	R	CN	43321	COIMBATORE PEELAMEDU	IND	S	CN
42379	GORAKHPUR	IND	S	CN	43329	CUDDALORE	IND	S	CN
42379	GORAKHPUR	IND	R	CN	43333	PORT BLAIR	IND	S	CN
42397	SILIGURI	IND	R	CN	43333	PORT BLAIR	IND	R	CN
42398	SILIGURI	IND	S	CN	43344	TIRUCHCHIRAPALLI	IND	S	CN
42410	GAUHATI	IND	S	CN	43346	KARAIKAL	IND	S	CN
42410	GAUHATI	IND	R	CN	43346	KARAIKAL	IND	R	CN
42415	TEZPUR	IND	S	CN	43353	COCHIN WILLINGDON	IND	S	CN
42452	KOTA AD	IND	S	CN	43369	MINICOY	IND	S	CN
42452	KOTA AD	IND	W	NS	43369	MINICOY	IND	R	CN
42475	ALLAHABAD BAMHRAULI	IND	S	CN	43371	THIRUVANANTHAPURAM	IND	S	CN
42492	PATNA	IND	S	CN	43371	THIRUVANANTHAPURAM	IND	R	CN
42492	PATNA	IND	R	CN	43415	VAVUNIYA	LKA	S	NS
42559	GUNA	IND	S	CN	43418	TRINCOMALEE	LKA	S	CN
42571	SATNA	IND	S	CN	43424	PUTTALAM	LKA	S	CN
42587	DALTONGANJ	IND	S	NS	43436	BATTICALOA	LKA	S	CN
42591	GAYA	IND	S	CN	43450	KATUNAYAKE	LKA	S	CN
42591	GAYA	IND	W	NS	43466	COLOMBO	LKA	S	NS
42623	IMPHAL	IND	S	CN	43473	NUWARA ELIYA	LKA	S	CN
42623	IMPHAL	IND	W	NS	43495	GALLE	LKA	S	NS
42634	BHUJ RUDRAMATA	IND	S	CN	43497	HAMBANTOTA	LKA	S	CN
42634	BHUJ RUDRAMATA	IND	W	NS	43555	MALE	MDV	S	CN
42647	AHMADABAD	IND	S	CN	43555	MALE	MDV	W	CN
42647	AHMADABAD	IND	R	CN	43577	KADHDHOO	MDV	S	CN
42667	BHOPAL BAIRAGARH	IND	S	CN	43599	GAN	MDV	S	CN
42667	BHOPAL BAIRAGARH	IND	R	CN	43599	GAN	MDV	W	CN
42675	JABALPUR	IND	S	CN	44203	RINCHINLHUMBE	MNG	S	CN
42675	JABALPUR	IND	W	NS	44207	HATGAL	MNG	S	CN
42701	MO RANCHI	IND	S	CN	44212	ULAAN GOM	MNG	S	CN
42701	MO RANCHI	IND	R	CN	44212	ULAAN GOM	MNG	R	CN
42706	BANKURA	IND	S	CN	44213	BARUUNTURUUN	MNG	S	CN
42724	AGARTALA	IND	S	CN	44214	UIGI	MNG	S	CN
42724	AGARTALA	IND	R	CN	44215	OMNO GOBI	MNG	S	CN
42734	JAMNAGAR	IND	W	NS	44218	HOVD	MNG	S	CN
42737	RAJKOT	IND	S	CN	44230	TARIALAN	MNG	S	CN
42874	PBO RAIPUR	IND	R	CN	44231	MUREN	MNG	S	CN
42886	JHARSUGUDA	IND	S	CN	44231	MUREN	MNG	R	CN
42895	BALASORE	IND	S	CN	44232	HUTAG	MNG	S	CN
42909	VERAVAL	IND	S	CN	44239	BULGAN	MNG	S	CN
42909	VERAVAL	IND	W	NS	44241	BARUUNKHARAA	MNG	S	CN
42920	NASIK OZAR	IND	S	NS	44256	DASHBALBAR	MNG	S	CN
42934	AKOLA	IND	S	CN	44259	CHOIBALSAN	MNG	S	CN
42971	BHUBANESWAR	IND	S	CN	44259	CHOIBALSAN	MNG	R	CN
42971	BHUBANESWAR	IND	R	CN	44265	BAITAG	MNG	S	CN
42977	SANDHEADS	IND	S	CN	44272	ULIASTAI	MNG	S	CN
43003	BOMBAY SANTACRUZ	IND	S	CN	44277	ALTAI	MNG	S	CN
43003	BOMBAY SANTACRUZ	IND	R	CN	44277	ALTAI	MNG	R	CN
43014	AURANGABAD CHIKALTHAN AD	IND	S	CN	44282	TSETSERLEG	MNG	S	CN
43014	AURANGABAD CHIKALTHAN AD	IND	R	CN	44284	GALUUT	MNG	S	CN
43041	JAGDALPUR	IND	S	CN	44285	HUJIRT	MNG	S	CN
43041	JAGDALPUR	IND	R	CN	44287	BAYANHONGOR	MNG	S	CN
43063	POONA	IND	S	CN	44288	ARVAIHEER	MNG	S	CN
43086	RAMGUNDAM	IND	S	CN	44288	ARVAIHEER	MNG	R	CN
43110	RATNAGIRI	IND	S	CN	44292	ULAAN BAATOR	MNG	S	CN
43117	SHOLAPUR	IND	S	CN	44292	ULAAN BAATOR	MNG	R	CN
43128	HYDERABAD AP	IND	S	CN	44294	MAANTI	MNG	S	CN
43128	HYDERABAD AP	IND	R	CN	44298	CHOIR	MNG	S	CN
43150	CWC VISHAKHAPATNAM WALTA	IND	S	CN	44302	BAYAN OVOO	MNG	S	CN
43150	CWC VISHAKHAPATNAM WALTA	IND	R	CN	44304	UNDERKHAAN	MNG	S	CN
43185	MACHILIPATNAM	IND	S	CN	44305	BARUUN URT	MNG	S	CN
43185	MACHILIPATNAM	IND	R	CN	44313	KHALKH GOL	MNG	S	CN
43189	KAKINADA	IND	S	CN	44314	MATAD	MNG	S	CN
43192	GOA PANJIM	IND	S	CN	44336	SAIKHAN OVOO	MNG	S	CN
43198	BELGAUM SAMBRA	IND	S	CN	44341	MANDALGOVI	MNG	S	CN
43201	GADAG	IND	S	CN	44347	TSOGT OVOO	MNG	S	CN
43213	KURNOOL	IND	S	CN	44352	BAYANDELGER	MNG	S	CN
43226	HONAVAR	IND	S	NS	44373	DALANZADGAD	MNG	S	CN
43233	CHITRADURGA	IND	S	CN	44416	SURKHET	NPL	S	CN
43237	ANANTAPUR	IND	S	CN	44424	JUMLA	NPL	S	CN
43245	NELLORE	IND	S	CN	44438	BHAIRAWA AP	NPL	S	CN
43279	MADRAS MINAMBAKKAM	IND	S	CN	44454	KATHMANDU AP	NPL	S	CN
43284	MANGALORE BAJPE	IND	S	CN	44454	KATHMANDU AP	NPL	R	CN
43285	MANGALORE PANAMBUR	IND	R	CN	44477	DHANKUTA	NPL	S	CN
43295	BANGALORE	IND	S	CN	44478	BIRATNAGAR AP	NPL	S	CN
43295	BANGALORE	IND	R	CN	45004	KING'S PARK	CHN	R	CN
43311	AMINI DIVI MO	IND	S	CN	45007	HONG KONG INTER. AIR.	CHN	S	NS
43314	KOZHIKODE	IND	S	CN	45011	TAIPA GRANDE	CHN	S	CN

Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции	Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции
47003	SENBONG	PRK	S	CN	47740	SAIGO	JPN	S	CN
47005	SAMJIYON	PRK	S	CN	47741	MATSUE	JPN	S	CN
47008	CHONGJIN	PRK	S	CN	47744	YONAGO	JPN	R	CN
47014	JUNGGANG	PRK	S	CN	47746	TOTTORI	JPN	S	CN
47016	HYESAN	PRK	S	CN	47750	MAIZURU	JPN	S	CN
47020	KANGGYE	PRK	S	CN	47755	HAMADA	JPN	S	CN
47022	PUNGSAN	PRK	S	CN	47772	OSAKA	JPN	S	CN
47025	KIMCHAEK	PRK	S	CN	47778	SHIONOMISAKI	JPN	S	CN
47028	SUPUNG	PRK	S	CN	47778	SHIONOMISAKI	JPN	R	CN
47031	CHANGJIN	PRK	S	CN	47800	IZUHARA	JPN	S	CN
47035	SINUJU	PRK	S	CN	47807	FUKUOKA	JPN	S	CN
47037	KUSONG	PRK	S	CN	47807	FUKUOKA	JPN	R	CN
47039	HUICHON	PRK	S	CN	47815	OITA	JPN	S	CN
47041	HAMHEUNG	PRK	S	CN	47817	NAGASAKI	JPN	S	CN
47041	HAMHEUNG	PRK	R	CN	47827	KAGOSHIMA	JPN	S	CN
47046	SINPO	PRK	S	CN	47827	KAGOSHIMA	JPN	R	CN
47050	ANJU	PRK	S	CN	47830	MIYAZAKI	JPN	S	CN
47052	YANGDOK	PRK	S	CN	47837	TANEGASHIMA	JPN	S	CN
47055	WONSAN	PRK	S	CN	47843	FUKUE	JPN	S	CN
47058	PYONGYANG	PRK	S	CN	47887	MATSUYAMA	JPN	S	CN
47058	PYONGYANG	PRK	R	CN	47891	TAKAMATSU	JPN	S	CN
47060	NAMPO	PRK	S	CN	47898	SHIMIZU	JPN	S	CN
47061	CHANGJON	PRK	S	CN	47899	MUROTOMISAKI	JPN	S	CN
47065	SARIWON	PRK	S	CN	47909	NAZE	JPN	S	CN
47067	SINGYE	PRK	S	CN	47909	NAZE FUNCHATOGE	JPN	R	CN
47068	RYONGYON	PRK	S	CN	47918	ISHIGAKIJIMA	JPN	S	CN
47069	HAEJU	PRK	S	CN	47918	ISHIGAKIJIMA	JPN	R	CN
47070	KAESONG	PRK	S	CN	47927	MIYAKOJIMA	JPN	S	CN
47075	PYONGGANG	PRK	S	CN	47936	NAHA	JPN	S	CN
47101	CHUNCHON	KOR	S	CN	47936	NAHA	JPN	R	CN
47105	KANGNUNG	KOR	S	CN	47945	MINAMIDAITOJIMA	JPN	S	CN
47108	SEOUL	KOR	S	CN	47945	MINAMIDAITOJIMA	JPN	R	CN
47115	ULLUNGDO	KOR	S	CN	47971	CHICHIJIMA	JPN	S	CN
47122	OSAN AB	KOR	R	CN	47971	CHICHIJIMA	JPN	R	CN
47133	TAEJON	KOR	S	CN	47991	MINAMITORISHIMA	JPN	S	CN
47138	POHANG	KOR	S	CN	47991	MINAMITORISHIMA	JPN	R	CN
47158	KWANGJU AB	KOR	R	CN	48001	PUTAO	MMR	S	CN
47159	PUSAN	KOR	S	CN	48004	HKAMTI	MMR	S	CN
47165	MOKP'O	KOR	S	CN	48008	MYITKYINA	MMR	S	CN
47168	YOSU	KOR	S	CN	48008	MYITKYINA	MMR	R	CN
47184	CHEJU	KOR	S	CN	48010	HOMALIN	MMR	S	CN
47185	CHEJU UR	KOR	R	CN	48018	KATHA	MMR	S	CN
47401	WAKKANAI	JPN	S	CN	48019	BHAMO	MMR	S	CN
47401	WAKKANAI	JPN	R	CN	48024	KALEMYO	MMR	W	NS
47407	ASAHIKAWA	JPN	S	CN	48025	KALEWA	MMR	S	CN
47409	ABASHIRI	JPN	S	CN	48035	LASHIO	MMR	S	CN
47412	SAPPORO	JPN	S	CN	48037	MONYWA	MMR	S	CN
47412	SAPPORO	JPN	R	CN	48042	MANDALAY	MMR	S	CN
47418	KUSHIRO	JPN	S	CN	48045	MINDAT	MMR	S	CN
47420	NEMURO	JPN	S	CN	48053	MEIKTILA	MMR	S	CN
47420	NEMURO	JPN	R	CN	48053	MEIKTILA	MMR	R	CN
47421	SUTTSU	JPN	S	CN	48057	TAUNGGYI	MMR	S	CN
47426	URAKAWA	JPN	S	CN	48060	KENGTUNG	MMR	S	CN
47430	HAKODATE	JPN	S	CN	48060	KENGTUNG	MMR	W	CN
47570	WAKAMATSU	JPN	S	CN	48062	SITTWE	MMR	S	CN
47575	AOMORI	JPN	S	CN	48062	SITTWE	MMR	R	CN
47582	AKITA	JPN	S	CN	48064	MINBU	MMR	S	NS
47582	AKITA	JPN	R	CN	48071	KYAUKPYU	MMR	S	CN
47585	MIYAKO	JPN	S	CN	48077	PROME	MMR	S	CN
47590	SENDAI	JPN	S	CN	48078	TOUNGOO	MMR	S	CN
47590	SENDAI	JPN	R	CN	48080	SANDOWAY	MMR	S	CN
47598	ONAHAMA	JPN	S	CN	48094	PATHEIN	MMR	S	CN
47600	WAJIMA	JPN	S	CN	48094	PATHEIN	MMR	W	CN
47600	WAJIMA	JPN	R	CN	48096	MINGALADON	MMR	S	CN
47602	AIKAWA	JPN	S	CN	48097	YANGON	MMR	R	CN
47605	KANAZAWA	JPN	S	CN	48099	HPA AN	MMR	S	CN
47618	MATSUMOTO	JPN	S	CN	48107	YE	MMR	S	CN
47624	MAEBASHI	JPN	S	CN	48108	DAWEI	MMR	S	CN
47636	NAGOYA	JPN	S	CN	48109	COCO ISLAND	MMR	S	CN
47646	TATENO	JPN	R	CN	48109	COCO ISLAND	MMR	W	CN
47648	CHOSHI	JPN	S	CN	48110	MERGUI	MMR	S	CN
47655	OMAEZAKI	JPN	S	CN	48300	MAE HONG SON	THA	S	CN
47662	TOKYO	JPN	S	CN	48303	CHIANG RAI	THA	S	CN
47663	OWASE	JPN	S	CN	48325	MAE SA RIENG	THA	S	NS
47675	OSHIMA	JPN	S	CN	48327	CHIANG MAI	THA	S	CN
47678	HACHIJOJIMA	JPN	S	CN	48327	CHIANG MAI	THA	R	CN
47678	HACHIJOJIMA OMURE	JPN	R	CN	48328	LAMPANG	THA	S	CN

Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции	Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции
48330	PHRAE	THA	S	CN	48927	VIENGSAY	LAO	S	CN
48331	NAN	THA	S	CN	48930	LUANG-PRABANG	LAO	S	CN
48351	UTTARADIT	THA	S	CN	48935	PLAINE DES JARRES (XIENGGHOUANG)	LAO	S	CN
48353	LOEI	THA	S	CN	48940	VIENTIANE	LAO	S	CN
48354	UDON THANI	THA	S	CN	48940	VIENTIANE	LAO	R	CN
48354	UDON THANI	THA	W	NS	48947	SAVANNAKHET	LAO	S	CN
48356	SAKON NAKHON	THA	S	CN	48952	SARAVANE	LAO	S	CN
48375	MAE SOT	THA	S	CN	48955	PAKSE	LAO	S	CN
48376	TAK	THA	S	CN	48957	ATTOPEU	LAO	S	CN
48377	BHUMIBOL DAM	THA	S	CN	48966	SIEMREAP	KHM	S	CN
48378	PHITSANULOK	THA	S	CN	48972	STUNG TRENG	KHM	S	CN
48378	PHITSANULOK	THA	W	NS	48978	SEN MONOROM	KHM	S	CN
48379	PHETCHABUN	THA	S	CN	48982	KOS KONG	KHM	S	CN
48381	KHON KAEN	THA	S	CN	48983	KOMPONG SOM/VILLE (EX SIHANOUK VILLE)	KHM	S	CN
48383	MUKDAHARN	THA	S	NS	48991	PHNOM-PENH/POCHENTONG	KHM	S	CN
48400	NAKHON SAWAN	THA	S	CN	48991	PHNOM-PENH/POCHENTONG	KHM	R	CN
48405	ROI-ED	THA	S	NS	48998	SVAY RIENG	KHM	S	CN
48407	UBON RATCHATHANI	THA	S	CN	50557	NENJIANG	CHN	S	CN
48407	UBON RATCHATHANI	THA	R	CN	50557	NENJIANG	CHN	R	CN
48421	THONG PA POOM	THA	S	NS	50603	XIN BARAG YOUQI	CHN	S	CN
48426	LOPBURI	THA	S	NS	50632	BUGT	CHN	S	CN
48431	NAKHON RATCHASIMA	THA	S	CN	50727	ARXAN	CHN	S	CN
48431	NAKHON RATCHASIMA	THA	W	NS	50745	QIQIHAR	CHN	S	CN
48432	SURIN	THA	S	CN	50756	HAILUN	CHN	S	CN
48455	BANGKOK	THA	S	CN	50774	YICHUN	CHN	S	CN
48455	BANGKOK	THA	R	CN	50774	YICHUN	CHN	R	CN
48456	DON MUANG	THA	S	CN	50788	FUJIN	CHN	S	CN
48462	ARANYAPRATHET	THA	S	CN	50915	ULIASTAI = DONG UJIMQIN QI	CHN	S	CN
48475	HUA HIN	THA	S	CN	50949	QIAN GORLOS	CHN	S	CN
48477	SATTAHIP	THA	S	CN	50953	HARBIN	CHN	S	CN
48477	SATTAHIP	THA	W	NS	50953	HARBIN	CHN	R	CN
48480	CHANTHABURI	THA	S	CN	50963	TONGHE	CHN	S	CN
48480	CHANTHABURI	THA	W	CN	50978	JIXI	CHN	S	CN
48500	PRACHUAP KHIRIKHAN	THA	S	CN	51076	ALTAY	CHN	S	CN
48500	PRACHUAP KHIRIKHAN	THA	W	NS	51076	ALTAY	CHN	R	CN
48501	KLONG YAI	THA	S	NS	51087	FUYUN	CHN	S	CN
48517	CHUMPHON	THA	S	CN	51133	TACHENG	CHN	S	CN
48532	RANONG	THA	S	CN	51156	HOBOKSAR	CHN	S	CN
48551	SURAT THANI	THA	S	CN	51243	KARAMAY	CHN	S	CN
48551	SURAT THANI	THA	W	CN	51288	BAYTIK SHAN	CHN	S	CN
48552	NAKORNSRI THAMARAT	THA	S	NS	51334	JINGHE	CHN	S	NS
48565	PHUKET AP	THA	S	CN	51431	YINING	CHN	S	CN
48567	TRANG	THA	S	CN	51431	YINING	CHN	R	CN
48568	SONGKHLA	THA	R	CN	51463	URUMQI	CHN	S	CN
48569	HAT YAI	THA	S	CN	51495	SHISANJIANFANG	CHN	S	NS
48583	NARATHIWAT	THA	S	CN	51542	BAYANBULAK	CHN	S	NS
48803	LAO CAI	VNM	S	CN	51573	TURPAN	CHN	S	CN
48806	SON LA	VNM	S	CN	51644	KUQA	CHN	S	CN
48808	CAO BANG	VNM	S	CN	51644	KUQA	CHN	R	CN
48820	HA NOI	VNM	S	CN	51656	KORLA	CHN	S	CN
48820	HA NOI	VNM	R	CN	51709	KASHI	CHN	S	CN
48823	NAM DINH	VNM	S	CN	51709	KASHI	CHN	R	CN
48826	PHU LIEN	VNM	S	CN	51716	BACHU	CHN	S	CN
48830	LANG SON	VNM	S	CN	51730	ALAR	CHN	S	NS
48839	BACH LONG VI	VNM	S	CN	51747	TAZHONG	CHN	S	NS
48840	THANH HOA	VNM	S	CN	51765	TIKANLIK	CHN	S	CN
48845	VINH	VNM	S	CN	51777	RUOQIANG	CHN	S	CN
48848	DONG HOI	VNM	S	CN	51777	RUOQIANG	CHN	R	CN
48852	HUE	VNM	S	CN	51811	SHACHE	CHN	S	CN
48855	DA NANG	VNM	S	CN	51828	HOTAN	CHN	S	CN
48855	DA NANG	VNM	R	CN	51828	HOTAN	CHN	R	CN
48860	HOANG SA (PATTLE)	VNM	S	CN	51839	MINFENG	CHN	R	CN
48870	QUY NHON	VNM	S	CN	51886	MANGNAI	CHN	S	CN
48877	NHA TRANG	VNM	S	CN	52203	HAMI	CHN	S	CN
48887	PHAN THIET	VNM	S	CN	52203	HAMI	CHN	R	CN
48892	SONG TU TAY	VNM	S	CN	52267	EJIN QI	CHN	S	CN
48900	HO CHI MINH	VNM	S	CN	52267	EJIN QI	CHN	R	CN
48900	HO CHI MINH	VNM	R	CN	52323	MAZONG SHAN	CHN	S	CN
48914	CA MAU	VNM	S	CN	52323	MAZONG SHAN	CHN	R	CN
48914	CA MAU	VNM	W	NS	52418	DUNHUANG	CHN	S	CN
48916	THO CHU	VNM	S	CN	52418	DUNHUANG	CHN	R	CN
48917	PHU QUOC	VNM	S	CN	52495	BAYAN MOD	CHN	S	CN
48918	CON SON	VNM	S	CN	52533	JIUQUAN	CHN	S	CN
48919	HUYEN TRAN	VNM	S	CN	52533	JIUQUAN	CHN	R	CN
48920	TRUONG SA	VNM	S	CN	52602	LENGHU	CHN	S	CN
48924	LUANG NAMTHA (M. SING)	LAO	S	CN					
48926	HOUEI-SAI	LAO	S	CN					

Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции	Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции
52652	ZHANGYE	CHN	S	CN	54753	LONGKOU	CHN	S	CN
52681	MINQIN	CHN	S	CN	54776	CHENGSHANTOU	CHN	S	CN
52681	MINQIN	CHN	R	CN	54823	JINAN	CHN	S	CN
52713	DA QAIDAM	CHN	S	CN	54823	JINAN	CHN	R	CN
52754	GANGCA	CHN	S	CN	54843	WEIFANG	CHN	S	CN
52818	GOLMUD	CHN	S	CN	54857	QINGDAO	CHN	S	CN
52818	GOLMUD	CHN	R	CN	54857	QINGDAO	CHN	R	CN
52836	DULAN	CHN	S	CN	54909	DINGTAO	CHN	S	CN
52866	XINING	CHN	S	CN	55228	SHIQUANHE	CHN	S	CN
52866	XINING	CHN	R	CN	55279	BAINGOIN	CHN	S	NS
52889	LANZHOU	CHN	S	CN	55299	NAGQU	CHN	S	CN
52889	LANZHOU	CHN	R	CN	55299	NAGQU	CHN	R	CN
53068	ERENHOT	CHN	S	CN	55472	XAINZA	CHN	S	NS
53068	ERENHOT	CHN	R	CN	55578	XIGAZE	CHN	S	CN
53083	NARAN BULAG	CHN	S	NS	55591	LHASA	CHN	S	CN
53149	MANDAL	CHN	S	CN	55591	LHASA	CHN	R	CN
53192	ABAG QI	CHN	S	CN	55664	TINGRI	CHN	S	CN
53231	HAILS	CHN	S	CN	55696	LHUNZE	CHN	S	NS
53276	JURH	CHN	S	CN	55773	PAGRI	CHN	S	CN
53336	HALIUT	CHN	S	CN	56004	TUOTUOHE	CHN	S	CN
53391	HUADE	CHN	S	CN	56018	ZADOI	CHN	S	NS
53463	HOHHOT	CHN	S	CN	56021	QUMARLEB	CHN	S	NS
53463	HOHHOT	CHN	R	CN	56029	YUSHU	CHN	S	CN
53502	JARTAI	CHN	S	NS	56029	YUSHU	CHN	R	CN
53513	LINHE	CHN	S	CN	56033	MADOI	CHN	S	CN
53513	LINHE	CHN	R	CN	56046	DARLAG	CHN	S	CN
53529	OTOG QI	CHN	S	CN	56079	RUO'ERGAI	CHN	S	NS
53543	DONGSHENG	CHN	S	CN	56080	HEZUO	CHN	S	CN
53564	HEQU	CHN	S	CN	56080	HEZUO	CHN	R	CN
53588	WUTAI SHAN	CHN	S	CN	56096	WUDU	CHN	S	CN
53614	YINCHUAN	CHN	S	CN	56106	SOG XIAN	CHN	S	NS
53614	YINCHUAN	CHN	R	CN	56116	DENGQEN	CHN	S	CN
53646	YULIN	CHN	S	CN	56137	QAMDO	CHN	S	CN
53723	YANCHI	CHN	S	CN	56137	QAMDO	CHN	R	CN
53772	TAIYUAN	CHN	S	CN	56146	GARZE	CHN	R	CN
53772	TAIYUAN	CHN	R	CN	56152	SERTAR	CHN	S	NS
53798	XINGTAI	CHN	S	CN	56172	BARKAM	CHN	S	CN
53845	YAN AN	CHN	S	CN	56182	SONGPAN	CHN	S	NS
53845	YAN AN	CHN	R	CN	56247	BATANG	CHN	S	CN
53915	PINGLIANG	CHN	S	CN	56294	CHENGDU	CHN	S	CN
53915	PINGLIANG	CHN	R	CN	56294	CHENGDU	CHN	R	CN
53959	YUNCHENG	CHN	S	CN	56312	NYINGCHI	CHN	S	CN
54012	XI UJIMQIN QI	CHN	S	CN	56444	DEQEN	CHN	S	CN
54026	JARUD QI	CHN	S	CN	56462	JIULONG	CHN	S	CN
54027	LINDONG	CHN	S	CN	56492	YIBIN	CHN	S	CN
54094	MUDANJIANG	CHN	S	CN	56571	XICHANG	CHN	S	CN
54102	XILIN HOT	CHN	S	CN	56571	XICHANG	CHN	R	CN
54102	XILIN HOT	CHN	R	CN	56651	LJING	CHN	S	CN
54135	TONGLIAO	CHN	S	CN	56691	WEINING	CHN	S	CN
54161	CHANGCHUN	CHN	S	CN	56691	WEINING	CHN	R	CN
54161	CHANGCHUN	CHN	R	CN	56739	TENGCHONG	CHN	S	CN
54208	DUOLUN	CHN	S	CN	56739	TENGCHONG	CHN	R	CN
54218	CHIFENG	CHN	S	CN	56778	KUNMING	CHN	S	CN
54218	CHIFENG	CHN	R	CN	56778	KUNMING	CHN	R	CN
54236	ZHANGWU	CHN	S	CN	56951	LINCANG	CHN	S	CN
54273	HUADIAN	CHN	S	NS	56964	SIMAO	CHN	S	CN
54292	YANJI	CHN	S	CN	56964	SIMAO	CHN	R	CN
54292	YANJI	CHN	R	CN	56969	MENGLA	CHN	S	NS
54337	JINZHOU	CHN	S	CN	56985	MENGZI	CHN	S	CN
54337	JINZHOU	CHN	R	CN	56985	MENGZI	CHN	R	CN
54342	SHENYANG	CHN	S	CN	57036	XI'AN	CHN	S	CN
54342	SHENYANG	CHN	R	CN	57036	XI'AN	CHN	R	CN
54374	LINJIANG	CHN	S	CN	57067	LUSHI	CHN	S	CN
54374	LINJIANG	CHN	R	CN	57083	ZHENGZHOU	CHN	S	CN
54377	JI'AN	CHN	S	NS	57083	ZHENGZHOU	CHN	R	CN
54401	ZHANGJIAKOU	CHN	S	CN	57127	HANZHONG	CHN	S	CN
54423	CHENGDE	CHN	S	CN	57127	HANZHONG	CHN	R	CN
54471	YINGKOU	CHN	S	CN	57178	NANYANG	CHN	S	CN
54497	DANDONG	CHN	S	CN	57245	ANKANG	CHN	S	CN
54497	DANDONG	CHN	R	CN	57265	GUANGHUA	CHN	S	CN
54511	BEIJING	CHN	S	CN	57297	XINYANG	CHN	S	CN
54511	BEIJING	CHN	R	CN	57328	DA XIAN	CHN	S	CN
54539	LETING	CHN	S	CN	57411	NANCHONG	CHN	S	CN
54618	POTOU	CHN	S	CN	57447	ENSHI	CHN	S	CN
54662	DALIAN	CHN	S	CN	57447	ENSHI	CHN	R	CN
54662	DALIAN	CHN	R	CN	57461	YICHANG	CHN	S	CN

Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции	Индекс	Название станции	Страна	Тип наблюдений	Статус станции
57461	YICHANG	CHN	R	CN	58606	NANCHANG	CHN	R	CN
57494	WUHAN	CHN	S	CN	58633	QU XIAN	CHN	S	CN
57494	WUHAN	CHN	R	CN	58633	QU XIAN	CHN	R	CN
57516	CHONGQING	CHN	S	CN	58659	WENZHOU	CHN	S	CN
57516	CHONGQING	CHN	R	CN	58665	HONGJIA	CHN	R	CN
57633	YOUYANG	CHN	S	CN	58666	DACHEN DAO	CHN	S	CN
57662	CHANGDE	CHN	S	CN	58725	SHAOWU	CHN	S	CN
57679	CHANGSHA	CHN	R	CN	58725	SHAOWU	CHN	R	CN
57687	CHANGSHA	CHN	S	CN	58847	FUZHOU	CHN	S	CN
57745	ZHIJIANG	CHN	S	CN	58847	FUZHOU	CHN	R	CN
57749	HUAIHUA	CHN	R	CN	58921	YONG'AN	CHN	S	CN
57799	JI'AN	CHN	S	CN	58968	TAIBEI	CHN	S	CN
57816	GUIYANG	CHN	S	CN	58968	TAIBEI	CHN	R	CN
57816	GUIYANG	CHN	R	CN	58974	PENGJIA YU	CHN	S	CN
57866	LINGLING	CHN	S	CN	59007	GUANGNAN	CHN	S	NS
57902	XINGREN	CHN	S	CN	59023	HECHI	CHN	S	CN
57957	GUILIN	CHN	S	CN	59082	SHAOGUAN	CHN	S	CN
57957	GUILIN	CHN	R	CN	59117	MEI XIAN	CHN	S	CN
57972	CHENZHOU	CHN	S	CN	59134	XIAMEN	CHN	S	CN
57972	CHENZHOU	CHN	R	CN	59134	XIAMEN	CHN	R	CN
57993	GANZHOU	CHN	S	CN	59211	BAISE	CHN	S	CN
57993	GANZHOU	CHN	R	CN	59211	BAISE	CHN	R	CN
58027	XUZHOU	CHN	S	CN	59265	WUZHOU	CHN	S	CN
58027	XUZHOU	CHN	R	CN	59265	WUZHOU	CHN	R	CN
58040	GANYU	CHN	S	CN	59280	QING YUAN	CHN	R	CN
58102	BOXIAN	CHN	S	CN	59287	GUANGZHOU	CHN	S	CN
58144	QINGJIANG	CHN	S	CN	59293	HEYUAN	CHN	S	CN
58150	SHEYANG	CHN	S	CN	59316	SHANTOU	CHN	S	CN
58150	SHEYANG	CHN	R	CN	59316	SHANTOU	CHN	R	CN
58203	FUYANG	CHN	S	CN	59358	TAINAN	CHN	S	CN
58203	FUYANG	CHN	R	CN	59417	LONGZHOU	CHN	S	CN
58221	BENGBU	CHN	S	CN	59431	NANNING	CHN	S	CN
58238	NANJING	CHN	S	CN	59431	NANNING	CHN	R	CN
58238	NANJING	CHN	R	CN	59501	SHANWEI	CHN	S	CN
58251	DONGTAI	CHN	S	CN	59559	HENGCHUN	CHN	S	CN
58265	LUSI	CHN	S	CN	59644	BEIHAI	CHN	S	CN
58314	HUOSHAN	CHN	S	CN	59663	YANGJIANG	CHN	S	CN
58362	SHANGHAI	CHN	S	CN	59758	HAIKOU	CHN	S	CN
58362	SHANGHAI	CHN	R	CN	59758	HAIKOU	CHN	R	CN
58424	ANQING	CHN	S	CN	59792	DONGSHA DAO	CHN	S	CN
58424	ANQING	CHN	R	CN	59838	DONGFANG	CHN	S	CN
58457	HANGZHOU	CHN	S	CN	59948	YAXIAN	CHN	S	CN
58457	HANGZHOU	CHN	R	CN	59981	XISHA DAO	CHN	S	CN
58472	SHENCSI	CHN	S	CN	59981	XISHA DAO	CHN	R	CN
58477	DINGHAI	CHN	S	CN	59985	SANHU DAO	CHN	S	CN
58527	JINGDEZHEN	CHN	S	CN	59995	YONGSHUJIAO	CHN	S	CN
58606	NANCHANG	CHN	S	CN	59997	NANSHA DAO	CHN	S	CN

Тип станции	Число	Статус станции в РОСС
S: Приземная станция	(1198)	CN: Существующая станция РОСС
R: Радиозондовая станция	(298)	NS: Новая станция, предлагаемая для включения в РОСС
W: Радиоветровая станция	(35)	

РЕЗОЛЮЦИЯ 4 (XII-РА II)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ КЛИМАТОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ В РЕГИОНЕ II

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ОТМЕЧАЯ:

- 1) Технический регламент ВМО, правило (В.1) 3.1.1.2;
- 2) Отчет третьей сессии рабочей группы по планированию и осуществлению ВСП в Регионе II;
- 3) Утверждение перечней станций ПСГ и ГУАН президентом Ассоциации,

УЧИТЫВАЯ, что Тринадцатый конгресс ВМО подчеркнул важную роль региональных ассоциаций в развитии сетей

станций, которые необходимы для обеспечения хорошего представительства климата в региональном масштабе, дополнительно к глобальному масштабу,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, чтобы станции, перечисленные в дополнении к настоящей резолюции, составляли Региональную опорную климатологическую сеть (РОКС) в Регионе II,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ СТРАНЫ-ЧЛЕНЫ:

- 1) Не жалеть усилий на работу по обеспечению как можно скорого полного осуществления сети станций

- РОКС, перечисленных в дополнении к настоящей резолюции;
- 2) Соблюдать в полной мере глобальные и региональные процедуры кодирования и нормы по сбору данных в соответствии с процедурами, изложенными в Техническом регламенте ВМО и в наставлениях по ГСН, по кодам, а также по ГСТ при эксплуатации РОКС,
- УПОЛНОМОЧИВАЕТ** президента Ассоциации утверждать по просьбе соответствующих стран-членов и в консультации с

Генеральным секретарем незначительные изменения к списку станций РОКС,

ПОРУЧАЕТ ГЕНЕРАЛЬНОМУ СЕКРЕТАРЮ:

- 1) Организовать включение в публикацию ВМО-№ 9, том А, информации, касающейся станций CLIMAT и CLIMAT TEMP;
- 2) Довести информацию об изменениях в этой сети, утвержденных президентом Ассоциации, до сведения всех стран-членов ВМО.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 4 (XII-РА II)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ КЛИМАТОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ В РЕГИОНЕ II

Индекс	Название станции	CLIMAT			Индекс	Название станции	CLIMAT			
		ПСГ	ГУАН	TEMP			ПСГ	ГУАН	TEMP	
Afghanistan, Islamic State of					53463	Hohhot			X	X
40930	North Salang	X		X	53614	Yinchuan	X		X	X
40938	Heart			X	53772	Taiyan	X		X	X
40942	Chakhcharan			X	53845	Yan An			X	
40948	Kabul Aeroport				54026	Jarud Qi			X	
40990	Kandahar Aeroport			X	54102	Xilin Hot			X	X
Bahrain					54161	Changchun			X	X
41150	Bahrain Int. Airport	X		X	54218	Chifeng			X	
Bangladesh					54292	Yanji			X	
41859	Rangpur			X	54342	Shenyang	X		X	X
41883	Bogra			X	54511	Beijing	X		X	X
41891	Sylhet			X	54662	Dalian			X	X
41923	Dakka				54823	Jinan			X	X
41936	Jessore			X	54857	Qingdao	X		X	X
41950	Barisal			X	55228	Shiquanhe			X	
41992	Cox's Bazar			X	55299	Nagqu		X		X
Cambodia					55472	Xainza			X	
48966	Siemreap			X	55591	Lhasa	X		X	X
48991	Phnom-Penh			X	56004	Tuotoune			X	
China					56029	Yushu			X	X
50527	Hailar	X	X	X	56046	DarHag			X	
50745	Qiqihar	X		X	56079	Ruo'ergai			X	
50963	Tonghe			X	56106	Sog Xian			X	
51076	Altay	X		X	56137	Qamdo	X		X	
51243	Karamay			X	56294	Chengdu	X		X	X
51431	Yining			X	56444	Deqen			X	
51463	Urumqi	X		X	56571	Xichang	X		X	
51644	Kuqa			X	56739	Teng chong	X		X	X
51656	Korla			X	56778	Kunming		X	X	X
51709	Kashi	X	X	X	56964	Simao			X	
51747	Tazhong			X	56985	Mengzi	X		X	
51777	Ruoqiang	X		X	57036	Xi'an	X		X	X
51828	Hotan	X		X	57083	Zhengzhou	X		X	X
52203	Hami	X		X	57127	Hanzhong			X	
52267	Ejin Qi			X	57461	Yichang	X	X	X	X
53323	Mazong Shan			X	57494	Wuhan			X	X
52418	Dunhuang			X	57516	Chongqing			X	
52495	Bayan Mod			X	57687	Changsha			X	
52533	Jiuquan	X		X	57745	Zhijiang	X		X	
52681	Minqin		X	X	57749	Huaihua				X
52818	Golmud				57816	Guiyang			X	X
52836	Dulan	X		X	57993	Ganzhou	X		X	
52866	Xining			X	58027	Xuzhou			X	
52889	Lanzhou	X		X	58238	Nanjing			X	X
53068	Erenhot	X	X	X	58362	Shanghai	X		X	X
53336	Haliut			X	58606	Nanchang	X		X	
					58633	Qu Xian			X	X
					58666	Dachen Dao			X	
					58847	Fuzhou			X	X

Индекс	Название станции	CLIMAT				Индекс	Название станции	CLIMAT			
		ПСГ	ГУАН	CLIMAT	TEMP			ПСГ	ГУАН	CLIMAT	TEMP
58968	Taipei			X	X	43346	Karaikal				X
59211	Baise			X		43363	Pamban	X		X	
59280	Qing Yuan				X	43369	Minicoy	X		X	X
59287	Guangzhou	X		X		43371	Thiruvananthapuram			X	X
59316	Shantou	X		X							
59358	Tainau			X							
59431	Nanning	X		X	X						
59758	Haikou	X		X	X						
59792	Dongsha Dao			X							
59948	Yaxian			X							
59981	Xisha Dao			X	X						
DPR of Korea											
47014	Chunggang	X		X							
47016	Hyesan			X							
47025	Kimchaek			X							
47035	Sinuiju			X							
47055	Wonsan			X							
47058	Pyongyang			X	X						
47069	Haeju			X							
Hong Kong, China											
45004	King's Park		X	X	X						
India											
42027	Srinagar	X		X	X						
42071	Amritsar			X							
42083	Shimla	X		X							
42147	Mukteswar			X							
42165	Bikaner	X		X							
42182	New Delhi/Sardarjung	X		X	X						
42295	Darjeeling	X		X							
42309	Veraval			X							
42314	Dibrugarh			X				X		X	X
42339	Jodhpur			X	X						
42369	Lucknow/Amausi			X	X						
42379	Gorakhpur			X							
42410	Guwahati	X		X	X						
42452	Kota Aerodrome			X							
42475	Allahabad/Bamhrauli			X							
42492	Patna				X						
42515	Cherrapunji	X		X							
42539	Deesa	X		X							
42587	Daltonganj	X		X							
42619	Silchar			X							
42647	Ahmadabad			X	X						
42671	Sagar	X		X							
42731	Dwarka	X		X							
42754	Indore			X							
42779	Pendra Road	X		X							
42798	Jamshedpur			X							
42807	Calcutta/Alipore			X							
42809	Calcutta/Dum Dum				X						
42867	Nagpur Sonega			X	X						
42933	Akola			X							
42971	Bhubaneswar			X	X						
42977	Sandheads			X							
43003	Bombey/Santacruz				X						
43041	Jagdapur	X		X							
43057	Bombay/Colaba			X							
43063	Poona	X		X							
43128	Hyderabad Airport	X		X	X						
43149	Vishakhapatnam			X							
43150	CWC Vishakhapatnam				X						
43185	Machilipatnam			X							
43192	Goa/Panjim			X	X						
43198	Belgaum/Sambra			X							
43279	Madras/Minambakkam	X		X	X						
43285	Mangalore/Panambur				X						
43295	Bangalore	X		X							
43311	Amini Divi			X							
43314	Koshikode			X							
43333	Port Blair	X		X	X						
43339	Kodaikanal	X		X							
						47068	Iran, Islamic Republic of				
						47076	Tabriz	X		X	X
						40712	Oromieh			X	
						40718	Anzali			X	
						40745	Mashhad	X		X	X
						40754	Tehran-Mehrabad			X	
						40766	Kermanshah			X	
						40800	Esfahan			X	
						40827	Nehbandan			X	
						40831	Abadan			X	
						40841	Kerman	X		X	X
						40848	Shiraz	X		X	
						40879	Iranshahr			X	
						Iraq					
						40608	Mosul			X	
						40621	Kirkuk			X	
						40634	Haditha			X	
						40637	Kanaqin			X	
						40642	Rutban			X	
						40650	Baghdad				X
						40665	Kut-Al-Hai	X		X	
						40676	Nasiria			X	
						Japan					
						47401	Wakkanai			X	X
						47407	Asahikawa			X	
						47409	Abashiri			X	
						47412	Sapporo		X	X	X
						47418	Kushiro			X	
						47420	Nemuro	X		X	X
						47421	Suttsu	X		X	
						47426	Urakawa			X	
						47430	Hakodate			X	
						47570	Wakamatsu			X	
						47575	Aomori			X	
						47582	Akita			X	X
						47585	Miyako	X		X	
						47590	Sendai			X	X
						47598	Onahama			X	
						47600	Wajima	X		X	X
						47602	Aikawa			X	
						47605	Kanazawa			X	
						47618	Matsumoto			X	
						47624	Maebashi			X	
						47636	Nagoya			X	
						47646	Tateno		X		X
						47648	Choshi	X		X	
						47655	Omaezaki			X	
						47662	Tokyo			X	
						47663	Owase			X	
						47675	Oshima			X	
						47678	Hachijojima/Omure	X		X	X
						47740	Saigo	X		X	
						47741	Matsue			X	
						47744	Yonago				X
						47746	Tottori			X	
						47750	Maizuru			X	
						47755	Hamada			X	
						47772	Osaka			X	
						47778	Shionomisaki	X		X	X
						47800	Izuhara	X		X	
						47807	Fukuoka			X	X
						47815	Oita			X	
						47817	Nagasaki			X	
						47827	Kagoshima	X	X	X	X
						47830	Miyazaki			X	
						47837	Tanegashima			X	
						47843	Fukue			X	

Индекс	Название станции	CLIMAT				Индекс	Название станции	CLIMAT			
		ПСГ	ГУАН	CLIMAT	TEMP			ПСГ	ГУАН	CLIMAT	TEMP
47887	Matsuyama			X		Mongolia					
47891	Takamatsu			X		44203	Rinchinhumb			X	
47898	Shimizu			X		44207	Hatgal			X	
47899	Murotomisaki			X		44212	Ulaan-Gom	X		X	X
47909	Naze/Funchatoge	X		X	X	44213	Baruunturuun			X	
47918	Ishigakijima	X		X	X	44214	Uigi			X	
47927	Miyakojima			X		44215	Omno-Gobi			X	
47936	Naha	X	X	X	X	44218	Hovd	X		X	
47945	Minamidaitojima	X		X	X	44230	Tarialan			X	
47971	Chichijima	X	X	X	X	44231	Muren	X		X	X
47991	Minamitorishima	X	X	X	X	44232	Hutag			X	
	Kazakhstan					44239	Bulgan	X		X	
28679	Petropavlovsk			X		44241	Baruunkharaa			X	
28766	Blagoves'chensk			X		44256	Dashbalbar			X	
28879	Kokshetav			X		44259	Choibalsan	X		X	X
28952	Kustanai	X		X	X	44265	Baitag			X	
28966	Rusaevka			X		44272	Uliastai	X		X	
29807	Irtysk	X		X		44277	Altai			X	X
35067	Esie'			X		44282	Tsetserleg			X	
35078	Atbasar	X		X		44284	Gaiuut			X	
35108	Uralsk	X		X		44285	Hujirt			X	
35188	Astana			X		44287	Bayanhongor			X	
35217	Dzhambejty			X		44288	Arvaiheer	X		X	X
35229	Aktjubinsk			X	X	44292	Ulaan-Baator			X	X
35376	Berlik			X		44294	Maanti			X	
35394	Karaganda	X		X	X	44298	Choir			X	
35406	Taipak			X		44302	Bayan-Ovoo			X	
35416	Uil	X		X		44304	Underkhaan			X	
35426	Temir			X		44305	Baruun-Urt			X	
35671	Zhezkazgan				X	44313	Khaekh-Gol			X	
35700	Atyran			X	X	44314	Matad			X	
35746	Aralskoe More			X		44317	Erdene-Tsagaan	X		X	
35796	Balhash	X		X		44336	Saikhan-Ovoo			X	
35849	Kazalinsk	X		X		44341	Mandalgovi	X		X	
35925	Sam	X		X		44347	Tsogt-Ovoo			X	
35953	Dzhysaly			X		44352	Bayandelger			X	
36003	Pavlodar			X	X	44373	Dalanzadgad	X		X	
36177	Semipalatinsk	X		X		Myanmar					
36208	Leninogorsk			X		48008	Myitkyina			X	
36428	Bol'she Narymskoe			X		48042	Mandalay	X		X	
36535	Kokpekty	X		X		48053	Meiktila				X
36859	Zharkent	X		X		48062	Sittwe	X		X	
36870	Almaamy	X		X	X	48097	Yangon	X		X	X
38062	Kyzylorda			X		48112	Victoria Point			X	
38069	Cili			X		Nepal					
38328	Shymkent			X		44454	Kathmandu Airport			X	X
38334	Aul Turara			X		44477	Dhankuta			X	
38341	Zhambyl			X	X	Oman					
38343	Koolan			X		41246	Majis (Sohar)			X	
38439	Cardara			X		41253	Rustaq			X	
	Kuwait					41254	Saiq	X		X	
40582	Kuwait Int'l Airport	X		X	X	41256	Seeb, Int'l Airport			X	X
	Kyrgyzstan					41262	Fahud			X	
36911	Tokmok			X		41264	Adam			X	
36974	Naryn	X		X		41265	Ibra			X	
36982	Tian-Shan			X		41268	Sur			X	
38345	Talas			X		41288	Masirah	X		X	
38353	Bishkek				X	41304	Marmul			X	
38616	Kara-Suu			X		41314	Thumrait			X	
	Lao PDR					41316	Salalah	X		X	X
48930	Luang-Prabang			X		Pakistan					
48940	Vientiane			X	X	41515	Drosh			X	
48947	Savannakhet			X		41530	Peshawar			X	X
48955	Pakse			X		41560	Parachinar	X		X	
	Macau, China					41571	Islamabad Airport			X	
45011	Taipa Grande			X		41594	Sargodha			X	X
	Maldives					41598	Jhelum			X	
43555	Male	X		X	X	41600	Sialkot			X	
43599	Gan			X		41620	Zhob	X		X	
						41624	Dera Ismail Khan			X	
						41640	Lahore City	X		X	
						41660	Quetta Airport			X	

РЕЗОЛЮЦИЯ 5 (XII-РА II)

СОДОКЛАДЧИКИ ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ АСПЕКТАМ РАЗРАБОТКИ ПРИБОРОВ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ И НАРАЩИВАНИЮ ПОТЕНЦИАЛА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями одиннадцатой сессии Региональной ассоциации II (Азия) (ВМО-№ 851);*
- 2) Резолюцию 4 (ИС-L) — Отчет двенадцатой сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений (ВМО-№ 883),

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;
- 4) Необходимость укреплять и координировать роль региональных центров по приборам (РЦП), созданных в Регионе,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Назначить двух содокладчиков по региональным аспектам разработки приборов, соответствующей подготовке кадров и наращиванию 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) предоставить руководящие принципы координации деятельности по образованию и подготовке техников по приборам в сотрудничестве с РЦП и Секретариатом ВМО;
 - e) содействовать координации между КПМН, в частности содокладчиком КПМН по наращиванию потенциала, и Региональной ассоциацией по вопросам, касающимся наращивания потенциала в области приборов и методов наблюдений;
 - f) поддерживать тесный контакт с РЦП с целью содействия усилению роли РЦП на благо стран-членов Региона;
- 2) Предложить г-ну Сюй Сюэфэну (Китай) и г-ну Коджи Кавашиме (Япония) выполнять обязанности содокладчиков по региональным аспектам разработки приборов, соответствующей подготовке кадров и наращиванию потенциала,

ПОРУЧАЕТ содокладчикам представлять ежегодные отчеты о ходе работы, а также представить окончательный отчет президенту РА II с копией президенту КПМН по крайней мере за шесть месяцев до следующей сессии Ассоциации.

РЕЗОЛЮЦИЯ 6 (XII-РА II)

ПОПРАВКА К ПРАВИЛУ 2/12.10.2 НАСТАВЛЕНИЯ ПО КОДАМ ВМО, ТОМ II, А — РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ КОДИРОВАНИЯ, МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДОВЫЕ ФОРМЫ, FM-12 SYNOP

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Окончательный отчет третьей сессии рабочей группы по планированию и осуществлению ВСП в РА II;
- 2) Потребности, выраженные ГСНК с целью выполнения исследований по диагностике и моделированию климата,

УЧИТЫВАЯ срочную потребность во внесении изменений в региональную практику, касающихся включения

группы о состоянии и высоте снега или толщине льда в сводки SYNOP,

ЗАМЕНЯЕТ текст правила 2/12.10.2 следующим текстом: «Группа 4E'sss должна включаться по крайней мере один раз в сутки, предпочтительно в 0000 МСВ (утренний срок наблюдения на большей части Региона II)»,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю организовать включение этой поправки в том II *Наставления по кодам*.

РЕЗОЛЮЦИЯ 7 (XII-РА II)

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С КЛИМАТОМ, ВКЛЮЧАЯ КЛИПС, В РЕГИОНЕ II

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 7 (Кг-ХIII) — Глобальная система наблюдений за климатом;
- 2) Резолюцию 8 (Кг-ХIII) — Проект по обслуживанию климатической информацией и прогнозами;
- 3) Резолюцию 23 (Кг-ХIII) — Пятый долгосрочный план ВМО;
- 4) Отчет председателя рабочей группы по вопросам, связанным с климатом в Регионе II,

УЧИТЫВАЯ потребность Ассоциации в расширении своей деятельности по вопросам, связанным с климатом и имеющим особое значение для Региона,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Учредить рабочую группу по вопросам, связанным с климатом, включая проект по обслуживанию климатической информацией и прогнозами (КЛИПС), в Регионе II, со следующим кругом обязанностей:
 - a) следить за национальной и международной деятельностью, связанной с климатом, в особенности за деятельностью, проводимой странами-членами Региона II, а также в рамках Всемирной климатической программы и других программ, связанных с климатом;
 - b) информировать об улучшении обмена климатическими данными и о разработке национальных сетей наблюдений за климатом, а также осуществлять связь с соответствующими органами ГСНК и подготавливать рекомендации по ее осуществлению в Регионе;
 - c) заниматься решением проблем стран-членов, касающихся сбора, обработки и архивации данных климатологических наблюдений, и способствовать передаче информации по системам управления базой климатических данных для удовлетворения изменяющихся потребностей стран-членов Региона;
 - d) постоянно следить за разработкой комплектов климатических данных, в частности, комплектов справочных данных для обнаружения изменения климата, особенно на региональном уровне;
 - e) способствовать осуществлению КЛИПС с особым упором на учреждение и обучение координаторов КЛИПС*;
 - f) рассматривать ход работ по исследованиям и осуществлению прогностического потенциала по прогнозам сезонного-межгодового масштаба,

* См. также резолюцию 8 (XII-РА II).

- g) включать проверку, интерпретацию информации и перевод решений в каждой области применения, а также мероприятия, которые необходимы для обеспечения эффективного направления этого потенциала через НМГС;
- g) способствовать осуществлению климатических применений, при этом особое внимание уделять таким секторам, как производство продовольствия, водные ресурсы, здоровье человека и энергетика;
- h) рассматривать вопросы оценок изменения климата по линии МГЭИК и осуществления РКИК ООН, а также подготавливать рекомендации по соответствующим действиям, которые могут потребоваться в Регионе;
- i) информировать президента Ассоциации по всем вопросам, касающимся ВКП;
- 2) Избрать следующих экспертов для деятельности в рабочей группе в указанном ниже качестве:
 - a) г-н Шинго Осано (Япония) — председатель;
 - b) г-н Прадип Шах (Непал) — докладчик по региональным сетям наблюдений за климатом, включая связь с КОС и ГСНК;
 - c) г-жа Ф. Рахимзада (Исламская Республика Иран) — докладчик по управлению региональными климатическими данными, включая спасение данных;
 - d) г-н Дамдин Дагвадорж (Монголия) — докладчик по оценкам последствий воздействий климата;
 - e) г-н Нгуен Ван Тханг (Вьетнам) и г-н Саад Мохлафи (Саудовская Аравия) — содокладчики по вопросам изменения климата, включая РКИК ООН;
 - f) г-н Мухаммад Муслех-Уддин (Пакистан) — основной член;
 - g) г-н Парк Чанг-Киу (Республика Корея) — основной член;
 - h) г-н Р. Вильфанд (Российская Федерация) — основной член,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации в соответствии с правилом 32 Общего регламента избрать председателя рабочей группы,

ПОРУЧАЕТ председателю рабочей группы представлять ежегодный отчет о ходе работы, а окончательный отчет представить не позже, чем за шесть месяцев до проведения тринадцатой сессии Ассоциации.

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

РЕЗОЛЮЦИЯ 8 (XII-РА II)

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ И ПРОГНОЗАМИ (КЛИПС)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 8 (Кг-ХIII) — Проект по обслуживанию климатической информацией и прогнозами (КЛИПС);
- 2) Что страны-члены РА II вносят вклад в ряд видов деятельности, связанных с КЛИПС;
- 3) Климатические аномалии и их последствия, связанные с событием Эль-Ниньо 1997/98 гг., и с последующим событием Ла-Нинья,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что межгодовая климатическая изменчивость, включая изменчивость, связанную с Эль-Ниньо/южным колебанием (ЭНСО), но не ограничиваясь ею, оказывает значительное влияние на социально-экономическую деятельность в Регионе;
- 2) Что эффективное использование современной технологии сезонного—межгодового прогнозирования климата может привести к значительным достижениям в социально-экономическом планировании;
- 3) Что улучшенное использование климатической информации, в дополнение к или в сочетании с климатическими прогнозами, может привести к дальнейшему прогрессу в социально-экономической сфере;
- 4) Что наука и технология в области сезонного—межгодового прогнозирования климата развиваются очень быстро;
- 5) Что эффективное применение обслуживания климатическими прогнозами и информацией требует наращивания потенциала и разработки корректно подготовленных проектов;
- 6) Что осуществлению КЛИПС в Регионе должно уделяться пристальное внимание;
- 7) Что имеется необходимость в тесном сотрудничестве в деле осуществления КЛИПС в Регионе,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Что на членов рабочей группы по вопросам, связанным с климатом, включая КЛИПС, ложатся

следующие обязанности по осуществлению Проекта КЛИПС в Регионе:

- a) действовать в интересах поддержки всех видов деятельности КЛИПС в Регионе;
- b) действовать в качестве координаторов региональных сетей национальных координаторов КЛИПС;
- c) следить за научно-исследовательской деятельностью по изменчивости азиатского климата, включая связь с деятельностью и планами ВПИК/КЛИВАР;
- d) следить за научно-исследовательской деятельностью и работой по развитию деятельности, касающейся применения обслуживания климатической информацией и прогнозами, включая связь с такой деятельностью, как деятельность по линии СТАРТ/КЛИМАГ;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ:

- 1) Все страны-члены назначить национальных докладчиков для КЛИПС и обеспечить их средствами, необходимыми для выполнения ими своих обязанностей;
- 2) Страны-члены с помощью внебюджетных вкладов дополнять ресурсы, которые необходимы для дальнейшего развития и осуществления проекта КЛИПС,

ПОРУЧАЕТ докладчикам представлять ежегодные отчеты о ходе работы президенту Ассоциации, а окончательные отчеты представить не позже чем за шесть месяцев до РА II-ХIII,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Обеспечивать необходимую поддержку в рамках имеющихся ресурсов для докладчиков по осуществлению КЛИПС в Регионе, а также для национальных координаторов КЛИПС;
- 2) Довести настоящую резолюцию до сведения всех, кого это касается.

РЕЗОЛЮЦИЯ 9 (XII-РА II)

СОДОКЛАДЧИКИ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ АТМОСФЕРЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 10 (Кг-ХIII) — Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Широкий интерес к мониторингу и исследованиям состава атмосферы и загрязнения окружающей среды в Регионе;
- 2) Продолжающуюся международную озабоченность в отношении глобального изменения и осуществления конвенций по окружающей среде об изменении климата и охране озонового слоя;

- 3) Отрицательные последствия загрязнения для здоровья человека и ресурсов окружающей среды;
- 4) Необходимость дальнейшего укрепления и улучшения функционирования ГСА;
- 5) Быструю индустриализацию и урбанизацию, ведущие к усилению озабоченности по поводу загрязнения в Регионе,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Назначить двух содокладчиков 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, осуществляемых 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. Чичерину (Российская Федерация) и г-ну Тору Сасаки (Япония) выступить в качестве содокладчиков по Глобальной службе атмосферы;
- 3) Поручить содокладчикам 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 8 (XI-РА II), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 10 (XII-РА II)

ДОКЛАДЧИК ПО АТМОСФЕРНОМУ ОЗОНУ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ отчет докладчика по атмосферному озону, назначенного резолюцией 9 (XI-РА II),

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Необходимость проведения 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) 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) удовлетворять запросы стран-членов Ассоциации об оказании консультаций и содействовать обмену информацией и публикациями по озону в пределах Региона;

- c) оказывать содействие измерениям по методу Умкера и другим измерениям (например, микроволновым, лидарным, шаропилотным, ракетному зондированию океана) 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 по озону и ультрафиолетовому излучению;
 - f) стимулировать проведение соответствующих проектов по исследованию озона в пределах Региона,
- 2) Предложить г-ну С. К. Пешину (Индия) выступить в качестве докладчика по атмосферному озону;
 - 3) Поручить докладчику по атмосферному озону представить окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

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

РЕЗОЛЮЦИЯ 11 (XII-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 10 (Кг-ХIII) — Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде,

ПРИЗНАВАЯ возрастающую важность физики и химии облаков для многих смежных дисциплин в атмосферных науках и укрепляющейся научной базы для активных воздействий на погоду, а также соответствующие соображения, связанные с химией,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что во многих областях Азии испытывается хронический недостаток в естественных водных ресурсах или вызываемый градом ущерб;
- 2) Что применения исследований в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду представляются потенциально выгодными для Региона;
- 3) Что Регион необходимо информировать о достижениях в научных исследованиях в области физики и химии облаков, а также в области оперативных аспектов активных воздействий 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 обзор существующих знаний в области активных воздействий на погоду, в части, касающейся интересов данного Региона, и обобщать эти знания;

- b) подготавливать и периодически обновлять обзоры по текущей деятельности в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду в Регионе;
 - c) консультировать страны-члены, которым необходима помощь в развитии исследований в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду;
 - d) подготавливать предложения о потребностях Региона, связанных с руководящим материалом, пригодным для правительств и широкой общественности, международных практиков и экспериментов;
 - e) сотрудничать с национальными, а также международными научно-исследовательскими институтами и другими организациями;
- 2) Предложить г-ну Миунг-Хван Ан (Республика Корея) стать докладчиком по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду;
 - 3) Поручить докладчику представлять промежуточные отчеты президенту Ассоциации по мере появления такой необходимости в этой области, а окончательный отчет представить за шесть месяцев до тринадцатой сессии Ассоциации.

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

РЕЗОЛЮЦИЯ 12 (XII-РА II)

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 12 (Кг-ХIII) — Программа по сельскохозяйственной метеорологии;
- 2) Сокращенный окончательный отчет двенадцатой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (ВМО-№ 900);
- 3) Резолюцию 11 (XI-РА II) — Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии;
- 4) Рекомендации сессии рабочей группы РА II по сельскохозяйственной метеорологии, состоявшейся в Тегеране, Исламская Республика Иран, с 4 по 6 сентября 1999 г.,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Важность сельского хозяйства для экономики стран Региона II (Азия);
- 2) Воздействие Эль-Ниньо/южного колебания (ЭНСО) на сельское и лесное хозяйство в Регионе;

- 3) Необходимость в разработке соответствующих стратегий адаптации в целях учета изменчивости и изменения климата;
- 4) Что засуха и опустынивание продолжают оказывать влияние на устойчивость сельского хозяйства в Регионе;
- 5) Что частота наступления метеорологических экстремальных явлений продолжает возрастать и они воздействуют на продуктивность сельского хозяйства, включая животноводство, лесоводства и рыболовства в Регионе;
- 6) Потенциал улучшенных применений географических информационных систем (ГИС) и экологических информационных систем (ЭИС) для разработки и распространения продукции в целях удовлетворения потребностей пользователей в агрометеорологическом обслуживании,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ СТРАНЫ-ЧЛЕНЫ:

- 1) Провести исследования по применениям прогнозов от сезонных до межгодовых при разработке устойчивых сельскохозяйственных стратегий;
- 2) Оценить воздействие экстремальных метеорологических явлений на устойчивое сельское хозяйство в Регионе и разработать соответствующие стратегии для смягчения последствий таких воздействий,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Учредить рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии со следующим кругом обязанностей:
 - a) провести обзор и обобщить влияние изменения климата и изменчивости климата на сельское хозяйство, животноводство, лесное хозяйство и рыболовство (продовольственные аспекты);
 - b) содействовать более активному использованию прогнозов климата от сезонных до межгодовых для устойчивого сельского хозяйства в Азии;
 - c) провести обзор и оценить влияние ЭНСО на сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыболовство в Азии;
 - d) провести обзор и обобщить информацию по нынешнему пониманию физических механизмов засух, а также собрать информацию о существующих системах мониторинга засухи и предсказаний в Азии, и предложить соответствующие стратегии по борьбе с засухой;
 - e) изучить влияние обезлесения на суровость паводков в Регионе и предложить соответствующие стратегии для борьбы с опустыниванием;
 - f) провести обзор и оценить социально-экономические последствия экстремальных

климатических явлений для сельского хозяйства, лесного хозяйства, включая животноводство, а также долгосрочные и краткосрочные меры по их смягчению;

- g) провести обзор и обобщить состояние применений новых методов, таких, как ГИС, ЭИС и дистанционного зондирования в области агрометеорологии в Азии;
- h) оценить нынешние процедуры по предоставлению агрометеорологических предупреждений и обслуживания для фермеров и конечных пользователей, предложить пути и средства их улучшения;
- 2) a) предложить нижеследующим экспертам войти в состав рабочей группы:
 - г-жа Ван Шили (Китай)
 - г-н Пейцкхан Кожакхметов (Казахстан)
 - г-жа Анна Страшная (Российская Федерация)
 - г-н Нгуен Ван Вьет (Вьетнам)
 - г-н Х. П. Дас (Индия)
 - г-жа Болд Болорцег (Монголия)
- b) предложить г-ну Голам Али Камали (Исламская Республика Иран) действовать в качестве председателя рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии;
- 3) a) поручить председателю, в консультации с членами группы, определить обязанности по различным задачам, содержащимся в круге обязанностей;
- b) поручить председателю представить окончательный отчет, включающий индивидуальные отчеты членов группы, президенту Региональной ассоциации не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

РЕЗОЛЮЦИЯ 13 (XII-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 постоянного развития морского метеорологического и океанографического обслуживания в Регионе II;
- 2) Потребность продолжать тесные отношения со СКОММ, в частности по линии ее программной области по образованию, подготовке кадров и поддержке осуществления, с точки зрения вопросов, относящихся к Региону,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Назначить докладчика по региональному морскому метеорологическому обслуживанию со следующим кругом обязанностей:

- a) последовательно рассматривать состояние осуществления морского метеорологического обслуживания и морских наблюдательных систем в Регионе II и формулировать предложения по их дальнейшему развитию;
- b) принимать меры по морским метеорологическим вопросам, указанным президентом РА II;
- c) осуществлять связь с соответствующими рабочими группами и подгруппами СКОММ, в частности по линии ее программной области по образованию, подготовке кадров и поддержке осуществления, по конкретным вопросам, касающимся Региона II;
- 2) Предложить г-ну Масаро Саики (Япония) выполнять обязанности докладчика по региональному морскому метеорологическому обслуживанию;

- 3) Поручить докладчику представлять годовые отчеты, по мере необходимости, президенту Ассоциации с представлением окончательного отчета за шесть месяцев до начала тринадцатой сессии Ассоциации,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю оказывать, по мере необходимости, помощь докладчику в его работе.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 12 (XI-РА II), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 14 (XII-РА II)

ПОДДЕРЖКА СОВМЕСТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ВМО/МОК ПО ОКЕАНОГРАФИИ И МОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (СКОММ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию Резолюцию 14 (Кг-ХIII) — Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ);
- 2) Резолюцию XX-12 Ассамблеи МОК — Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ),

УЧИТЫВАЯ, что океанографические и морские метеорологические наблюдения не только вносят существенный вклад в оперативную метеорологию и предоставление морского обслуживания, но и являются также важными для исследований глобального климата в целом,

ПРИЗНАВАЯ:

- 1) Что СКОММ является в настоящее время основным органом в рамках ВМО для международной координации и регулирования глобального оперативного наблюдения за океаном, управления данными и системы обслуживания;
- 2) Что некоторые страны-члены Ассоциации активно вовлечены в размещение и поддержание различных океанических технических средств наблюдений как для оперативных, так и научных целей;
- 3) Что странам-членам Ассоциации все более активно предлагается предоставлять скоординированное метеорологическое и океанографическое обслуживание для широкого разнообразия групп морских пользователей;
- 4) Что Глобальная система телесвязи (ГСТ) будет попрежнему являться неотъемлемой частью оперативного сбора и обмена многих видов океанических данных,

ПРИЗНАВАЯ ДАЛЕЕ, что существенный рост объема океанических данных, доступных в оперативном режиме, необходим для удовлетворения потребностей оперативной

метеорологии, океанографического обслуживания и научных исследований и изучения глобального климата по этим данным,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены:

- 1) Продолжать и, где это возможно, расширять свои оперативные океанские наблюдательные технические системы и деятельность, рассматривая их как вклад в ВСП, ГСНК и ГСНО, и при международной координации, осуществляемой через СКОММ;
- 2) Активно участвовать в планировании и осуществлении этих систем и в работе СКОММ;
- 3) Координировать свою деятельность с соответствующими национальными океанографическими агентствами и учреждениями с целью обеспечения долгосрочной оперативной поддержки океанографических наблюдательных систем;
- 4) Координировать с соответствующими национальными океанографическими агентствами и учреждениями деятельность по развитию возможностей управления океанографическими данными и океанографическим обслуживанием;
- 5) Совершенствовать организацию двусторонней связи судно-берег для океанографических данных и продукции, в частности посредством более широкого использования спутниковых средств связи, таких, как ИНМАРСАТ и Аргос,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю предпринимать любые действия, которые он сочтет необходимыми и в рамках имеющихся бюджетных средств, с целью оказания помощи странам-членам для участия в развитии и поддержке СКОММ.

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

РЕЗОЛЮЦИЯ 15 (XII-РА II)

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ГИДРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Отчет своей рабочей группы по гидрологии;
- 2) Резолюцию 16 (Кг-ХIII) — Программа по гидрологии и водным ресурсам;
- 3) Резолюцию 25 (Кг-ХIII) — Обмен гидрологическими данными и продукцией;
- 4) Резолюцию 14/1 (XI-РА II) — Рабочая группа по гидрологии,

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 со следующим кругом обязанностей:
 - a) предоставлять помощь и консультации президенту Ассоциации по всем вопросам, относящимся к региональным аспектам Программы по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР);
 - b) определять наилучшие средства удовлетворения гидрологических потребностей в Регионе;
 - c) проводить деятельность, относящуюся к Программе по гидрологии и водным ресурсам, по той 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 Региона назначить национальных экспертов по гидрологии для

работы в составе рабочей группы и участия в ее сессиях. Во время двенадцатой сессии были назначены следующие эксперты:

- a) г-н М. Ю. Апте (Индия) — докладчик по засухе, климату и водным проблемам;
- b) г-н Лю Цзиньпин (Китай) — докладчик по математическим моделям для прогнозирования паводков;
- c) г-н Мамото Канеки (Япония) — докладчик по оценке ресурсов поверхностных и подземных вод (количество/качество);
- d) г-н Нго Тронг Туан (Вьетнам) — докладчик по управлению речными бассейнами и отложениям в реках;
- e) г-н Анх Акхтар Хоссейн (Бангладеш) — докладчик по ВСНГЦ в Азии;
- f) г-жа Жанна Балонишникова (Российская Федерация) — докладчик по ГОМС, рекомендованной практике и гидрологическому обслуживанию;

- 3) Назначить г-на А. П. Покхреля (Непал) в качестве председателя рабочей группы по гидрологии,

ПОРУЧАЕТ председателю рабочей группы по гидрологии подготовить план по осуществлению 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 их стран, с тем чтобы обеспечить возможность выполнения ими порученных им задач.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 15 (XII-РА II)

В соответствии с резолюцией 15 (XII-РА II) — Рабочая группа по гидрологии — Региональная ассоциация для Азии постановила, чтобы следующая деятельность, касающаяся Программы по гидрологии и водным ресурсам, была охвачена в межсессионный период:

- a) вопросы, касающиеся засухи, климата и воды;
- b) математические модели для прогнозирования паводков;

- c) оценка поверхностных вод и ресурсов подземных вод (количество/качество);
- d) регулирование водосбора и заиливание в реках;
- e) ВСНГЦ в Азии;
- f) ГОМС, ИНФОГИДРО, рекомендованные практики и гидрологическое обслуживание.

РЕЗОЛЮЦИЯ 16 (XII-РА II)

ДОКЛАДЧИК ПО ВОПРОСАМ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 17 (Кг-ХIII) — Программа по образованию и подготовке кадров;
- 2) Резолюцию 15 (XI-РА II) — Докладчик по вопросам образования и подготовки кадров;
- 3) Пункт 8.6 общего резюме работы ИС-ХLVIII о роли докладчиков по вопросам образования и подготовки кадров, назначаемых региональными ассоциациями,

УЧИТЫВАЯ, что продолжает сохраняться 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, имеющих важное значение для социально-экономического развития,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Назначить докладчика по вопросам образования и подготовки кадров со следующим кругом обязанностей:
 - a) проводить обзор и предоставлять консультации по приоритетным тематическим потребностям для регионального и специализированного образования и подготовки кадров;
 - b) изучать возможность открытия специализированных учебных курсов в РМУЦ ВМО;

- c) консультировать по вопросам применения 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;
 - e) оценивать потребности в подготовке преподавателей в национальных учебных заведениях и РМУЦ ВМО;
 - f) изучать новаторские методы, с тем чтобы обеспечить учебным заведениям и РМУЦ ВМО доступ в Интернет;
 - g) содействовать разработке долгосрочных планов ВМО с целью осуществления Программы по образованию и подготовке кадров;
- 2) Предложить г-ну Дж. Б. Джамали (Исламская Республика Иран) выполнять обязанности докладчика по вопросам образования и подготовки кадров;
 - 3) Поручить докладчику представлять президенту Ассоциации ежегодные отчеты о своей деятельности, а окончательный отчет представлять ему за шесть месяцев до начала тринадцатой сессии Ассоциации.

РЕЗОЛЮЦИЯ 17 (XII-РА II)

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН УЛУЧШЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ В РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ II (АЗИЯ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 23 (Кг-ХIII) — Пятый долгосрочный план ВМО;
- 2) Резолюцию 24 (Кг-ХIII) — Подготовка Шестого долгосрочного плана ВМО;
- 3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями одиннадцатой сессии Региональной ассоциации II (Азия)*, (ВМО-№ 851), пункты 12.4—12.13;
- 4) Отчет совещания экспертов по стратегическому плану улучшения деятельности НМГС в РА II (Азия),

ПРИНИМАЯ С УДОВЛЕТВОРЕНИЕМ ВО ВНИМАНИЕ успешные результаты совещания экспертов по стратегическому плану улучшения деятельности НМГС в РА II, проведенного с 29 ноября по 1 декабря 1999 г. в Саудовской Аравии,

ВНОВЬ ПОДТВЕРЖДАЯ большую заинтересованность стран-членов РА II (Азия) в участии в совместной деятельности, которая возникает на основе стратегического плана, и в том, чтобы внести свой вклад в эту деятельность,

ПРИЗНАВАЯ:

- 1) Цель НМС и их важную роль в метеорологии и в связанных с ними дисциплинах, а также в их применениях в рациональном использовании экологических и природных ресурсов, обеспечении продовольственной безопасности, в системе сельского хозяйства, наращивании потенциала, в уменьшении опасности стихийных бедствий и планировании устойчивого развития для улучшения качества жизни;

- 2) Несоответствие требованиям, существующее в нескольких НМС в сетях наблюдений, в частности, в аэрологических сетях, в телесвязи, средствах обработки данных и в информационных технологиях;
- 3) Широкий разрыв между развитыми НМС с очень современными техническими средствами и возможностями менее развитых НМС с ограниченными бюджетами, нехваткой оборудования для наблюдений, запасных частей и расходных материалов, недостатком технических средств для сбора и обработки данных, а также нехваткой квалифицированного персонала,

УЧИТЫВАЯ общие задачи стратегического плана, который предназначается для укрепления возможностей НМС в РА II в предоставлении соответствующего метеорологического и связанного с ним обслуживания в поддержку удовлетворения национальных потребностей по защите жизни и собственности, сохранения окружающей среды, вклада в устойчивое социально-экономическое развитие, а также для выполнения обязательств и долга в рамках региональных и международных соглашений и конвенций,

ОДОБРЯЕТ Стратегический план улучшения деятельности национальных метеорологических служб в Региональной ассоциации II (Азия) (2001—2004 гг.),

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены РА II активно участвовать в осуществлении Стратегического плана, включая развертывание деятельности по его осуществлению на национальном уровне,

ДАЛЕЕ НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены РА II учитывать Стратегический план в развитии своих служб, **ПРЕДЛАГАЕТ** странам-членам Региональной ассоциации II (Азия) вносить свои взносы в целевой фонд, учрежденный ВМО для разработки и осуществления Стратегического плана, **ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю:

- 1) Предпринять инициативы по приглашению соответствующих учреждений и программ, имеющихся в системе Организации Объединенных Наций, многосторонних доноров и международных агентств к предоставлению технической и финансовой поддержки осуществлению Стратегического плана, основанного на анализе потребностей, который должен быть выполнен группой экспертов из Региона;
- 2) Придать должный приоритет деятельности, предложенной в Стратегическом плане;
- 3) Мобилизовать ресурсы для деятельности по техническому сотрудничеству в соответствии со Стратегическим планом;
- 4) Подготовить отчет для тринадцатой сессии Региональной ассоциации II (Азия) о ходе осуществления Стратегического плана.

РЕЗОЛЮЦИЯ 18 (XII-РА II)

КОНСУЛЬТАТИВНАЯ РАБОЧАЯ ГРУППА РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ ДЛЯ АЗИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями сорок девятой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 867);
- 2) Отчет рабочей группы ИС по долгосрочному планированию ИС-L;
- 3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятидесятой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 883);
- 4) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Двенадцатого всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 827) и *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Тринадцатого всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 902);
- 5) Отчет совещания экспертов по Стратегическому плану улучшения работы НМГС в РА II,

УЧИТЫВАЯ предложение президента Ассоциации,

ПРИЗНАВАЯ, что ввиду бюджетных ограничений необходимо будет ограничить количество рабочих групп, которые должны быть созданы или вновь созданы Ассоциацией,

ПРИЗНАВАЯ ТАКЖЕ необходимость наличия механизма для решения вопросов, которыми не занимаются другие рабочие группы или докладчики,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Создать консультативную рабочую группу Региональной ассоциации II (Азия) со следующим кругом обязанностей:
 - a) консультировать президента по вопросам, связанным с работой Ассоциации, в частности по вопросам, требующим принятия мер, которые не могут быть отложены до следующей очередной сессии Ассоциации;
 - b) консультировать президента при планировании и координации работы Ассоциации и ее вспомогательных органов;
 - c) пересматривать структуру и деятельность вспомогательных органов Ассоциации, включая осуществление их рекомендаций;
 - d) рассмотреть возможность объединения рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии с рабочей группой по вопросам, связанным с климатом, включая КЛИПС, или с рабочей группой по гидрологии;
 - e) рассматривать другие вопросы, не охваченные рабочими группами или докладчиками;

- | | |
|--|---|
| <p>f) координировать и контролировать осуществление регионального Стратегического плана улучшения работы НМГС в Азии;</p> <p>g) оценивать осуществление Региональной программы, связанной с деятельностью РА II, в сопоставлении с Долгосрочным планом ВМО;</p> <p>h) консультировать президента по потребностям и приоритетности мероприятий, которые должны быть организованы в Регионе;</p> | <p>2) Предложить президенту выступить в качестве председателя консультативной рабочей группы, состоящей из президента и вице-президента, а также четырех директоров НМГС, которые должны быть предложены президентом,
ПОРУЧАЕТ президенту обеспечить представительство субрегионов в консультативной рабочей группе,
ПОРУЧАЕТ ДАЛЕЕ президенту представить отчет Ассоциации на ее следующей очередной сессии о деятельности консультативной рабочей группы.</p> |
|--|---|

РЕЗОЛЮЦИЯ 19 (XII-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 двенадцатой сессии, пересмотрен и включен в резолюции двенадцатой сессии;
- 2) Что другие ее прежние резолюции включены в соответствующие публикации ВМО или устарели;

- 3) Что некоторые из прежних резолюций еще должны быть осуществлены,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Оставить в силе резолюции 1 (III-РА II), 9 (V-РА II), 9 (VII-РА II), 11 (VII-РА II), 4 (X-РА II), 5 (XI-РА II) и 13 (XI-РА II);
- 2) Не оставлять в силе другие резолюции, принятые до двенадцатой сессии;
- 3) Опубликовать текст резолюций, остающихся в силе, в дополнении к настоящей резолюции.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 19 (XII-РА II)

РЕЗОЛЮЦИИ РА II, ПРИНЯТЫЕ ДО ЕЕ ОДИННАДЦАТОЙ СЕССИИ И ОСТАВЛЕННЫЕ В СИЛЕ

Резолюция 1 (III-РА II)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ БАРОМЕТР-ЭТАЛОН
РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ОТМЕЧАЯ:

- 1) Что в Калькутте, Индия, имеется эталонный 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 (Кг-VI) —
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 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ И
МОРСКИЕ БЮЛЕТЕНИ
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 пороговой величины (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 ОБСЛУЖИВАНИЕ 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 4 (X-РА 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,

ПРЕДЛАГАЕТ 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, буи и профилометры ветра,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены:

- 1) Предоставлять дополнительные приземные наблюдения по районам океана, используя схему судов, добровольно проводящих наблюдения, буи 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 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-№ 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 13 (XI-РА II)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОПЕРАТИВНОЙ ОКЕАНОГРАФИИ
РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 16 (Кг-XII) — Деятельность ВМО по оперативной океанографии;
- 2) Резолюцию 2 (ИС-XLVIII) — Отчет семнадцатой сессии совместного комитета МОК/ВМО по Объединенной глобальной системе океанских служб (ОГСКОС);
- 3) Резолюцию 13 (X-РАII) — Участие в совместной МОК/ВМО Объединенной глобальной системе океанских служб (ОГСКОС);
- 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 настойчиво предлагается предоставлять скоординированное 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

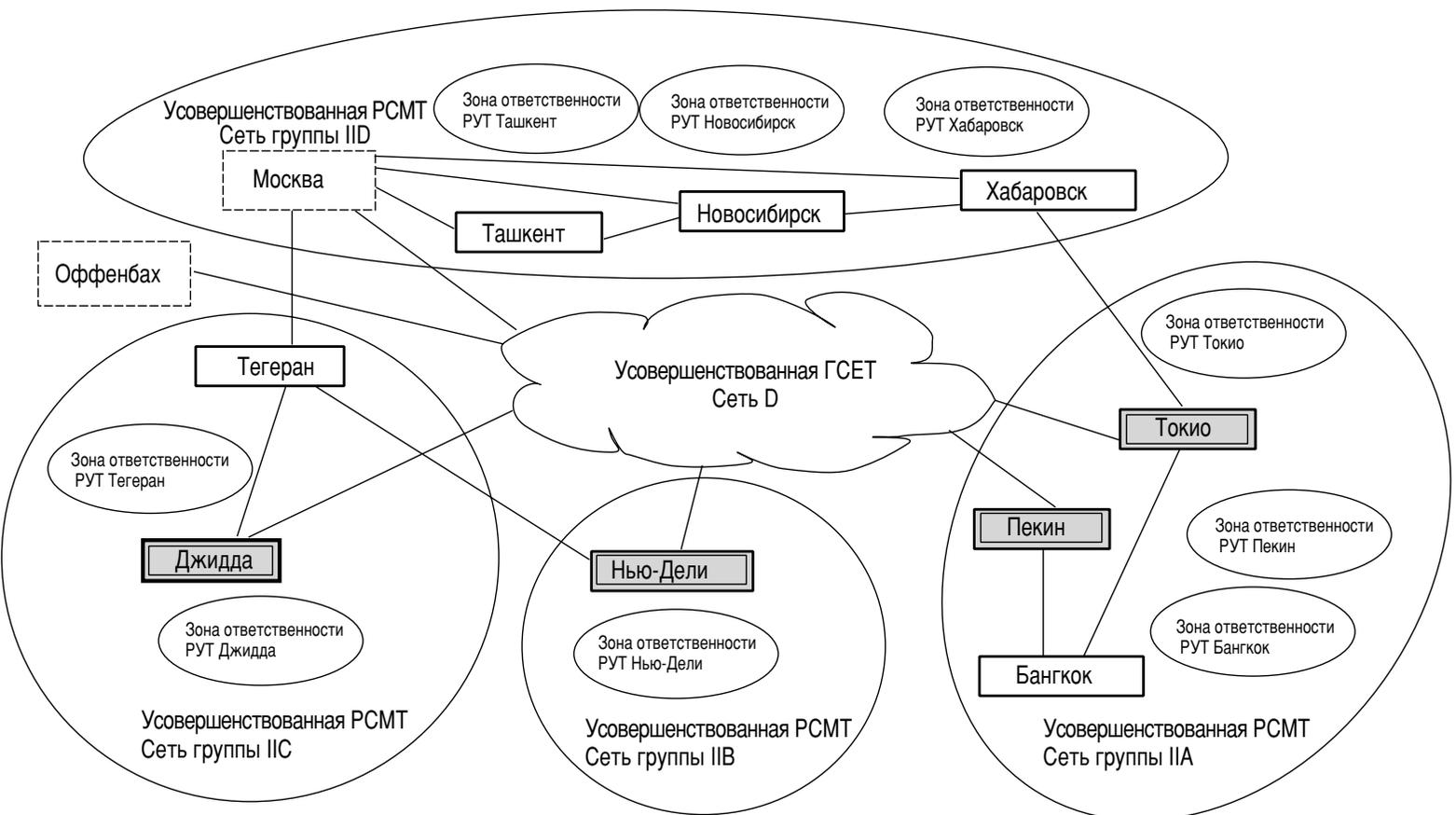
- системы и деятельность, рассматривая их как вклад в ВСП, ОГСОС и Глобальную систему наблюдений за океаном (ГСНО);
- 2) Активно участвовать в планировании и осуществлении этих систем путем участия в работе совместного МОК/ ВМО Комитета по ОГСОС, Комитета МОК/ВМО/ ЮНЕП по ГСНО и группы экспертов по сотрудничеству 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) Нарастивать 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.
-
-

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ I

Дополнение к пункту 4. 4.10 общего резюме

ПРИМЕР ВОЗМОЖНОГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ РСМТ



ДОПОЛНЕНИЕ II

Дополнение к пункту 4.5.6 общего резюме

ВЫХОДНАЯ ПРОДУКЦИЯ, ТРЕБУЕМАЯ ОТ ДРУГИХ ЦЕНТРОВ ГСОД

Производитель (1)	Вид продукта (2)	Срок (МСВ) (3)	Параметры (элемент и уровень) (3)	Заблаговременность (срок действия прогноза)	Зона	Использование (4)	Метод передачи (5)	Кодовая форма (6)	
Бахрейн	Бракнелл		CAPE VWS	12-24 36-48	Глобальный		ST или GTS	GRID или GRIB	
Иран	Вашингтон, МДЦ	F, A	00,12	Z,T,U,V	12, 24, 36, 48, 72, 96, 120 ч	07004 00--90E 20N--90N	R, AV EH, MR, AG	PP, ST, IT, RF	GRID, FAX
Казахстан	Токио	A & F	00, 12	Psea, T850, U, V850, H500	00, 24, 48, 72, 96	Северное полушарие	Прогноз	IC, PP	GRID
Корея (Респ.)	Пекин, Токио	A & F		Z, T, Осадки	00-48		VR	IT	
Кувейт	МДЦ	A & F		PoP	12, 24, 36, 48, 72, 96, 120	0-90E, 0-60N	EH, HD, AG, BN, EA, EP	ST	A/N, GRID
Кыргызстан	Вашингтон	F	00, 12	Psea, Z500	24, 36, 48, 72, 96, 120, 144		R	IT	FTP
Мальдивские острова	Токио	A & F	00,12	(Z,U,V,T,TTD)* (850,700,500,300)	00, 24, 48, 72	Ю.В. Азия	R, TC,AV	IC, IT, ST	GRID
	Вашингтон	A & F	00,12	(Psea,Z,T)* (850,500)	00, 24, 48, 72	Ю.В. Азия	R, TC, MR	IC	GRID
Пакистан	Пекин, Токио	EA		(T,U,V)*(700-300)	24		AV	IT	GRID
Катар	Токио, Нью-Дели	R, F, EM		Psea, Z, T, U, V, VOR, OMG, PoP, Z5	12-24 36-48	Персидский залив	R, VR, MR, AV, BN	IC, PP, IT	GRID
Шри-Ланка	Вашингтон KWBC	F	00,12	(Z,U,V,T,TTD,OMG) (850 - 100)	24, 48	Глобальный	R, AV	PP	GRID GRIB
Узбекистан	Бракнелл, Вашингтон Москва	A & F	около 00,12	P, Z, T, U, V	00-24 00-120 00-120		R	IC	GRID
Йемен	Токио	A & F	00,12	(Z,U,V,T,TTD)* (земля, 850,700, 500,400,300)	12, 24	Азия	R, AV	ST	GRID

(1) Центр, в котором произведена продукция. МДЦ— распространение метеорологических данных (Метеосат).

(2) A — анализ, F — прогноз. Для выходной продукции системы прогноза по ансамблю EA — вся информация по ансамблю, EM — средняя по ансамблю.

(3) Метеорологические элементы, такие, как CAPE — конвекционная имеющаяся потенциальная энергия, OMG — вертикальная скорость ветра, другие и уровни давления, например Z500, T850, OMG700 и т. д. или (Z, U, V, T, TTD), PoP — вероятность осадков, Psea — давление на уровне моря, T — температура, TTD — (T-Td), U, V — составляющие ветра, VOR — завихренность, Z — геопотенциальная высота.

(4) R — регулярный прогноз погоды, TC — тропический циклон, EH — экологические опасные явления, VR — проверка, MR — морской, AV — авиация, HD — гидрология, AG — сельскохозяйственная метеорология, BN — граничные условия моделей по ограниченному району, другие.

(5) C — арендованная международная цепь (ГСТ), PP — прямая связь, за исключением ГСТ, IT — Интернет или TCP/IP, ST — спутниковая связь, RF — радио, факс, другие.

(6) A/N, GRID, GRIB, FAX, другие.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

1. ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА СЕССИИ

З. Батжаргал Президент
 А. Р. Б. С. аль-Харми Вице-президент

2. ПРЕДСТАВИТЕЛИ СТРАН-ЧЛЕНОВ ВМО

Страна-член	Фамилия	Статус
Бахрейн	А. Мажид Х. Иса А. Самад М. аль-Мухандис	Главный делегат Делегат
Бангладеш	А. Н. Х. Ахтар Хоссейн	Главный делегат
Вьетнам	Нгуен Конг Тхан Тран Дюк Хай Бу Ван Мьен	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат
Гонконг, Китай	Х. К. Лам К. Х. Юэнг	Главный делегат Делегат
Индия	Р. Р. Келкар	Главный делегат
Ирак	С. А. А. Абдулла	Главный делегат
Иран, Исламская Республика	А. М. Нуриан Г. Х. Камали М. Журабши Л. Салимабади (г-жа)	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат
Йеменская Республика	А. А. Альмакалех	Главный делегат
Казахстан	Т. Кудеков	Главный делегат
Катар	Али аль-Мулла	Главный делегат
Китай	Вэнь Кэган Янь Хун Дэн Юн Лю Цзиньпин Жуань Шуйгэнь Ван Цайфан Юй Юн	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат
Лаосская Народно-Демократическая Республика	Т. Вонгсипрасом	Главный делегат
Макао, Китай	Фонг Сой Кунь Ку Чи Мэн	Главный делегат Делегат
Мальдивские острова	Исмаил Захир	Главный делегат

Страна-член	Фамилия	Статус
Монголия	З. Батжаргал Д. Дагвадорж Б. Энкхджаргал (г-жа) Л. Натсагдорж	Главный делегат Делегат Делегат Делегат
Мьянма	Сан Хла Тоу	Главный делегат
Непал	А. П. Покхрель Н. Х. Раджбхандари	Главный делегат Зам. главного делегата
Объединенные Арабские Эмираты	Муза Али Хамад аль-Муалла (г-жа) Камаль Адам Ахмад Мохамед А. аль-Абри	Главный делегат Делегат Делегат
Оман	А. Р. Б. С. аль-Харми Н. Саиф аль-Риами С. Яруб аль-Сайфи	Главный делегат Делегат Делегат
Пакистан	Т. Хайдер М. Р. Эффенди А. А. Шер	Главный делегат Делегат Делегат
Республика Корея	Сунг-Эюй Мун Хио-Сан Чунг Сунг-Нам Ох Бьонг-Лиол Ли Ву-Джин Ли Хьюн-Жу Ох (г-жа) Джай-Хо-Ох Чунг-Киу Парк Кван Джун Парк Нам-Джин Зеон Джае-Чун Ли Бьонг-Кук Джеон Чанг-ду Ли	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат
Российская Федерация	А. И. Бедрицкий А. А. Максимов Л. М. Лурье З. Д. Копалиани А. И. Гусев	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат Делегат
Саудовская Аравия	Н. И. Тофик С. А. Бухари С. О. Баазим С. Мохалфи М. С. аль-Захари	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат Делегат
Таиланд	А. Тенсатхит	Главный делегат
Туркменистан	С. Баймаров	Делегат
Узбекистан	Т. Нигманов И. Зайцева (г-жа)	Главный делегат Делегат

<i>Страна-член</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Статус</i>
Шри-Ланка	Н. А. Амарадаса	Главный делегат
Япония	К. Ямамото	Главный делегат
	(19-24/09)	
	Джун-ичи Шиино	Главный делегат
	(15-27/09)	
	Х. Сасаки	Зам. главного делегата
	Т. Манабе (г-жа)	Делегат

3. ПРЕДСТАВИТЕЛИ СТРАН-ЧЛЕНОВ ВМО, НЕ ЯВЛЯЮЩИХСЯ ЧЛЕНАМИ РА II

Австралия	Дж. У. Зиллман	Наблюдатель
Парагвай	Ф. Н. Акоста (г-жа)	Наблюдатель
Соединенные Штаты Америки	М. Ч. Йорг (мл.)	Наблюдатель
Франция	Ж.-П. Бейсон	Наблюдатель

4. ЛЕКТОРЫ

Сюй Цзяньминь
Джун-ичи Шиино
Чунг-Киу Парк

5. ПРЕДСТАВИТЕЛИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

<i>Организация</i>	<i>Фамилия</i>
Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)	Сеvu Ким
Межправительственная океанографическая комиссия (МОК)	Мун-Сик Сук Санг-Киунг Биун
Международная астрономическая федерация (МАФ)	Ок-Киу Ли
Международная комиссия по ирригации и дренажу (МКИД)	Чае-Су Ким Йонгсу Ким
Международный институт по исследованиям культур в полусухих зонах тропиков (ИКРИСАТ)	П. Сингх

6. МЕСТНЫЙ СЕКРЕТАРИАТ

Эуй-джа Ким	Джун-хак Ча
Вун-хи Чо	Йонг-сеонг Канг
Юн-анг Чунг	Юн-суг Чае (г-жа)
Джеонг-джиу Парк	Борам Ли (г-жа)
Се-вон Ким	Юн-ок Парк (г-жа)
Сеонг-хеон Ким	Ми-юнг Ким (г-жа)

7. СЕКРЕТАРИАТ ВМО

Генеральный секретарь	Г. О. П. Обаси
Директор-координатор, Программы, связанные с деятельностью по климату	М. Дж. Кохлан
Руководитель отдела стипендий	М. Э. Хассан
Руководитель отдела водных ресурсов	В. Грабс
Заместитель Генерального секретаря	М. Ж. П. Жарро
Директор, Региональное бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана	Э. Х. аль-Мажед
Директор департамента Всемирной службы погоды — основные системы	Д. К. Шисл
Директор департамента технического сотрудничества	Х. М. Диалло
И. о. директора департамента Всемирной службы погоды — применения	Э. И. Саруханян
Руководитель группы конференций	Э. Дар-Зив (г-жа)
Руководитель программ, Региональное бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана	Дж. Сан
Мл. сотрудник профессиональной категории, Региональное бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана	Дж.- С. Ли

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ПОВЕСТКА ДНЯ

<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Номер документа</i>	<i>Номер PINK и кем представлен</i>	<i>Резолюции, принятые сессией</i>
1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ		1, президентом РА II	
2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕССИИ			
2.1 Рассмотрение доклада о полномочиях		2, президентом РА II	
2.2 Утверждение повестки дня	2.2(1); 2.2(2)		
2.3 Учреждение комитетов			
2.4 Прочие организационные вопросы			
3. ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ	3	3, президентом РА II	1
4. ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ			
4.1 Планирование и осуществление Программы ВСП, включая отчет председателя рабочей группы по ВСП в РА II,	4.1(1) 4.1(2)	4.1, сопредседателем комитета А	2
4.2 Система наблюдений, включая Программу по приборам и методам наблюдений (ППМН)	4.2(1); ДОП. 1; ДОП. 2; 4.2(2)	4.2, сопредседателем комитета А	3; 4; 5
4.3 Региональная деятельность в области спутников	4.3	4.3, сопредседателем комитета А	
4.4 Система телесвязи	4.4	4.4, сопредседателем комитета А	
4.5 Система обработки данных	4.5	4.5, сопредседателем комитета А	
4.6 Управление данными, включая региональные коды	4.6	4.5, сопредседателем комитета А	6
4.7 Оперативное информационное обслуживание ВСП (ОИС)	4.7	4.7, сопредседателем комитета А	
4.8 Программа по тропическим циклонам (ПТЦ)	4.8	4.8, сопредседателем комитета А	
5. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (ВКП) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ			
5.1 Всемирная программа климатических данных и мониторинга (ВПКДМ)	5; 5.1(2)	5, ПЕРЕСМ., сопредседателем комитета В	7
5.2 Всемирная программа климатических применений и обслуживания (ВПКПО), включая обслуживание климатической информацией и прогнозами (КЛИПС)	5		8
5.3 Всемирная программа оценки влияния климата и стратегии реагирования (ВПВКР)	5		
5.4 Деятельность по координированию и поддержке климатической программы	5		
5.5 Всемирная программа исследований климата (ВПИК)	5.5	5.5, сопредседателем комитета В	
5.6 Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК)	5.6	5.6, сопредседателем комитета В	
6. ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ПАИОС) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ			
6.1 Поддержка конвенции по озону и других конвенций, связанных с окружающей средой	6,	сопредседателем комитета А	
6.2 Глобальная служба атмосферы (ГСА)	6; 6.2(1); 6.2(2)		9; 10
6.3 Всемирная программа метеорологических исследований (ВПМИ)	6		

	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Номер документа</i>	<i>Номер PINK и кем представлен</i>	<i>Резолюции, принятые сессией</i>
6.4	Программа научных исследований в области тропической метеорологии (ПИТМ)	6		
6.5	Программа научных исследований в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду	6; 6.5(1)		11
7.	ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИЯМ МЕТЕОРОЛОГИИ (ППМ) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ			
7.1	Программа метеорологического обслуживания населения (ПМОН)	7.1	7.1, сопредседателем комитета А	
7.2	Программа по сельскохозяйственной метеорологии (ПСХМ)	7.2(1); 7.2(2)	7.2, сопредседателем комитета В	12
7.3	Программа по авиационной метеорологии (ПАМ)	7.3	7.3, сопредседателем комитета А	
7.4	Программа по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности	7.4(1); 7.4(2)	7.4, сопредседателем комитета А	13; 14
8.	ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ (ПГВР) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	8(1); 8(2)	8, сопредседателем комитета В	15
8.1	Программа по основным системам в области гидрологии (ОСГ)			
8.2	Программа по прогнозированию и применениям в области гидрологии			
8.3	Программа по устойчивому развитию водных ресурсов			
8.4	Программа по наращиванию потенциала в области гидрологии и водных ресурсов (НПГ)			
8.5	Программа по проблемам, связанным с водными ресурсами (ПВР)			
9.	ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ (ПОПК) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	9(1)	9, сопредседателем комитета В	16
10.	ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ (ПТС) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	10	10, сопредседателем комитета В	
11.	ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ (ИСО) — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	11	11, президентом РА II	
12.	ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ — РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	12	12, президентом РА II	
13.	ПРОЧИЕ ВИДЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ			
13.1	Роль и функционирование национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС)	13.1	13.1, президентом РА II	
13.2	Международный обмен данными и продукцией		13.2, президентом РА II	
13.3	Международная стратегия по уменьшению опасности стихийных бедствий (МСУОСБ)	13.3	13.3, президентом РА II	
13.4	Стратегический план улучшения деятельности национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) в РА II (Азия)	13.4	13.4, президентом РА II	17
13.5	Третья техническая конференция по управлению метеорологическими и гидрологическими службами в Региональной ассоциации II (Азия)	13.5	13.5, президентом РА II	
13.6	Внутренние вопросы Ассоциации	13.6	13.6, президентом РА II	18
14.	РЕГИОНАЛЬНОЕ БЮРО ВМО ДЛЯ АЗИИ И ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА	14	14, президентом РА II	
15.	НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ		15, президентом РА II	

<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Номер документа</i>	<i>Номер PINK и кем представлен</i>	<i>Резолюции, принятые сессией</i>
16. РАССМОТРЕНИЕ ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА	16	16, докладчиком по прежним резолюциям	19
17. ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ		17, ПЕРЕСМ.; председателем комитета по назначениям 17 (2), президентом РА II	
18. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ТРИНАДЦАТОЙ СЕССИИ		18, президентом РА II	
19. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ		19, президентом РА II	

ПРИЛОЖЕНИЕ С

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АКК	Административный комитет по координации (ООН)
АКСИС	Изучение климатической системы Арктики
АМДАР	Система передачи метеорологических данных с самолета
АМЭКС	Азиатский муссонный эксперимент ГЭКЭВ
АСАП	Программа автоматизированных аэрологических измерений с борта судна
АСЕАН	Ассоциация государств Юго-Восточной Азии
АТЕАМ	Рабочая группа по современным методам, применяемым в авиационной метеорологии
АТС	Азиатско-тихоокеанская сеть
ВЕФАКС	Узкополосная аппаратура факсимиле для передачи метеокарт
ВИССР	Радиометр вращательного сканирования в видимом и ИК-диапазоне
ВКП	Всемирная климатическая программа
ВКП-Вода	Всемирная климатическая программа-Вода
ВМД	Всемирный метеорологический день
ВМО	Всемирная Метеорологическая Организация
ВМП	Вероятные максимальные паводки
ВОИС	Всемирная организация интеллектуальной собственности
ВОСЕ	Эксперимент по циркуляции Мирового океана
ВПВКР	Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования
ВПИК	Всемирная программа исследований климата
ВПКДМ	Всемирная программа климатических данных и мониторинга
ВПКПО	Всемирная программа климатических применений и обслуживания
ВПМИ	Всемирная программа метеорологических исследований
ВСВ	Всемирный совет по водным проблемам
ВСЗП	Всемирная система зональных прогнозов
ВСНГЦ	Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом
ВСП	Всемирная служба погоды
ВУБ	Виртуальная учебная библиотека
ВЦЗП	Всемирный центр зональных прогнозов
ГБЦДМЛ	Глобальный банк цифровых данных по морскому льду
ГИС	Географическая информационная система
ГЛОСС	Глобальная система наблюдений за уровнем моря
ГМДСС	Глобальная система по обнаружению терпящих бедствие и по безопасности мореплавания
ГОМС	Гидрологическая оперативная многоцелевая система
ГПВ	Глобальное партнерство по водным проблемам
ГСА	Глобальная служба атмосферы
ГСБД	Группа экспертов по сотрудничеству в области буев для сбора данных
ГСЕТ	Главная сеть телесвязи
ГСН	Глобальная система наблюдений
ГСНК	Глобальная система наблюдений за климатом
ГСНО	Глобальная система наблюдений за океаном
ГСНО-СВАР	ГСНО в северо-восточной части азиатского региона
ГСНПС	Глобальная система наблюдений за поверхностью суши
ГСОД	Глобальная система обработки данных
ГСОМ	Глобальная система определения местоположения
ГСТ	Глобальная система телесвязи
ГТСПП	Программа по изучению глобального профиля температуры/солёности (ОГСОС-ИОДЕ)
ГУАН	Аэрологическая сеть ГСНК
ГУРМЕ	Проект ГСА по метеорологическим исследованиям городской среды
ГЦДС	Глобальный центр данных о стоке
ГЭКЭВ	Глобальный эксперимент по изучению энергетического и водного цикла
ГЭФХАВ	Группа экспертов Исполнительного Совета по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду

ДМВР ДМИ	Доклад об освоении мировых водных ресурсов Департамент метеорологии Индии
ЕАНЕТ ЕВМЕТСАТ	Сети мониторинга кислотного отложения в Восточной Азии Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников
ЗУС ЗЦП	Значение в узле сетки Зональный центр поддержки (КЛИКОМ)
ИКАО ИНМАРСАТ ИНФОГИДРО ИС ИСО ИСО	Международная организация гражданской авиации Международная система морских спутников Гидрологическая информационно-справочная служба Исполнительный Совет Международная организация стандартизации Информация и связи с общественностью
КАМ КАН КАСПАС	Комиссия по авиационной метеорологии Комиссия по атмосферным наукам Комплексная программа по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды региона Каспийского моря
КБО КГи ККл КЛИВАР КЛИК КЛИМАГ КЛИПС КМА КММ КО-КОМ КОС КПМН КРГ КС КСхМ КУР	Конвенция по борьбе с опустыниванием (ООН) Комиссия по гидрологии Комиссия по климатологии Исследование изменчивости и предсказуемости климата Программа «Климат и криосфера» Целевая группа по прогнозам климата и сельскому хозяйству Обслуживание климатической информацией и прогнозами Корейская метеорологическая администрация Комиссия по морской метеорологии Координационный комитет (ПДКРУЗ) Комиссия по основным системам Комиссия по приборам и методам наблюдений Консультативная рабочая группа Конференция сторон Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии Комиссии по устойчивому развитию (ООН)
ЛРИТ	Передача информации с малой скоростью
МАГАТЭ МАГИ МАГН МАИ МВО МДД МДУОСБ МКБО ММО ММЦ МНИИПК МОВ МОК МОФФС МПАФ МПБИО МПГБ МПЕРСС МСТЦ МСУОСБ	Международное агентство по атомной энергии Международная ассоциация гидравлических исследований Международная ассоциация гидрологических наук Межамериканский институт по исследованиям глобального изменения Максимально возможные осадки Распространение метеорологических данных Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием Морское метеорологическое обслуживание Мировой метеорологический центр Международный научно-исследовательский институт по прогнозированию климата Меморандум о взаимопонимании Межправительственная океанографическая комиссия Обзор применения систем прогнозирования паводков Международная программа по изучению антропогенных факторов глобальных изменений окружающей среды Международная программа по буям для Индийского океана Международная программа геосфера-биосфера (МСНС) Система поддержки операций по реагированию на аварийные загрязнения морской среды Международный практический семинар по тропическим циклонам Международная стратегия уменьшения опасности стихийных бедствий

МЦД	Мировой центр данных
НГС	Национальная гидрологическая служба
НМГС	Национальная метеорологическая и гидрологическая служба
НМС	Национальная метеорологическая или гидрометеорологическая служба
НМЦ	Национальный метеорологический центр
ННГ	Новые независимые государства
НПГ	Программа по наращиванию потенциала в области гидрологии и водных ресурсов
НСЦГ	Национальный справочный центр ГОМС
ОВР	Оценка водных ресурсов
ОГСООС	Объединенная глобальная система океанских служб
ОИС	Оперативное информационное обслуживание ВСП
ОМЕГА	Радионавигационная система
ООН	Организация Объединенных Наций
ОПК	Образование и подготовка кадров
ПВР	Программа по проблемам, связанным с водными ресурсами
ПГВР	Программа по гидрологии и водным ресурсам
ПДКРУЗ	Постоянно действующая конференция руководителей учебных заведений национальных метеорологических служб
ПДС	Программа добровольного сотрудничества
ПИТМ	Программа по научным исследованиям в области тропической метеорологии
ПКАМГ	Подкомитет АСЕАН по метеорологии и геофизике
ПМОН	Программа метеорологического обслуживания населения
ПММОД	Программа по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности
ПОВ	Планирование и осуществление ВСП
ПОМВР	Программа по оценке мировых водных ресурсов
ППМН	Программа по приборам и методам наблюдений
ППС	Программа попутных судов
ПРОМЕТ	Рабочая группа КАМ по обеспечению метеорологической информацией, необходимой для гражданской авиации
ПРООН	Программа развития Организации Объединенных Наций
ПСГ	Приземная сеть ГСНК
ПСхМ	Программа по сельскохозяйственной метеорологии
ПТЦ	Программа по тропическим циклонам
5ДС	Пятый долгосрочный план ВМО
РА	Региональная ассоциация
РГГ	Рабочая группа по гидрологии
РКИК ООН	Рамочная конвенция ООН об изменении климата
РКЦ	Региональный климатический центр
РМУЦ	Региональный метеорологический учебный центр
РОКС	Региональная опорная климатологическая сеть
РОСС	Региональная опорная синоптическая сеть
РС	Рабочая станция
РСМТ	Региональная сеть метеорологической телесвязи
РУТ	Региональный узел телесвязи
РЦЗП	Региональный центр зональных прогнозов
РЦП	Региональный центр по приборам
СДН	Судно, добровольно проводящее наблюдения
СЕОП	Скоординированный период расширенных наблюдений (ГЭКЭВ)
СИКЭМП	Центр Юго-Восточной Азии по атмосферным и морским прогнозам
СКОММ	Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии
СМКС	Схема морских климатологических сборников
СНГЦ	Система наблюдений за гидрологическим циклом
СНГЦ-АРАЛ	Система наблюдений за гидрологическим циклом Аральского моря

СНГЦ-ЗЦА	Система наблюдений за гидрологическим циклом Западной и Центральной Африки
СРО	Бюро по проекту КЛИПС
СССК	Спутниковые средства, эксплуатируемые СК
СТАРТ	Система для анализа, научных исследований и обучения
СТЕНД	Система обмена технологией, применимой в случае стихийных бедствий
ТОГА	Программа исследований глобальной атмосферы и тропической зоны океанов
ТРАСЕКА	Транспортный коридор Европа-Кавказ-Азия
ТРИОС	Эксперимент по тропическому городскому климату
ТСРС	Техническое сотрудничество между развивающимися странами
УОВР	Программа по устойчивому освоению водных ресурсов
ФРИЕНД	Режим стока по данным рядов наблюдений на международных экспериментальных водосборах и гидрологической сети
ХЕЛП	Гидрология для окружающей среды, жизни и политики
ЦОК/КК	Центр обеспечения качества/контроля качества
ЦОК/НД	Центр обеспечения качества/научной деятельности
ЦСИС	Цифровая сеть с интеграцией служб
ЧПП	Численный прогноз погоды
бДС	Шестой долгосрочный план ВМО
ЭИС	Экологическая информационная система
ЭСКАТО	Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ООН)
ЭСКЗА	Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии
ЮНЕП	Программа ООН по окружающей среде
ЮНФИП	Фонд Организации Объединенных Наций по международному партнерству
BUFR	Двоичная универсальная форма для представления метеорологических данных
CREX	Символьная форма для представления и обмена данных
ISCS	Международная спутниковая система связи (США)
