

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ)

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ СОКРАЩЕННЫЙ ОТЧЕТ

ШЕСТОЙ СЕССИИ

Коломбо, 8—18 сентября 1975 г.



ВМО - № 430

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария
1976**

© 1976, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN - 92 - 63 - 40430 - 5

П Р И М Е Ч А Н И Е

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

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ П (АЗИЯ)

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ СОКРАЩЕННЫЙ

ОТЧЕТ

ШЕСТОЙ СЕССИИ

Коломбо, 8-18 сентября 1975 г.

ВМО- № 430

=====

Дополнение № 1

Включить прилагаемую страницу в конце приложения IV настоящего отчета.

1	2	3	4
50527	Hailar	x	x
745	Qiqihar	x	
51076	Altay	x	
431	Yining	x	
463	Urumqi	x	x
709	Kashi	x	
777	Ruoqiang	x	
828	Hotan	x	
52203	Hami	x	
533	Jiuquan	x	
836	Dulan	x	
889	Lanzhou	x	x
53068	Eren	x	
614	Yinchuan	x	
772	Taiyuan	x	
54292	Yanji	x	
342	Shenyang	x	
511	Beijing	x	x
857	Qingdao	x	
55591	Lhasa	x	x
56137	Qamdo	x	
294	Chengdu	x	
571	Xichang	x	
739	Tengchong	x	
778	Kunming	x	x
989	Hekou	x	
57036	Xi'an	x	
083	Khengzhou	x	
461	Yichang	x	
745	Zhijiang	x	
993	Ganzhou	x	
58367	Shanghai	x	x
606	Nanchang	x	
965	Taoyuan	x	x
59287	Guangzhou	x	x
316	Shantou	x	
431	Nanning	x	
758	Haikou	x	

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Дополнение к Публикации ВМО № 430

Решения Исполнительного Комитета
по сокращенному заключительному отчету шестой сессии
Региональной ассоциации II (Азия)

Этот документ является дополнением к Публикации ВМО № 430 -
Сокращенный окончательный отчет шестой сессии Региональной
ассоциации II - и должен рассматриваться в качестве руководства
к статусу решений, принятых на этой сессии.

Резолюция 2 (ИК-XXУШ)

ОТЧЕТ ШЕСТОЙ СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ П

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ПОСЛЕ РАССМОТРЕНИЯ сокращенного окончательного отчета шестой сессии РА П,

ПОСТАНОВЛЯЕТ;

- 1) принять отчет к сведению;
- 2) принять к сведению без замечаний резолюции 1-24 (УІ-РА П);
- 3) принять следующие меры по рекомендациям шестой сессии Региональной ассоциации П:

Рекомендация 1 (УІ-РА П) - Региональное бюро по Азии

- а) принимает к сведению эту рекомендацию;
- б) поручает Генеральному секретарю исследовать в срочном порядке технические аспекты и финансовые последствия создания третьего регионального бюро и доложить об этом ИК-XXIX.

Рекомендация 2 (УІ-РА П) - Создание в Багдаде регионального метеорологического учебного центра

- а) принимает к сведению эту рекомендацию;
- б) принимает предложение Ирака о создании в Багдаде регионального метеорологического учебного центра;
- с) поручает Генеральному секретарю обеспечить соответствующую поддержку и помощь должностным лицам Ирака с целью создания в Багдаде регионального метеорологического учебного центра в соответствии с параграфами 4.6.23-4.6.25 отчета ИК-XX.

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести вышеупомянутые решения до сведения всех заинтересованных сторон.

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Стр.</u>
Список участников сессии	УП
Повестка дня	XI
Общее резюме работы сессии	1
Резолюции, принятые сессией	54

<u>№</u> <u>оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>сессией</u>		
1	5.1/1	Региональная опорная синоптическая сеть	54
2	4.1/2	Наблюдения автоматических метеорологических станций для синоптических целей	55
3	4.1/3	Наблюдения в районах океана с недостаточной плотностью данных в Регионе II	56
4	4.1/4	Наблюдения с самолетов для синоптических целей и для целей предупреждения о тропических циклонах	57
5	4.1/5	Сеть станций, оборудованных наземными метеорологическими радиолокаторами для целей штормовых предупреждений в тропических зонах Региона	59
6	4.1/6	Прием данных с метеорологических спутников в Регионе	60
7	4.1/7	Сеть станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионе II	61
8	4.2/1	Укрепление национальных метеорологических центров	61

Резолюции (продолж.)

<u>№</u> <u>оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>сессией</u>		<u>Стр.</u>
9	4.2/2	Поправки к практике кодирования для Региона II	62
10	4.2/3	Докладчик по кодам	62
11	4.3/1	Организация регионального плана метеорологической телесвязи Региона II (Азия) для Всемирной службы погоды	63
12	4.3/2	Процедуры телесвязи для Региона II (Азия) ...	64
13	4.3/3	Рабочая группа по метеорологической телесвязи	65
14	4.4/1	Уменьшение ущерба, наносимого тропическими циклонами в Азии	67
15	5.2.4/1	Докладчик по радиации	68
16	5.2.4/2	Докладчик по атмосферному озону	69
17	6.2/1	Рабочая группа по гидрологии	71
18	6.3/1	Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии	73
19	6.3/4	Докладчик по методологии установления климатических аналогов	76
20	6.3/2	Морское метеорологическое обслуживание	77
21	6.3/3	Докладчик по региональному морскому метеорологическому обслуживанию	79
22	6.4/1	Метеорология и социально-экономическое развитие	79
23	6.4/1	Проекты ПРООН для групп стран в Азии - предлагаемые семинары и конференции	80

Резолюции (продолж.)

<u>№</u> <u>оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>сессией</u>		<u>Стр.</u>
24	9/1	Пересмотр прежних резолюций и рекоменда- ций Ассоциации	82

Рекомендации, принятые сессией	84
--------------------------------------	----

<u>№</u> <u>оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>сессией</u>		
1	3/1	Региональное бюро для Азии	84
2	5.3/1	Создание регионального метеорологического учебного центра в Белграде	84

Приложения

I	Приложение к параграфу 4.3.2.1 общего резюме Обзор состояния осуществления и будущие планы региональной сети телесвязи для Региона П - Азия, принятые резолю- цией 11 (УІ-РА П)	86
II	Приложение к резолюции 1 (УІ-РА П) Региональная опорная синоптическая сеть	92
III	Приложение к резолюции 5 (УІ-РА П) Сеть станций, оборудованных наземными метеорологическими радиолокаторами для целей штормовых предупреждений в тропических зонах Региона П	150
IV	Приложение к резолюции 7 (УІ-РА П) Сеть станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионе П	152
У	Приложение к резолюции 9 (УІ-РА П) Поправки к главе II, Регион П Азия, том II Наставления по кодам (Публикация ВМО № 306)	160

Приложения (продолж.)

Стр.

УІ	Приложение к резолюции 11 (УІ-РА П) Организация регионального плана метеорологической теле- связи для Региона П (Азия) в рамках Всемирной службы погоды	164
УП	Приложение к резолюции 12 (УІ-РА П) Процедуры телесвязи для Региона П (Азия)	173
УШ	Приложение к резолюции 24 (УІ-РА П) Резолюции, принятые до шестой сессии и сохранившие силу	177
Список документов		185

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

1. Должностные лица сессии

Д. Тубдендорж И. о. президента

2. Представители Членов Региональной ассоциации П

А. Халек	главный делегат	Афганистан
М.С. Маула	главный делегат	Бангладеш
У Ба Куи	главный делегат	Бирма
У Тейн Хан	делегат	
Нгуен Ван Куи	главный делегат	Демократическая
Нгуен Нгок Туи	делегат	Республика Вьетнам
Й.П. Рао	главный делегат	Индия
К.Р.В. Раман	делегат	
С.К. Дас	делегат	
А.М. Рида	главный делегат	Ирак
А.Г.Дж.Аль-Султан	делегат (заместитель)	
Х.К.Аль-Доури	делегат	
А.А. Акрави	делегат	
К.М.Х.М. Саид	делегат	
А.П. Наваи	главный делегат	Иран
П. Шахрохчахи (г-жа)	заместитель	
Д. Харири	делегат	
Ф. Хашеми	делегат	
Дж. Рахмани	делегат	
Б. Сабоктакин (г-жа)	делегат	
И.С. Эль-Хай	главный делегат	Йемен
М. Абу-Гхарбиш	заместитель	
И.Х. Эль-Майед	главный делегат	Катар
Дж. Сорри	делегат	

Представители Членов Региональной ассоциации II (продолж.)

Тсу Чинг-менг	главный делегат	Китайская Народная Республика
Хуанг Июн-пинг	делегат	
Ло Ши-пинг	делегат	
Сун Чин-юан	советник	
Чин Куей	советник	
Ванг Тсай-фанг	советник	
Тсуи Ю-хси	советник	
Бак Ок Хуон	главный делегат	Корейская Народная Демократическая Республика
Сок Джон Кун	делегат	
К.М. Аль-Ягут	главный делегат	Кувейт
А.Н. Аль-Асфор	делегат	
Р.А. Аль-Санех	делегат	
З.А. Аль Замель	делегат	
Д. Тубдендорж	главный делегат	Монголия
С. Джадамбаа	делегат	
Г. Демберелдорж	делегат	
Ш. Болд	делегат	
А.Р.С. Аль-Харми	главный делегат	Оман
Т. Хоорес	заместитель	
М. Рахматуллах	главный делегат	Пакистан
Санг Шин Ли	главный делегат	Республика Корея
Сеунг-Ман Ли	делегат	
Нгуен Ан	главный делегат	Республика Южный Вьетнам
Танг Ба Шон	делегат	
А. Аль-Гаин	главный делегат	Саудовская Аравия
А.М. Аль-Шимали	делегат	
А.С. Аль-Ангари	делегат	
А.И. Аль-Мугрин	делегат	
А.М. Хинайди	делегат	

Представители Членов Региональной ассоциации II (продолж.)

Ю.А. Израэль	главный делегат	Союз Советских
С.С. Ходкин	делегат	Социалистических
С.Т. Дульсенов	делегат	Республик
Ю.А. Хабаров	делегат	
И.Г. Загаинов	делегат	

Ч. Шарон-раджапарк	главный делегат	Таиланд
С. Тумсароч	делегат	

Дж.С. Джайямаха	главный делегат	Шри Ланка
К.Д.Н. де Сильва	делегат	
И.Д.Т. де Мель	советник	
Г.Е.С. Сеневирате	советник	
Р. Махадева	советник	
Д.Г.Л. Ранатунге	советник	
В. Сараванапаван	советник	
А.В. Фернандо	советник	
Д.П. Леанаге	советник	
А. Шанмугарайя	советник	
К.К. Гунавардена	советник	
К. Венерагама	советник	
А. Маникавасагар	советник	

Н. Аризуми	главный делегат	Япония
М. Вада	делегат	

3. Представители Членов ВМО, не входящих в Ассоциацию

А.Ф.М. Хассан	наблюдатель	Египет, Арабская Республика
Н.Е. Джонсон	наблюдатель	Соединенные Штаты Америки
И.А. Жюбер	наблюдатель	Филиппины

4. Представители международных организаций

С.К. Банерджи	Программа развития
Д. Спелдавинде	Организации Объе-
П.С.Х. Айар	диненных Наций

4. Представители международных организаций (продолж.)

Б.Дж. Кукиелка	Всемирная организация здравоохранения
Ф.А.Л. Оливейра	Международная организация гражданской авиации
Ю.А. Хатеб	Международная ассоциация воздушного транспорта
К.А.Т. Никапития	Международная комиссия по ирригации и дренажу

5. Секретариат ВМО

Д.А. Дэвис	Генеральный секретарь (9 и 10 сентября 1975 г.)
Г.К. Вайс	Директор, Департамент Всемирной службы погоды
Р. Фут	Директор, Департамент технического сотрудничества (15 и 16 сентября 1975 г.)
Т. Нитта	(9-15 сентября 1975 г.)
С. Гупта	
Дж. ван Егмонд	

6. Секретариат сессии

Р. Махадева
Дж.К. Кариявасам
В. Гангода
Т.К. Фернандо

ПОВЕСТКА ДНЯ

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>	<u>Документ</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ	PINK 15		
2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ	PINK 15		
2.1 <u>Рассмотрение доклада о мандатах</u>			
2.2 <u>Утверждение повестки дня</u>	1; 2		
2.3 <u>Учреждение комитетов</u>			
2.4 <u>Прочие организационные вопросы</u>			
3. ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ	12; PINK 11		1
4. ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ - РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ			
4.1 <u>Система наблюдений</u>	15; 19; PINK 1; PINK 1, ДОП. 1	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7	
4.2 <u>Система обработки данных</u> <u>(включая региональные коды</u> <u>и поддержку системы зональных</u> <u>прогнозов)</u>	11; 16; 32; PINK 6; PINK 10	8; 9; 10	
4.3 <u>Система телесвязи</u>	3; 10, 13; 30; PINK 14	11; 12; 13	
4.4 <u>Уменьшение ущерба, наносимого</u> <u>тропическими циклонами в Азии</u>	21; PINK 8	14	

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Документ</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
5. ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ, ОБУЧЕНИЮ И НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ – РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ			
5.1 Программа исследования глобальных атмосферных процессов	27; PINK 4		
5.2 <u>Прочая научно-исследовательская деятельность</u>			
5.2.1 Активное воздействие на погоду	20; PINK 2		
5.2.2 Исследования в области тропической метеорологии	5; 14; PINK 5		
5.2.3 Численный прогноз погоды	PINK 3		
5.2.4 Атмосферная радиация и озон	9; 28; 29; PINK 7	15; 16	
5.3 <u>Образование и обучение</u>	24; PINK 19		2
6. ПРОГРАММА ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО СРЕДЫ – РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ			
6.1 <u>Климатология</u>	6; 31; PINK 12		
6.2 <u>Гидрология</u>	17; 23; PINK 13	17	
6.3 <u>Применение метеорологии и климатологии в сельском хозяйстве, авиации, океанической деятельности, в области загрязнения окружающей среды и прочей деятельности человека</u>	8; 18; 25; 26; PINK 16	18; 19; 20; 21	
6.4 <u>Метеорология в связи с социальным и экономическим развитием</u>	7; PINK 9	22	

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>		<u>Документ</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
7.	ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУД- НИЧЕСТВА	22; PINK 17	23	
8.	НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ	PINK 20		
9.	ПЕРЕСМОТР РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗО- ЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА	4; PINK 21	24	
10.	ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ	PINK 18		
11.	ДАТА И МЕСТО СЕДЬМОЙ СЕССИИ			
12.	ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ			

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 По приглашению правительства Республики Шри Ланка шестая сессия Региональной ассоциации П (Азия) состоялась в Коломбо с 8 по 18 сентября 1975 г. Сессия проходила в зале международных конференций Мемориального центра Бандаранаике, где для работы сессии были созданы отличные условия. 8 сентября 1975 г. в 10 часов сессию открыл г-н Д. Тубдендорж, исполняющий обязанности президента Ассоциации.

1.2 Г-н Дж.С. Джайямаха, директор Метеорологического департамента Республики Шри Ланка, в своей речи приветствовал премьер-министра Республики Шри Ланка ее превосходительство г-жу Сиримаво Бандаранаике, его превосходительство министра по делам промышленности и науки г-на Т.Б. Субасингхе, д-ра Д.А. Дэвиса, Генерального секретаря ВМО, и всех участников сессии. Г-н Джайямаха в своей речи сказал, что сессия проводится в такое время, когда для всех уже стала неоспоримым фактом необходимость учета условий погоды и климата практически во всех отраслях деятельности человека, неоспорима и роль метеорологов, которую они должны играть в планировании и осуществлении большинства национальных и международных социально-экономических программ. Он сказал, что в азиатском регионе проживает большая часть населения земного шара, и в этот регион входит большое число развивающихся стран. Несмотря на финансовые проблемы и трудности в области подготовки персонала, исследований, нехватку технических навыков, опыта и оборудования, Региональная ассоциация П должна играть важную роль в деятельности ВМО. Г-н Джайямаха выразил уверенность, что дискуссии на сессии будут способствовать формулированию реалистичной и конструктивной программы, которая будет учитывать все проблемы Региона.

1.3 Ее превосходительство г-жа Сиримаво Бандаранаике, премьер-министр Республики Шри Ланка, приветствовала всех участников шестой сессии РА П. Она сказала, что большинство ученых и администраторов уже понимают, что метеорология является фактором, который нельзя не учитывать при планировании и осуществлении практически каждой социально-экономической программы развития. Она упомянула в своей речи некоторые глобальные проблемы, такие как недостаток продуктов питания, уменьшение национальных ресурсов и высказала мнение, что метеорологи могут эффективно помогать другим ученым в их деятельности. Были затронуты различные вопросы, включенные в повестку дня сессии, и высказано мнение, что все они имеют непосредственное отношение к улучшению социально-экономических условий человечества. Говорилось о большом значении той помощи и сотрудничества, которые оказываются

Республике Шри Ланка со стороны различных стран, эта помощь и сотрудничество позволили ей улучшить обслуживание различных областей жизни в стране. Г-жа премьер-министр упомянула соответствующие решения, принятые Конгрессом, и особенно обратила внимание на то, что кругозор простых людей в большинстве районов земного шара все еще ограничен его каждодневной борьбой за удовлетворение самых насущных потребностей в продуктах питания. До тех пор, пока не будут обеспечены продуктами питания в достаточном количестве миллионы людей на всем земном шаре, другие применения метеорологической техники будут иметь лишь отдаленную связь с нуждами большинства населения мира. Г-жа премьер-министр выразила пожелания и надежду, что работа этой сессии будет плодотворной и что будет добавлена еще одна глава к успехам ВМО — организации, имеющей самое непосредственное отношение к удовлетворению нужд нашего времени.

1.4 Д-р Д.А. Дэвис, Генеральный секретарь ВМО, сердечно поблагодарил г-жу премьер-министра и через нее все правительство Республики Шри Ланка за их любезное приглашение и гостеприимство и поздравил Департамент метеорологии с отличной подготовкой конференции. Д-р Дэвис в своей речи подчеркнул важность сессий региональных ассоциаций в целом, при этом обратил особое внимание на значение именно этой сессии, т.к. на ней представлено более 20 стран-Членов Региона. Д-р Дэвис особо приветствовал делегации Китайской Народной Республики, Бангладеш, Корейской Народной Демократической Республики, Демократической Республики Вьетнам, Омана, Катара и Йемена, которые участвовали в сессии Региональной ассоциации II впервые. Эта сессия важна еще и потому, что должна рассмотреть меры, которые следует предпринять в соответствии с решениями и обращениями, высказанными к региональным ассоциациям Конгрессом, проходившим ранее в этом году. Он пожелал участникам успехов в работе под компетентным руководством г-на Тубдендоржа.

1.5 Г-н А.П. Наваи, первый вице-президент ВМО, обращаясь к сессии, присоединился к предыдущим ораторам и поблагодарил за теплый прием, оказанный страной-хозяйкой, и за отличную организацию сессии. Он осветил деятельность Региона со времени проведения предыдущей сессии, когда он выступал в качестве президента РА II. Г-н Наваи поблагодарил все страны-Члены Региона за сотрудничество и сказал, что надеется на успешное проведение сессии.

1.6 Г-н Д. Тубдендорж, исполняющий обязанности президента РА II, также поблагодарил премьер-министра Шри Ланка и правительство Шри Ланка за любезное приглашение провести сессию в своей стране. Он также тепло приветствовал всех участников сессии и поблагодарил председателей и членов всех рабочих групп, а также докладчиков за их полезную работу, сделанную со времени проведения пятой сессии. Г-н Тубдендорж упомянул, что в

последнее время отмечается все возрастающее осознание роли метеорологии в различных областях деятельности человека, и сказал, что дух взаимного сотрудничества и понимания стал традицией среди метеорологов всех стран. В заключение г-н Тубдендорж пожелал сессии успеха, а участникам приятного пребывания в Коломбо.

1.7 Г-н К.Д.Н. де Сильва, заместитель директора Департамента метеорологии Шри Ланка, поблагодарил всех присутствующих. Он сказал, что обмен мнениями по различным аспектам метеорологии и ее применению должен принести общую пользу всем странам Региона. Г-н де Сильва поблагодарил всех, кто оказывал помощь и сотрудничество в организации этой сессии.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 2 повестки дня)

2.1 Рассмотрение доклада о мандатах (пункт 2 повестки дня).

2.1.1 Как предусмотрено в Общем регламенте, мандаты были рассмотрены представителем Генерального секретаря д-ром Г.К. Вайсом, который представил устный доклад о списке стран, представленных на сессии, а также стран, приславших на сессию наблюдателей. Ассоциация приняла этот доклад и решила, что нет необходимости в учреждении Комитета по мандатам.

2.1.2 На сессии были представлены 86 участников, включая представителей двадцати двух стран-Членов Ассоциации, трех других Членов Организации и пяти международных организаций. Список участников и их правомочности дан в начале этого доклада.

2.2 Принятие повестки дня (пункт 2.2 повестки дня).

Предварительная повестка дня сессии была единогласно принята и представлена в начале этого доклада.

2.3 Учреждение комитетов (пункт 2.3 повестки дня)

2.3.1 Комитет по назначениям

Комитет по назначениям, в который вошли главы делегаций Афганистана, Ирана и Пакистана, был учрежден в соответствии с правилом 23 Общего регламента.

2.3.2 Рабочие комитеты

Рабочие комитеты, которые будут работать поочередно, были учреждены для подробного рассмотрения различных пунктов повестки дня:

- а) Комитет А занимался рассмотрением пунктов повестки дня 4, 7 и 9. Г-н Дж.С. Джайямаха (Шри Ланка) – председатель, г-н А. Аль-Гаин (Саудовская Аравия) – вице-председатель и г-н Дж. ван Егмонд (Секретариат ВМО) – секретарь этого комитета;
- б) Комитет В занимался рассмотрением пунктов повестки дня 5 и 6. Д-р Й.П. Рао (Индия) – председатель, г-н А. Халек (Афганистан) – вице-председатель и г-н С. Гупта (Секретариат ВМО) – секретарь этого комитета.

Пункт 3 повестки дня рассматривался в обоих комитетах, в то время как остальные пункты рассматривались на пленарных заседаниях.

2.3.3 Координационный комитет

В соответствии с правилами 23 и 27 Общего регламента был учрежден координационный комитет в составе исполняющего обязанности президента, представителя Генерального секретаря и председателей комитетов А и В.

2.4 Другие организационные вопросы (пункт 2.4 повестки дня)

Под этим пунктом повестки дня Ассоциация приняла решение о регламенте работы сессии и уполномочила и.о. президента утвердить от ее имени те протоколы пленарных заседаний, которые не могли быть утверждены в период работы сессии.

3. ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ (пункт 3 повестки дня)

3.1 Ассоциация выразила благодарность исполняющему обязанности президента за представленный отчет. Ассоциация также выразила благодарность г-ну А.П. Наваи за его отличную работу на посту президента Ассоциации в период после пятой сессии и до того периода, когда он был единогласно избран на пост первого вице-президента на Седьмом Конгрессе. Большинство вопросов, затронутых в отчете исполняющего обязанности президента, были переданы на обсуждение рабочим комитетам под соответствующими пунктами повестки дня.

3.2 Под этим пунктом повестки дня Ассоциация также провела общую дискуссию по программе будущей работы. Было выражено единодушное мнение,

что завершение осуществления основных средств ВСП, в частности ГСН и ГСТ в южной части Региона II, является наиболее важным делом. Ассоциация просила заинтересованные страны-Члены принять соответствующие меры по завершению осуществления региональной опорной синоптической сети региональной сети телесвязи. Ассоциация обратила особое внимание на подготовку соответствующего числа специалистов, особенно в развивающихся странах Региона. Ассоциация просила Генерального секретаря помочь развивающимся странам Региона II в их стремлении повысить класс их служб.

3.3 Ассоциация согласилась принять следующий порядок очередности мероприятий на последующие четыре года:

- a) сельскохозяйственная метеорология;
- b) метеорологические аспекты исследования аридных зон, включая кочевое скотоводство;
- c) морская деятельность, такая как обслуживание деятельности в прибрежной зоне и рекомендованных курсов судов;
- d) архивация, хранение и поиск данных для использования (в частности гидрометеорологических данных, необходимых для осуществления проектов социально-экономического развития);
- e) загрязнение окружающей среды;
- f) региональные аспекты возможных климатических флуктуаций
- g) вопросы региональной гидрологии.

3.4 Далее Ассоциация решила, что рабочим группам Ассоциации следует стремиться выполнять значительную часть их работы путем переписки. При этом Ассоциация согласилась с тем, что рабочим группам, в частности рабочей группе по метеорологической телесвязи, потребуется финансовая помощь от Организации на устный и письменный переводы и документацию, а также потребуется некоторая финансовая помощь участникам. Ассоциация также выразила мнение, что имеется необходимость проведения неофициальных совещаний по планированию (например, планирование многонационального проекта по организации спутникового центра(центров), а также осуществления координационных совещаний по специальным темам.

3.5 Седьмой конгресс рассмотрел предложение Генерального секретаря учредить региональное бюро в Секретариате для оказания помощи Региональным ассоциациям П (Азия), У (юго-западная часть Тихого океана) и УІ (Европа) в дополнение к существующим бюро для Африки и Латинской Америки. Конгресс выразил мнение, что заинтересованным региональным ассоциациям следует предоставить возможность обсудить этот вопрос, прежде чем по нему будет принято решение. Ассоциация выразила мнение, что ощущается острая необходимость создания регионального бюро для Азии в помощь развивающимся странам Региона для развития их метеорологических/гидрологических служб. Поэтому Ассоциация просила Исполнительный Комитет изучить, как дело первостепенной важности, возможность создания регионального бюро для Азии с кругом обязанностей, изложенных в параграфе 5.2.2 общего резюме сокращенного отчета Седьмого конгресса. Была принята рекомендация 1 (УІ-РА П).

4. ВСЕМИРНАЯ СЛУЖБА ПОГОДЫ - РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
(пункт 4 повестки дня)

4.1 Система наблюдений (пункт 4.1 повестки дня)

4.1.1 Общие замечания

4.1.1.1 Ассоциация отметила, что Глобальная система наблюдений (ГСН), как это изложено в плане Всемирной службы погоды на период 1976-1979 гг., состоит из следующих элементов: наземная подсистема, состоящая, *inter alia*, из региональных опорных синоптических сетей, включая автоматические метеорологические станции, станций по измерению фонового загрязнения, неподвижные океанские станции, исследовательские суда и суда специального назначения, подвижные суда, автоматические морские станции, наземные станции, оборудованные метеорологическими радиолокаторами, станции по измерению радиации, самолетные метеосводки, полеты для разведки погоды; и космическая (спутниковая) подсистема, состоящая из спутников с околополярной орбитой и геостационарных спутников. Ассоциация также отметила, что для обеспечения удовлетворительного метеорологического обслуживания необходимо иметь достаточный объем данных наблюдений. Поэтому к Членам была обращена настоятельная просьба, чтобы они не сокращали и поддерживали существующие сети и технические средства для наблюдений, а также не жалели усилий для улучшения сетей наблюдения и регулярности передачи сводок наблюдений в тех случаях, когда еще не достигнуто полного соответствия со стандартными требованиями, изложенными в Техническом регламенте ВМО и соответствующих руководствах. Если не будут приложены особые усилия, есть реальная опасность, что прогресс, достигнутый в обработке данных и численном моделировании, в частности это касается Первого глобального эксперимента ПИГАП (ПГЭП),

может быть сведен на нет низким качеством или нерегулярным получением основных данных, от которых зависит качество всех сводок погоды, включая штормовые предупреждения.

4.1.2 Наземная подсистема

Общие замечания

4.1.2.1 Пересматривая систему наблюдений в Регионе П, Ассоциация приняла к сведению заявление, сделанное в плане ВСП относительно того, что наземная подсистема будет в течение периода 1976-1979 гг. продолжать оставаться главным источником информации, требуемой для удовлетворения глобальных, региональных и специальных нужд. Поэтому большие надежды будут возлагаться на различные компоненты наземной подсистемы, а информация, получаемая со спутниковой подсистемы, все в большей степени будет дополнять данные, получаемые с помощью наземной подсистемы.

Региональная опорная синоптическая сеть

4.1.2.2 Ассоциация пересмотрела свои предыдущие решения, касающиеся опорной синоптической сети приземных и аэрологических станций и внесла изменения с должным учетом положений, содержащихся в плане ВСП, потребностей ПГЭП в данных, необходимых для предупреждения и прогнозов тропических циклонов, а также конкретных нужд Членов Региона в данных дополнительных наблюдений, требуемых для оперативных и исследовательских целей.

4.1.2.3 Ассоциация приняла к сведению меры, принятые президентом Ассоциации в отношении выделения номеров блоков 50-59 Метеорологической службе Китайской Народной Республики. Ассоциация уполномочила своего президента изменить при консультации с Генеральным секретарем выделенные блоки номеров, если этого потребуют заинтересованные страны-Члены.

4.1.2.4. Кроме того, Ассоциация отметила, что требования в отношении плотности станций, изложенные в плане Всемирной службы погоды и Техническом регламенте ВМО, удовлетворяются региональной опорной синоптической сетью в большей части Региона. Однако было признано, что в других частях Региона, в частности в южной части Региона, где были выявлены мало осященные данными районы, осуществление системы наблюдений еще не достигло требуемого уровня. Заинтересованным Членам было предложено принять соответствующие меры для достижения требуемого осуществления, в частности в отношении наземных синоптических наблюдений за основные стандартные сроки (0000, 0600, 1200 и 1800 СГВ) и аэрологических наблюдений за 0000 и 1200 СГВ с особым упором на ветровые наблюдения в тропических районах.

Ассоциация согласилась с тем, что необходимо настоятельно просить Членов, чтобы они продолжали прилагать усилия для поддержания существующей сети и ее улучшения, когда это потребуется, в частности в тех районах, где были обнаружены недостатки. Была принята резолюция 1 (УІ-РА II).

Главные приземные станции

4.1.2.5 Ассоциация подтвердила, что с целью обеспечения высокого уровня приземных станций, включенных в региональную опорную синоптическую сеть, эти станции должны, в общем, отвечать требованиям спецификаций, изложенных в отношении главных приземных станций в Техническом регламенте ВМО. Это решение было включено в резолюцию 1 (УІ-РА II), предусматривающую создание опорной синоптической сети в Регионе II.

Автоматические метеорологические станции

4.1.2.6 Ассоциация отметила, что в ответ на положения, предусмотренные планом ВСП и резолюцией 6 (У-РА II), несколько Членов Ассоциации создали, а другие планируют создание автоматических метеорологических станций, чтобы дополнить требуемые наблюдения на станциях региональной опорной синоптической сети или позволить в ограниченной степени осуществление станций этой сети в тех случаях, когда создание укомплектованных персоналом станций вызывает затруднения. В этой связи Ассоциация обратилась к заинтересованным Членам с настоятельной просьбой создать автоматические метеорологические станции, в частности в мало освещенных данными районах, в арктических или пустынных районах и океанских районах. Она, кроме того, решила предложить заинтересованным Членам принять меры для регулярного распространения на региональной основе сводок с автоматических метеорологических станций, предпочтительно в стандартной международной кодовой форме ВМО FM 11-V SYNOP. Она также попросила Членов направить Генеральному секретарю информацию относительно расположения и программ наблюдения автоматических метеорологических станций для включения в том А Публикации № 9 ВМО или какие-либо другие соответствующие публикации и документы ВМО. Страны-Члены высказали просьбу, чтобы геостационарные спутники обеспечивали сбор сводок с некоторых автоматических метеорологических станций различных стран, находящихся в пределах их зоны телесвязи. Была принята резолюция 2 (УІ-РА II).

Регулярность и высоты, до которых должны проводиться аэрологические наблюдения

4.1.2.7 Ассоциация отметила, что статистическая информация, представленная в ряде случаев Генеральным секретарем, показала

что наличие аэрологических данных с некоторых станций, расположенных в Регионе П, свидетельствует о том, что сводки не достигают желательного уровня. Это вызвано частично недочетами телесвязи и частично нерегулярностью наблюдений. Ассоциация обратилась к заинтересованным Членам с настоятельной просьбой принять соответствующие меры для обеспечения регулярности наблюдений, строгого соблюдения стандартных процедур кодирования ВМО и своевременности кодирования и представления в систему телесвязи аэрологических сводок, то есть в течение 75 минут после стандартного времени наблюдения. В этой связи Ассоциация обратилась к Генеральному секретарю с просьбой провести в срочном порядке мониторинг функционирования аэрологической сети в Регионе, в частности в его южной части и прилегающих районах, и информировать заинтересованных Членов о недочетах, если таковые существуют, относящихся к их станциям.

4.1.2.8 Сессия приняла к сведению руководящее указание Комиссии по атмосферным наукам в отношении желательной плотности и частоты аэрологических наблюдений, достигающих уровня 10 мб для глобальной сети, согласно которому создание "глобальной сети со средним расстоянием между станциями 1000 км и одним наблюдением в день было бы целью для уровня 10 мб". Она также отметила, что в 1972 г. Секретариатом был проведен обзор по этому вопросу, и результаты такого опроса показали, что для Региона средний процент зондирований, достигающий уровня 10 мб, составил 15 процентов. Однако принимая во внимание точность измерения радиозондов на этой высоте, и то, что ошибки в целом в определении геопотенциальных высот уровней быстро увеличиваются с высотой, считалось, что расстояние между станциями в 1000 км должно быть только в случае идеальной однородной сети наиболее высокого качества и что во всех других случаях требуется сеть значительно более высокой плотности. Исходя из практических соображений и принимая во внимание экономические аспекты, Ассоциация считает, что все станции должны стремиться к тому, чтобы достигнуть уровня 10 мб. Однако Ассоциация, принимая во внимание оперативные потребности ПГЭП, согласилась с тем, что все аэрологические станции региональной опорной синоптической сети должны производить радиозондовые и радиоветровые наблюдения, достигающие регулярно* уровня, по крайней мере 30 мб за 0000 и 1200 СГВ и радиоветровые наблюдения — до уровня 70 мб за 0600 и 1800 СГВ. Проведению радиоветровых наблюдений за 0000 и 1200 СГВ должен быть дан приоритет по сравнению с радиоветровыми наблюдениями за 0600 и 1800 СГВ.

* Выражение "регулярно" означает, что указанные уровни должны быть достигнуты при частоте по крайней мере 90 процентов запусков.

Неподвижные океанские станции

4.1.2.9 Ассоциация признала, что из пяти неподвижных океанских станций сети в Регионе П только одна станция "Tango", эксплуатируемая Японией, действует регулярно. Однако Ассоциация отметила, что для удовлетворения потребностей ВСП и ПГЭП требуются дополнительные данные наземных и аэрологических наблюдений с океанских районов Региона П. Она призвала Членов Ассоциации изучить возможность создания дополнительных неподвижных океанских станций, в частности в тропическом поясе и океанских районах Региона. Помимо вышеуказанной меры, Ассоциация снова указала на необходимость более широкого использования возможностей удаленных островов для создания там синоптических станций, а равно как и на буйках, подвижных судах, самолетах, исследовательских и рыболовных судах и спутниках для получения дополнительных данных наблюдений.

4.1.2.10 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению информацию, содержащуюся в Международном списке выборочных, дополнительных и вспомогательных судов, согласно которой в 1975 г. Членами Региона было привлечено 2155 наблюдательных судов, что представляет собой увеличение на 15% по сравнению с соответствующими цифрами за 1970 г. Ассоциация также отметила настоятельную просьбу Седьмого конгресса, обращенную к Членам, эксплуатирующим береговые радиостанции для связи судно-берег, чтобы они строго придерживались международных правил, касающихся передачи сводок погоды, и улучшили функционирование береговых радиостанций для удовлетворения международных требований. Ассоциация призвала Членов принять необходимые меры в соответствии с резолюцией Кг-УП. Кроме того, Ассоциация обратилась к Членам с настоятельной просьбой, чтобы все сводки погоды с судов, получаемые береговыми радиостанциями, незамедлительно передавались НМЦ соответствующему РУТ для регионального и глобального распространения. В этой связи Ассоциация отметила аэронавигационные требования, как это было выражено рекомендацией 12/4 - Региональное совещание ИКАО по аэронавигации - АЗИЯ/ТИХИЙ океан (Гонолулу, сентябрь 1973 г.).

4.1.2.11 Ассоциация также приняла к сведению изменение в часах работы радистов (вахт) на борту судов с 1 января 1976 г. Поскольку новая процедура может иметь своим результатом сокращение передачи сводок с судов с одним радистом береговым радиостанциям в некоторых океанских районах, Ассоциация призвала своих Членов принять меры, как это было предложено рекомендацией 1 (УІ-РА УІ), одобренной ИК ХХУП, а именно, чтобы

"... Метеорологические службы обратились к своим национальным органам телесвязи и ассоциации владельцев судов с целью разработки соответствующих инструкций по расписанию вахт

судов третьей и четвертой категорий для обеспечения того, чтобы максимально возможное количество метеорологических сводок с судов за основные синоптические сроки (00, 06, 12 и 18 СГВ) могло незамедлительно передаваться соответствующим береговым радиостанциям".

4.1.2.12 Существующая организация телесвязи для сбора метеорологических сводок с судов с использованием морской службы подвижных судов не может полностью удовлетворить потребности ВСП, даже если бы были достигнуты все возможные улучшения. Поэтому Ассоциация предложила Членам использовать новые методы для сбора метеорологических сводок с подвижных судов, в частности использование возможностей по сбору данных посредством геостационарных метеорологических спутников. Чтобы позволить Членам использовать эти возможности, она обратилась к Генеральному секретарю с просьбой предусмотреть мероприятия для распространения соответствующего материала в ближайшее время.

4.1.2.13 Ассоциация призвала Членов не пожалеть усилий на улучшение системы наблюдений в мало освещенных данными океанских районах в Регионе II (Азия). Была принята резолюция 3 (VI-РА II).

Самолетные наблюдения

4.1.2.14 Ассоциацию информировали, что Региональное совещание ИКАО по аэронавигации - АЗИЯ/ТИХИЙ ОКЕАН в 1973 г. отметило необходимость дальнейшего улучшения в передаче сводок AIREP и рекомендовала разработать местные процедуры передачи совместно с персоналом ATS, COM и MET. Обследование приема сводок погоды было намечено на 1974 или 1975 гг.; ВМО пригласили принять участие в этой работе, поскольку это касается приема этих сводок региональными центрами сбора. Ассоциацию информировали, что это обследование имело место в период с 1 по 7 сентября 1975 г. Сессия просила Генерального секретаря ВМО сообщить результаты этого обследования всем заинтересованным лицам, как только результаты будут готовы. Также отмечалось, что предстоящая Девятая конференция по аэронавигации пересмотрит процедуры передачи самолетных сводок погоды.

4.1.2.15 Ассоциация придавала особенно важное значение эффективному получению и обработке метеорологических данных с коммерческих самолетов. В этой связи она отметила, что Седьмой конгресс обратился к Членам с настоятельной просьбой убедить их авиационные органы в необходимости обеспечить такое положение, чтобы все самолетные сводки, получаемые центрами управления воздушного движения и авиационными наземными станциями связи, незамедлительно распространялись. Ассоциация предложила Членам,

чтобы все полетные сводки, получаемые от авиационных служб, и все после-полетные сводки, доставляемые командирами воздушных кораблей метеорологическим службам в аэропортах, незамедлительно распространялись в качестве основных данных по ГСТ. Была принята резолюция 4 (УІ-РА II).

Наземные метеорологические радиолокационные станции

4.1.2.16 Сессия отметила, что Члены Региона указали, что в начале 1974 г. действовало 68 радиолокационных установок и что к концу 1975 г. запланировано еще 16 других установок. Ассоциация также отметила, что как Комитет по тайфунам ВМО/ЭСКАТ, так и группа экспертов ВМО/ЭСКАТ по тропическим циклонам предлагают, чтобы их страны-Члены, которые также в большинстве своем являются Членами Региона, создали сеть станций, предпочтительно оборудованных 10-сантиметровыми радиолокационными установками для целей предупреждений о циклонах. Ассоциация, ввиду огромной важности проекта, одобрила этот проект и решила поощрять Членов для создания таких сетей. Была принята резолюция 5 (УІ-РА II).

4.1.3 Космическая спутниковая подсистема

Геостационарные спутники

4.1.3.1 Ассоциация приняла к сведению план ВСП на 1976-1979 гг. и Публикацию ВМО № 411 с подробным описанием будущей спутниковой системы, которая, как это предполагается, должна быть в действии в ходе проведения ПГЭП в 1978-1979 гг.

4.1.3.2 Члены Региона выразили большой интерес к системе пяти запланированных геостационарных спутников, которые будут совместно эксплуатироваться США, СССР, Японией и ЭСРО (Европейская организация по исследованию космического пространства). Эти пять спутников обеспечат полный охват земного шара между 60° с.ш. и 60° ю.ш. и позволят непрерывное получение данных как в видимых, так и инфракрасных участках спектра.

4.1.3.3 В этой связи Ассоциация проявила большой интерес к геостационарным спутникам, которые будут запущены СССР (70° в.д.) и Японией (140° в.д.), а также к результатам координационных совещаний по геостационарным метеорологическим спутникам и заключениям второй сессии группы экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим спутникам.

4.1.3.4 Региональная ассоциация была также в курсе передач WEFAX с геостационарных спутников и призвала своих Членов изучить возможность установки требуемых наземных технических средств приема для получения данных, которые будут поступать от систем геостационарных спутников. Ассоциация обратилась к Генеральному секретарю с просьбой информировать Членов относительно технических характеристик передачи, требуемого оборудования, модификаций и дополнений, необходимых на существующих станциях приема ART для приема передач WEFAX.

Спутники с полярной и околополярной орбитами

4.1.3.5 Несколько Членов Региона используют изображения облачности, получаемые на повседневной основе со спутников с полярной орбитой США и СССР.

4.1.3.6 Нескольким Членам Региона уже в течение некоторого времени известно, что данные о температуре и влажности, полученные со спутников, распространялись в Регионе по ГСТ в РМЦ и НМЦ и что радиационные измерения для получения данных о вертикальных профилях температуры и влажности передаются через спутниковый радиомаяк в оперативном порядке. Они весьма заинтересовались исследованием возможностей создания, возможно благодаря многонациональным усилиям, наземной станции и связанных с этим технических средств обработки данных для Региона.

4.1.3.7 В этой связи Члены также были в курсе того, что различная спутниковая продукция становится доступной благодаря ГСТ и изучили наиболее рациональный способ получения этой продукции для ее распространения среди всех Членов, не дублируя усилий (так, например, путем обмена по ГСТ и непосредственным приемом некоторой продукции станциями ART).

Станции непосредственного считывания

4.1.3.8 Ассоциация отметила, что имеется около 34 станций ART для приема данных и что Члены планируют создание еще восьми станций. Члены Региона с интересом приняли к сведению увеличение числа непосредственных радиопередач, которые становятся доступными, так, например, передача изображений высокого разрешения (HRPT), WEFAX и информация о вертикальном профиле температуры.

4.1.3.9 Ассоциация, принимая во внимание сложность и затраты, связанные с непосредственными радиопередачами, призвала всех Членов разработать двусторонние и многосторонние программы сотрудничества для получения максимального количества спутниковых данных и продукции, а также сократить общие расходы, связанные с созданием наземного оборудования для приема и обработки данных.

4.1.3.10. Далее Ассоциация пришла к выводу, что необходимо организовать, как можно скорее, региональный семинар предпочтительно за счет помощи по линии ПРООН, для того чтобы обеспечить странам-Членам Региона возможность максимального использования спутниковых данных в различных областях применения, включая метеорологию, гидрологию, океанографию и другие исследования окружающей среды. Была принята резолюция 6 (VI-РА II).

4.1.4 Помощь развивающимся странам в Регионе II

Ассоциация признала, что полное осуществление Глобальной системы наблюдения ВСП в развивающихся странах Региона II не всегда возможно за счет национальных ресурсов, поэтому было высказано мнение, что потребуются поддержка со стороны ПРООН, ДПП и других программ помощи, чтобы улучшить работу наземной наблюдательной подсистемы, в частности это касается радиозондовых и радиоветровых наблюдений в южной части Региона. Может также потребоваться помощь для установки средств прямого приема спутниковой информации (см. также параграф 4.1.3.7 выше).

4.1.5 Сети станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP

Ассоциация пересмотрела сети станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионе. Для того чтобы изменения в этих сетях были сделаны без ненужных административных процедур, Ассоциация решила уполномочить своего президента одобрить такие изменения при консультации с Генеральным секретарем. Была принята соответственно резолюция 7 (VI-РА II). Процедуры по обмену сводками CLIMAT и CLIMAT TEMP изложены в Наставлении по ГСР (том II (региональные аспекты) Азия, часть II, процедуры телесвязи для Региона II (Азия).

4.2 Система обработки данных (включая региональные коды и поддержку системы зональных прогнозов) (пункт 4.2 повестки дня)

4.2.1 Изложение требований к данным наблюдений и обработанной информации

4.2.1.1 Прежде чем начать рассмотрение региональных аспектов Глобальной системы обработки данных, Ассоциация подчеркнула тот факт, что своевременный и надежный прием данных наблюдений в РМЦ и НМЦ является необходимым условием эффективного выполнения ими своих функций по обработке данных. Поэтому при обсуждении пунктов повестки дня 4.1 и 4.3 были выявлены недостатки в системах наблюдения и телесвязи в Регионе II и были приняты соответствующие решения, направленные на полное осуществление

ГСН и ГСТ в Регионе. Ассоциация считала, что это отвечало целям рекомендаций 4 и 6 (УІ-РА УІ), в которых предлагалось РА II осуществить региональную опорную синоптическую сеть и региональный план метеорологической теле-связи, чтобы удовлетворить потребности ВСП.

4.2.1.2 Были рассмотрены требования Ассоциации, предъявляемые к данным метеорологических спутников, и был сделан вывод, что в целом имеющиеся в настоящее время данные исключительно полезны для оперативной работы и для исследовательских целей. Ассоциация выразила благодарность тем Членам, которые имеют метеорологические спутники и предоставляют метеорологическую информацию, получаемую со спутников, всем заинтересованным метеорологическим организациям мира.

4.2.1.3 Что касается требований к обработанной информации, в частности к выходной продукции ММЦ и РМЦ, Ассоциация отметила, что вопросники по данному аспекту направлялись через регулярные промежутки времени каждому Члену ВМО. Ниже, в параграфе 4.2.2, подробно изложены практические региональные мероприятия для удовлетворения потребностей стран-Членов.

4.2.2 Осуществление оперативных функций центров ГСОД в Регионе II

4.2.2.1 Ассоциация пересмотрела программы выходной продукции ММЦ (Мельбурн, Москва, Вашингтон), а также РМЦ в Регионе, а именно: Хабаровск, Нью-Дели, Новосибирск, Ташкент и Токио. Было с удовлетворением отмечено, что эти программы отвечают, в целом, требованиям стран-Членов РА II относительно типов обработанной информации. Было признано, что качество различной выходной продукции могло бы быть значительно улучшено, если РМЦ Региона располагали бы большим количеством данных наблюдений. В связи с этим Ассоциация подчеркнула необходимость полного безотлагательного осуществления опорной синоптической сети в Регионе II, а также необходимость улучшить работу ГСТ для обеспечения приема всех данных наблюдения центрами обработки в пределах двух часов после срока наблюдения. В этой связи также была подчеркнута необходимость передачи недостающих и искаженных данных наблюдения по запросу центров обработки (см. также пункты 4.1 и 4.3).

4.2.2.2 Ассоциация отметила, что существует необходимость пересмотреть методы и формы распространения в пределах Региона этой выходной продукции, при этом особое внимание обращать на использование формы кода GRID и очередность распространения. Ассоциация обратилась к Генеральному секретарю с просьбой просить страны, входящие в Регион, сообщить свои технические возможности приема, а также использования обработанной информации в форме кода GRID. Результаты этого опроса должны быть доведены до

внимания ММЦ и РМЦ, чтобы обеспечить этим центрам возможность подготовки выходной продукции в форме кода GRID, которая требуется странам-Членам Региона. Рабочую группу РА II по метеорологической телесвязи просили организовать распространение подобного рода информации после того, как будут известны подробные требования стран-Членов Региона.

4.2.2.3 Ассоциация отметила, что национальные метеорологические центры (НМЦ) являются важным элементом в ГСОД, поскольку именно через них страны могут получать пользу от ВСП. Основными функциями НМЦ в области обработки данных является выпуск прогнозов и предупреждений соответственно для национальных и международных потребителей. НМЦ в Регионе II, в частности, должны выполнять следующие функции:

- a) Сбор и хранение данных наблюдений со станций соответствующей страны и/или получаемых радиостанциями, расположенными в стране (судовые и самолетные сводки погоды, снимки со спутников и т.д.);
- b) Контроль качества и проверка данных наблюдений перед передачей другим странам-Членам на оперативной основе для передачи по ГСТ, или на неоперативной основе для распространения по почте;
- c) Прием и обработка данных наблюдений (оперативных и неоперативных) в соответствии с потребностями для удовлетворения национальных требований, в основном в поддержку социально-экономического развития;
- d) Прием обработанных данных и их использование в поддержку различной деятельности в стране (вместе с приведенным выше (c) или для удовлетворения международных обязательств;
- e) Передавать и распространять данные наблюдений и обработанную информацию при необходимости и в соответствии с правилами, записанными в Наставлении по ГСТ.

В соответствии с директивой плана ВСП: "каждая страна-Член ВМО должна проследить, чтобы ее НМЦ был укомплектован достаточно квалифицированным персоналом и оборудован таким образом, чтобы быть в состоянии полностью выполнять свои обязательства по ВСП, а также обеспечить такое положение, чтобы из информации, полученной от ВСП на национальном уровне, извлекалась наибольшая польза", Ассоциация рекомендовала странам, входящим в Регион, развивать свои средства по анализу и прогнозу. Кроме того,

Ассоциация настоятельно просила свои страны оборудовать НМЦ соответствующими техническими средствами и привлечь достаточное количество высококвалифицированных специалистов там, где это еще не сделано. Была принята резолюция 8 (УІ-РА П).

4.2.2.4 Члены Региона П в соответствии с резолюцией 9 (У-РА П) должны были организовать для своих специалистов, работающих в НМЦ и РМЦ, посещения других центров с целью обмена опытом и улучшения координации между этими центрами. Ассоциация отметила, что такие визиты оказались весьма полезными и что эту практику следует продолжать. Согласились сохранить в силе эту резолюцию.

4.2.2.5 Что касается оперативного контроля качества данных наблюдений на национальном уровне, Ассоциация еще раз подчеркнула важность этой функции обработки данных. Было подчеркнуто, что оперативный контроль качества данных должен осуществляться главным образом на наблюдательных станциях, выполняющих наблюдения, и во вторую очередь – в НМЦ. Ассоциация выразила мнение, что наблюдатели обязательно должны иметь соответствующую подготовку и что станции следует часто посещать с целью проверки приборов и методов, используемых наблюдателями, и оказания помощи персоналу в виде консультаций.

4.2.2.6 Ассоциация убедительно просила ММЦ и РМЦ проводить регулярную проверку их прогностических карт и регулярно публиковать результаты этих проверок. Ассоциация просила Генерального секретаря распространять результаты этих проверок среди всех стран Ассоциации по мере их поступления от ММЦ и РМЦ.

4.2.3 Хранение и поиск данных (неоперативные функции центров ГСОД)

4.2.3.1 Ассоциация отметила, что некоторые детали службы ГСОД по хранению и поиску данных были выработаны КОС на основе процедур, изложенных в плане ВСП, и что они были опубликованы в 1975 г. в томе I Руководства по ГСОД. Было также отмечено, что в соответствии с этими процедурами НМЦ должны собирать, накапливать и обеспечивать быстрый поиск по стандартным физическим уровням всех данных, поступающих с наблюдательных станций. Ассоциация также отметила, что разработка дальнейших спецификаций для этих процедур будет одним из основных проектов КОС в предстоящие годы.

4.2.4 Поддержка ГСОД специализированной деятельности

4.2.4.1 В связи с подготовкой и обменом выходной продукции для нужд гражданской авиации Ассоциация отметила, что продолжает существовать хорошая координация между Всемирной службой погоды и системой зональных

прогнозов ИКАО, в частности благодаря тому факту, что СЗП, обслуживающие Регион (Москва, Нью-Дели и Токио), расположены вместе с РМЦ. В этой связи Ассоциация с интересом приняла во внимание рекомендацию 13/4 Восьмой конференции ИКАО по аэронавигации и совместной внеочередной сессии КАМ (Монреаль, апрель-май 1974 г.), в которой предлагается следующее:

"Чтобы ИКАО в консультации с ВМО провела фундаментальный обзор региональных систем зональных прогнозов с целью создания, насколько это практически возможно, объединенной мировой системы путем улучшения межрегиональной координации, повышения стандартизации и сокращения, насколько это возможно, дублирования и накладок; этот обзор должен также учитывать необходимость координации между системой зональных прогнозов и планированием ВСП".

Ассоциация выразила надежду, что такой обзор будет, как предусматривает рекомендация, укреплять необходимую координацию между системой зональных прогнозов и ВСП. Соглашения по распространению продукции СЗП обсуждались в пункте 4.3.

4.2.4.2 Вопрос, каким образом ГСОД может удовлетворять нужды климатологии и оперативной гидрологии, рассматривался при обсуждении соответственно в пунктах повестки дня 6.1 и 6.2, и соответствующие решения Ассоциации записаны по этим пунктам повестки дня. Возможности и формы, с помощью которых ГСОД может оказывать поддержку морской деятельности, обсуждались в свете отчета докладчика по применению метеорологической и климатологической информации в морской деятельности. Признавая важность вклада метеорологии в повышение производства продуктов питания и учитывая соответствующие решения Седьмого конгресса, Ассоциация уделила в этой связи серьезное внимание роли ГСОД в Регионе. Выводы Ассоциации по этим вопросам приведены в пункте 6.3 повестки дня.

4.2.4.3 Ассоциация признала необходимость поддержки оперативной гидрологии по плану ВСП. Эта поддержка будет заключаться в обеспечении продукцией, накоплении и хранении гидрологических данных, а также в сборе и передаче наблюдаемых и обработанных данных для осуществления гидрологических программ (см. также параграф 6.2).

4.2.5 Ассоциация подчеркнула необходимость расширения и улучшения деятельности по обработке данных на национальном уровне. Было высказано мнение, что назначение регионального эксперта для оказания консультаций странам-Членам Региона по различным аспектам обработки данных, в частности по таким вопросам, как методы и средства автоматизации, сбор данных, обработка и хранение, существенно поможет национальным метеорологическим

службам в развивающихся странах при планировании деятельности по ГСОД. Поэтому Ассоциация обратилась с просьбой к Генеральному секретарю выявить возможности организации подобной деятельности эксперта по линии различных программ помощи.

4.2.6 Ассоциация также подчеркнула необходимость более тесного регионального сотрудничества, чтобы улучшить деятельность ГСОД в Регионе. Высказано мнение, что будет весьма полезно организовать осуществление координационных совещаний на подрегиональном уровне, обсудить специфические проблемы, связанные с деятельностью по обработке оперативных и неоперативных данных, по обмену мнениями по системам аппаратного и программного управления и возможного объединения ресурсов. Ассоциация просила президента Региональной ассоциации II при консультации с Генеральным секретарем организовать подобные совещания.

4.2.7 Практика кодирования в Регионе

4.2.7.1 Ассоциация с благодарностью отметила отчет представителя РА II в рабочей группе КОС по кодам и предложения о некоторых поправках к практике, касающейся использования кодов в Регионе II. Ассоциация приняла предложения докладчика. Была принята резолюция 9 (УІ-РА II).

4.2.7.2 Ассоциация отметила, что коды FM 20-V RADOB и FM 85-VI SAREP содержат разделы для кодовых групп, которые следует разработать на региональной основе, и обсудила необходимость разработки таких групп. Пришли к соглашению, что пока нет необходимости разрабатывать в этой связи какие-либо региональные процедуры.

4.2.7.3 Ассоциация также приняла во внимание принятие КОС-УІ новых кодов FM 67-VI HYDRA и FM 68-VI HYFOR. Согласились, что различные разделы этих кодовых форм должны использоваться по усмотрению национальных служб.

4.2.7.4 В связи с осуществлением гидрологических кодов Ассоциация рассмотрела перечень цифр-указателей для международных бассейнов (ВВ) и стран (С₁) Региона II, в которых расположены гидрологические станции, и поручила рабочей группе по гидрологии продолжать изучение этого вопроса.

4.2.7.5 Ассоциация отметила, что некоторые страны Региона II в соответствии с рекомендацией 9 (КСМ-У) включают кодовую группу $4v_b v_b v_a v_a$ (вертикальный сдвиг ветра) в части А (раздел 4) сводок TEMP и признала важность этой информации для целей аэронавигации. Ввиду важности этой информации для целей аэронавигации, Ассоциация согласилась, чтобы эта группа включалась в сводки TEMP как можно чаще.

4.2.7.6 Ассоциация отметила, что некоторые региональные ассоциации и страны-Члены РА II пользуются разделом 9 части В сводок ТЕМР для обмена аэрологическими данными дополнительных уровней. Данные изобарической поверхности 925 мб (геопотенциальная высота, температура, влажность и ветер) оказались исключительно полезными для анализа и прогноза для нижней атмосферы (около 1 000 м). Поэтому Ассоциация разработала процедуру кодирования для передачи данных с этого нестандартного изобарического уровня и просит страны, входящие в Регион, пользоваться этой группой как можно чаще.

4.2.7.7 Признавая постоянную необходимость рассмотрения кодовых вопросов на региональном уровне, Ассоциация решила назначить докладчика по кодам. Этот докладчик должен быть также представителем РА-II в рабочей группе КОС по кодам. Была принята резолюция 10 (УІ-РА II).

4.2.7.8 Признавая необходимость стандартизации передачи данных об осадках за сутки для различных сфер применения, как, например, сельское хозяйство, Ассоциация поручила докладчику по кодам разработать в срочном порядке подходящую региональную практику кодирования для Региона II.

4.3 Система телесвязи (пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи

4.3.1.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи. Ассоциация также отметила с благодарностью окончательный отчет третьей сессии этой рабочей группы, которая проходила непосредственно перед заседанием Ассоциации. Окончательный отчет третьей сессии был представлен шестой сессии Ассоциации как рабочий документ. Сессия поздравила председателя рабочей группы с успешным выполнением важной работы.

4.3.2 Осуществление региональной сети телесвязи

4.3.2.1 Ассоциация пересмотрела осуществление сети метеорологической телесвязи, принятой в резолюции 32 (74-РА II) и включенной в Наставление по ГСТ на основании окончательного отчета третьей сессии рабочей группы. Информация, содержащаяся в этом отчете, была откорректирована в соответствии с дополнительной информацией, представленной участникам сессии. Сессия согласилась, что будет полезно воспроизвести откорректированную информацию по осуществлению региональной сети телесвязи, а также по планам стран-Членов на будущее. Эта информация приводится в приложении I к настоящему отчету. Чтобы информация, содержащаяся в приложении I, была полной,

Ассоциация просила Генерального секретаря удостовериться, что получена вся необходимая информация от всех стран Региона II, которые не участвовали в работе настоящей сессии, и разослать полученную информацию странам-Членам Региона II. Ассоциация также приняла во внимание информацию, представленную Генеральным секретарем, по мониторингу функционирования Глобальной системы телесвязи ВСП (ГСТ) в Регионе II.

4.3.2.2 Ассоциация отметила, что со времени ее последней сессии усилия стран Региона II увенчались дальнейшим успехом в деле улучшения передачи метеорологической информации в пределах Региона, а также передачи информации в соседние Регионы, но что в некоторых странах продолжают существовать трудности, связанные с недостатком финансов и недостаточным количеством подготовленного персонала. Ассоциация также отметила, что все еще существуют серьезные недостатки в поступлении данных наблюдения из некоторых частей Региона. Согласились, что эти недостатки обусловлены не только неполным осуществлением системы наблюдений, но они также вызваны неполным осуществлением национальных сетей телесвязи в южной и западной частях Региона, а также неполным осуществлением региональной сети телесвязи. Внимание Ассоциации было обращено на факт запаздывания и неполного поступления в РМЦ и ММЦ данных наблюдения из некоторых районов Региона II; также отмечен факт уменьшения числа кораблей и самолетов.

4.3.2.3 Ассоциация с удовлетворением отметила информацию, содержащуюся в окончательном отчете третьей сессии рабочей группы относительно результатов, уже достигнутых в осуществлении, и планов дальнейшего осуществления в предстоящие годы участков главной магистральной цепи и ее ответвлений, проходящих через Регион II, главных региональных цепей, региональных цепей и национальных сетей телесвязи в Регионе II. Ассоциация выразила благодарность соответствующим странам-Членам за их непрекращающиеся усилия, направленные на полное осуществление регионального плана телесвязи. Однако Ассоциация отметила, что отсутствие данных наблюдений или их поздний прием в РУТ для последующей передачи по ГСТ из-за неполного осуществления или вообще неосуществления региональной сети телесвязи приводит к серьезным затруднениям в ММЦ и РМЦ при подготовке их выходной продукции. Поэтому Ассоциация выразила мнение, что заинтересованные страны-Члены должны продолжать свои усилия для достижения полного осуществления их национальных сетей телесвязи, а также полного осуществления региональной сети телесвязи, чтобы обеспечить надежную и своевременную передачу данных наблюдения во взаимодействующие РУТ и последующее распространение этих данных по ГСТ.

4.3.2.4 В этой связи Ассоциация убедительно просила всех Членов Региона постоянно проверять и контролировать работу их центров и цепей, а также организовать учет регулярности и своевременности сбора данных на

национальной основе. Ассоциация выразила мнение, что все НМЦ должны провести соответствующие мероприятия в своих центрах для обеспечения повторных передач недостающих данных наблюдения с их синоптических наблюдательных станций. И, наконец, Ассоциация обратилась с убедительной просьбой ко всем странам принять соответствующие меры по организации постоянного мониторинга своих передач с целью обеспечения их высокого качества.

4.3.3 Сбор и обмен сводками с кораблей погоды

4.3.3.1 Ассоциация напомнила свою резолюцию 13 (У-РА II) – Сбор, обмен и распространение сводок с кораблей погоды, в которой, *inter alia*, содержится просьба к Генеральному секретарю ВМО провести при консультации с президентом РА II и председателем рабочей группы РА II по метеорологической телесвязи обследование осуществления вышеупомянутой резолюции. Ассоциация была проинформирована, что это обследование было проведено докладчиком в период с 28 по 31 мая 1973 г. и оно касалось судовых сводок, получаемых различными береговыми радиостанциями, их передачи в соответствующие НМЦ и дальнейшее их распространение через взаимодействующие РУТ в другие НМЦ Региона. Ассоциация с удовлетворением отметила отчет докладчика. Она также отметила, что этот доклад вскрыл определенные недостатки, при этом Ассоциацию информировали, что эти недостатки были доведены до сведения соответствующих центров.

4.3.3.2 Ассоциация обсудила вопрос о сборе и обмене сводками с кораблей погоды в Регионе II. Ассоциация отметила, что отсутствие достаточного числа судовых сводок объясняется хорошо известными причинами. Ассоциация убедительно просила всех заинтересованных Членов полностью осуществить резолюцию 13 (У-РА II) и принять все возможные меры по улучшению положения по приему с кораблей погоды сводок. Ассоциация также убедительно просила Членов, которых это касается, обеспечить передачу имеющихся судовых сводок на береговых радиостанциях в соответствующие НМЦ в течение одного часа после их приема береговыми радиостанциями.

4.3.3.3 В этой связи Ассоциация отметила решение Седьмого конгресса относительно сводок с подвижных судов (см. резолюцию 6 (Кг-УП), направленное на улучшение охвата данными наблюдений над океанами для проведения исследований с целью улучшения международной системы сбора морских данных наблюдений при широком использовании современных методов телесвязи. Сессия просила всех Членов РА II внимательно следить за ходом осуществления этой резолюции и участвовать в этих исследованиях.

4.3.4 Сбор и обмен самолетными метеосводками

4.3.4.1 Ассоциация обсудила вопрос о сборе и обмене самолетными метеосводками в Регионе П. Сессия выразила озабоченность в связи с незначительным числом самолетных сводок, которые обмениваются между соответствующими центрами. По мнению Ассоциации, такое положение объясняется тем, что законченные послеполетные формы AIREP поступают поздно, либо совсем не поступают (см. также параграфы 4.1.2.14 и 4.1.2.15).

4.3.4.2 Ассоциация была информирована о решениях Седьмого конгресса относительно самолетных метеорологических наблюдений и о принятии резолюции 5 (Кг-УП) – Метеорологические наблюдения, проводимые на борту самолета; разработка автоматических методов проведения, записи и передачи самолетных наблюдений. Ассоциация настоятельно просила всех Членов РА П принять, в соответствии с необходимостью, участие в осуществлении этой резолюции.

4.3.5 Пересмотр регионального плана метеорологической телесвязи РАП

4.3.5.1 Ассоциация пересмотрела региональный план метеорологической телесвязи для Региона П (Азия), принятый резолюцией 32 (74-РА П), чтобы привести его в соответствие с мероприятиями, которые имели место в Регионе после ее пятой сессии. При этом сессия учла последние решения Комиссии по основным системам, Исполнительного Комитета и Седьмого конгресса. Сессия также приняла во внимание настоящее рабочее положение дел и планы на будущее различных Членов относительно функционирования соответствующих центров и цепей, а также решения соседних региональных ассоциаций.

4.3.5.2 Сессия обсудила схему региональной сети метеорологической телесвязи в Азии. Сессия отметила, что НМЦ Джидда в настоящее время собирает данные наблюдений с целого ряда центров в юго-западной части Региона П и включает эти данные в свою территориальную циркулярную передачу. Она также отметила, что двусторонняя телефонная цепь ОБП уже вступила в строй между НМЦ Джидда и Сана и что 50-бодовая цепь между центрами Джидда и Кувейт начнет функционировать в ближайшие полгода. Поэтому Ассоциация высказала мнение, что существующую большую зону ответственности РУТ Тегеран можно поделить между Тегераном и Джиддой, что приведет к ускорению сбора и распространения данных наблюдений из этой части Региона. Было решено назначить Джидду в качестве РУТ в Регионе с зоной ответственности за сбор данных наблюдений из Бахрейна, Кувейта, Омана, Катара, Саудовской Аравии, Йемена и других арабских территорий и прилегающих морских и океанских районов. Необходимые поправки к плану были внесены в соответствии с этим решением.

4.3.5.3 Ассоциация приняла во внимание просьбу делегата Ирана связать РУТ Тегеран с центром Бахрейн. Поскольку на сессии не присутствовали представители этого центра, Ассоциация не приняла решения по этому вопросу. Ассоциация просила Генерального секретаря провести в этой связи опрос заинтересованных стран, чтобы получить необходимую информацию для завершения региональной сети телесвязи и информировать Членов Региона П.

4.3.5.4 Новая схема региональной сети метеотелесвязи включает прямую главную региональную цепь между РУТ Бангкок и Токио (не исключая из цепи). Эта цепь будет осуществлена в ближайшем будущем с использованием 75-бодового спутникового канала. Существующие цепи Токио-Гонконг и Бангкок-Гонконг сохраняются в схеме в качестве региональных цепей. Ассоциация выразила признательность соответствующим странам-Членам за создание этой цепи, которая будет способствовать быстрому и надежному обмену данными в Регионе П.

4.3.5.5 Ассоциация приняла во внимание решение Седьмого конгресса относительно исключения из схемы главной магистральной цепи участка Нью-Дели-Мельбурн, сохранив ее в качестве межрегиональной цепи между регионами П и У. Седьмой конгресс также решил, что цепь Нью-Дели-Токио должна составлять участок ГМЦ и что КОС должна постоянно контролировать маршруты прохождения ГМЦ.

4.3.5.6 Седьмой конгресс в этой связи отметил необходимость детального изучения Регионом П возможности перенаправления потока данных через уже существующую цепь Москва-Хабаровск-Токио. Учитывая непродолжительность работы сессии Ассоциации, такое изучение было невозможно выполнить, поэтому согласились, чтобы этот вопрос был дополнительно изучен рабочей группой РА П по метеорологической телесвязи.

4.3.5.7 Рассматривая программы обмена данных наблюдений (РА П) по главным региональным цепям, Ассоциация отметила, что страны-Члены Региона испытывают все возрастающую потребность в получении данных с разных районов Региона П. Кроме этих данных через главные региональные цепи будут передаваться данные из других регионов, учитывая потребности стран-Членов РА П. Без сомнения, нагрузка на эти цепи еще больше увеличится в период ПГЭП. Поэтому Ассоциация настоятельно просила всех заинтересованных стран-Членов по необходимости увеличить скорость передачи данных через главные региональные цепи, для того чтобы они могли справиться с передачей предполагаемого увеличения объема данных.

4.3.5.8 При рассмотрении регионального факсимильного плана Ассоциация отметила, что Седьмой конгресс согласился с тем, что ГСТ будет продолжать распространять продукцию системы зональных прогнозов в соответствии с тре-

бованиями ИКАО. Сессия согласилась, что в дополнение к двусторонним передачам назначенные РУТ и РМЦ должны установить и поддерживать радио-факсимильные циркулярные передачи для распространения продукции ММЦ, РМЦ и ЦЗП в соответствии с необходимостью.

4.3.5.9 Ассоциация приняла резолюцию 11 (УІ-РА II). Она убедительно просила всех заинтересованных Членов ускорить полное осуществление их части регионального плана метеорологической телесвязи РА II как можно раньше до начала ПГЭП.

4.3.6 Процедуры региональной телесвязи

4.3.6.1 Ассоциация пересмотрела процедуры региональной телесвязи, принятые резолюцией 33 (74-РА II) и включенные в том II Наставления по ГСТ. Этот пересмотр был сделан в свете опыта, накопленного со времени пятой сессии Региональной ассоциации II, и с учетом решений КОС-УІ по этому вопросу, содержащемуся в части II тома 1 Наставления по ГСТ.

4.3.6.2 Ассоциация отметила, что использование группы CLLLL является обязательным, когда используется алфавит № 5, и в любом случае она должна использоваться на всех участках главной магистральной цепи независимо от того, какой алфавит применяется. Ассоциация признала, что группа CLLLL имеет большое значение при автоматическом переключении операций и что необходимо включать эту группу при глобальных обменах по главной магистральной цепи. Поэтому Ассоциация согласилась считать группу CLLLL обязательной для использования в обоих алфавитах в Регионе II. Сессия далее согласилась, что НМЦ, ответственный за составление метеорологического бюллетеня, должен включать каталожный номер CLLLL.

4.3.6.3 Ассоциация отметила требование обеспечить регулярную передачу сводок CLIMAT, CLIMAT TEMP для регионального и глобального обмена данными. В этой связи Ассоциация поручила РУТ Нью-Дели и Токио обеспечить включение этих сводок в передачи по главной магистральной цепи.

4.3.6.4 Учитывая, что имеется незначительное число самолетных сводок для синоптических целей для обмена в пределах Региона, Ассоциация согласилась, что все самолетные сводки, получаемые РУТ, действующими в качестве региональных центров по сбору AIREP, должны распространяться по двусторонним цепям и включаться в передачи РУТ.

4.3.6.5 Ассоциация приняла во внимание формат адресованных сообщений, принятый КОС-УІ, а также инструкции относительно системы направления данных, которых необходимо придерживаться для обмена адресованными сообщениями. Шестая сессия КОС высказала мнение, что детальные планы распространения адресованных сообщений в пределах Региона при нормальных условиях и в

случаях неисправности должны быть разработаны соответствующими региональными ассоциациями. Было решено включить этот вопрос в программу будущей работы рабочей группы РА II по метеорологической телесвязи.

4.3.6.6 Ассоциация приняла резолюцию 12 (УІ-РА II). В этой связи сессия настоятельно просила всех Членов Региона II строго придерживаться региональных, а также глобальных процедур телесвязи, чтобы обеспечить надежную и бесперебойную работу ГСТ.

4.3.7 Технические характеристики цепей и центров телесвязи в РА II

4.3.7.1 Ассоциация рассмотрела резолюцию 34 (74-РА II), касающуюся технического оснащения радиочепей и центров в Регионе II. Ассоциация отметила, что этот материал предназначался для руководства по созданию радиотелеграфных двусторонних цепей и радиопередач и должен дополнять материал, уже включенный в Наставление по ГСТ, том 1, часть III. Ассоциация отметила, что содержание этой резолюции было включено в том II Наставления по ГСТ, и высказала мнение, что никаких изменений не требуется. Однако Ассоциация просила Членов РА II следить за последними достижениями современной техники телесвязи, в частности передачи данных на средних и больших скоростях, чтобы быть в состоянии, при необходимости, справиться с передачей большего объема данных, который может явиться результатом дальнейшего осуществления ГСН в РА II, увеличивающегося количества спутниковых данных, а также в связи с требованиями предстоящего ИГЭП.

4.3.8 Обмен и распространение данных и информации в графической форме

4.3.8.1 Ассоциация обсудила существующую систему по обмену и распространению данных и информации в графической форме с учетом удовлетворения запросов различных центров РА II, а также глобальных запросов. Ассоциация отметила, что несмотря на возможно лучшее использование существующих двусторонних цепей и радиопередач, все еще существуют недостатки главным образом в связи с незавершенным осуществлением региональной метеорологической сети телесвязи и национальных сетей телесвязи в РА II. В частности, была выражена озабоченность в связи с ограниченным количеством данных, поступающих за ночные сроки наблюдения.

4.3.8.2 Ассоциация отметила, что недостаточное количество данных наблюдений, поступающих из южной и западной частей Региона, не удовлетворяет потребностей стран-Членов РА II. Было также отмечено, что расписание существующих радиофаксимильных передач не полностью удовлетворяет потребности некоторых стран-Членов РА II. Ассоциация была информирована о трудностях, встречающихся в приеме РТТ и радиофаксимильных передач в ночное время в связи с неудобными радиочастотами. В этой связи Ассоциация подчеркнула

важность тесного контакта между НМЦ и их взаимодействующими РУТ, чтобы регулярно информировать РУТ о качестве и содержании радиопередач, а также их потребности в приеме метеорологической информации, позволяющей заинтересованным РУТ соответственно отрегулировать свои программы передач. Ассоциация настоятельно просила все РУТ Региона поддерживать тесный контакт с целью координации своих программ передач и особенно РТТ и факсимильных передач, чтобы они удовлетворяли потребности стран-Членов.

4.3.8.3 Ассоциация выразила озабоченность в связи с весьма ограниченным количеством данных наблюдения из южного полушария, поступающих из Региона I (номера блоков 61, 63 и 67). Ассоциация просила Генерального секретаря сообщить об этом серьезном недостатке президенту РА I с целью принятия мер для его устранения.

4.3.8.4 Ассоциация отметила, что координационное совещание РА П/РА У по осуществлению взаимодействия ГСТ между Регионами П и У (Коломбо, 27-30 августа 1975 г.) выявило недостаток данных в Регионе У из Пакистана и Бангладеш. Сессия просила РУТ Нью-Дели в сотрудничестве с соответствующими НМЦ любыми возможными средствами обеспечить сбор необходимых данных, и их включение в передачи по цепи Нью-Дели-Мельбурн, а также в циркулярные передачи РТТ РУТ Нью-Дели.

4.3.8.5 Ассоциация отметила, что Региональная ассоциация УI на своей шестой сессии приняла рекомендацию 6 (УI-РА УI), в которой предлагается странам-Членам РА П ускорить дальнейшее осуществление своей региональной сети телесвязи из-за серьезных затруднений, испытываемых РА-УI в приеме данных наблюдения из южной части Региона П, в частности, из зоны ответственности РУТ Тегеран. Ассоциация высказала мнение, что эти трудности будут преодолены только после осуществления межрегиональной цепи Тегеран-Москва, а также региональных цепей, связанных с РУТ Тегеран.

4.3.9 Мониторинг функционирования ВСП

4.3.9.1 Ассоциация отметила, что Генеральный секретарь осуществляет периодические проверки потока глобальных данных по ГСТ. Ассоциация также отметила, что Седьмой конгресс рассмотрел необходимость мониторинга функционирования ВСП с целью увеличения ее эффективности. Конгресс выразил убеждение, что улучшение существующей системы мониторинга необходимо, чтобы обеспечить быстрое обнаружение недостатков и начать меры по устранению этих недостатков с целью повышения эффективности работы. Конгресс поручил КОС изучить и разработать подробные процедуры для этой цели и представить их для одобрения Исполнительному Комитету. Поэтому Седьмой конгресс, принимая план ВСП на 1976-1979 гг., расширил функции НМЦ и РУТ, включив "проведение периодического мониторинга функционирования ВСП".

4.3.9.2 Ассоциация решила, что такой мониторинг особенно важен для выявления недостатков в работе региональных систем наблюдения и метеорологической телесвязи РА II. Поэтому сессия настоятельно просила все страны-Члены РА II, особенно те, которые несут ответственность за работу РУТ, активно участвовать в мониторинге функционирования ВСН.

4.3.10 Подготовка персонала, занятого обеспечением метеорологической телесвязи

4.3.10.1 Сессия обсудила возможности подготовки персонала, занятого обеспечением метеорологической телесвязи, на различной существующей в Регионе учебной базе. Ассоциация обратилась к президенту РА II с просьбой просить Генерального секретаря провести изучение имеющихся средств по подготовке такого персонала в странах, входящих в РА II, и в соответствующих международных организациях. Все страны, входящие в РА II, должны быть ознакомлены с результатами этого обследования.

4.3.10.2 Ассоциация высказала мнение, что ознакомительные поездки персонала, занятого обеспечением метеорологической телесвязи, были бы желательны и полезны, если бы они могли быть организованы между различными центрами метеорологической телесвязи. Это дало бы возможность персоналу, работающему в НМЦ, познакомиться с передовыми методами и современным оборудованием телесвязи, которые используются в различных РУТ Региона. Кроме того, персоналу, занятому обеспечением телесвязи в одних РУТ, следует посещать другие РУТ не только в пределах региона, но и в соседних регионах. Было высказано мнение, что такие поездки не только дадут возможность ознакомиться с работой других РУТ, но также обсудить на более частой основе различные проблемы, возникающие при обмене метеорологической информацией. Ассоциация поэтому убедительно просила все страны-Члены Региональной ассоциации РА II поддерживать такие ознакомительные визиты между различными центрами.

4.3.11 Повторное учреждение рабочей группы РА II по метеорологической телесвязи

Ассоциация с признательностью отметила отличную работу, выполненную рабочей группой. Принимая во внимание:

- а) Необходимость продолжать изучение и планирование дальнейшего осуществления, усовершенствования и развития ГСТ вообще и региональной сети метеорологической телесвязи в частности и

- б) необходимость быть в курсе дел в области развития и возможного применения новых методов и оборудования, включая преимущества, получаемые в связи с применением методов космической связи, а также получаемые с метеорологических спутников,

было высказано мнение вновь учредить рабочую группу по метеорологической телесвязи. Была принята резолюция 13 (У1-РА II).

4.4 Уменьшение ущерба, наносимого тропическими циклонами в Азии
(пункт 4.4 повестки дня)

4.4.1 Ассоциация с удовлетворением отметила значительный прогресс в осуществлении планов по проекту ВМО по тропическим циклонам, направленных на уменьшение потери жизни людей и материального ущерба, причиняемого тропическими циклонами. Было отмечено, что основные факторы, способствующие этому прогрессу, включают дальнейшее осуществление Всемирной службы погоды и программы ВМО по оперативной гидрологии в районах, подверженных тропическим циклонам, соответствующую деятельность технических комиссий ВМО, а также в Регионе II, побуждающие усилия Комитета по тайфунам ВМО/ЭСКАТ в Юго-Восточной Азии и группы экспертов по тропическим циклонам ВМО/ЭСКАТ в Бенгальском заливе и Аравийском море. Ассоциация выразила глубокую признательность за большую помощь, которую оказывают Комитету по тайфунам ПРООН (Программа развития ООН). Ассоциация также с удовлетворением узнала, что ПРООН готова рассмотреть запрос на помощь, поступивший от группы экспертов по тропическим циклонам.

4.4.2 Что касается Комитета по тайфунам, Ассоциация с удовлетворением отметила, что в некоторых ключевых пунктах были установлены новые метеорологические радиолокационные станции и что в некоторых странах достигнуты большие успехи в области гидрологии. Ассоциация выразила некоторую озабоченность относительно укомплектования персоналом секретариата Комитета по тайфунам после 1976 г., когда закончится помощь, предоставляемая в настоящее время ПРООН. Комитет по тайфунам выразил мнение, что хотя со временем некоторые страны-Члены, входящие в Комитет, смогут выделить специалистов для постоянной работы в Секретариате, все же международная помощь Секретариату еще несколько лет будет очень важна, чтобы сохранить уже достигнутый значительный прогресс. Ассоциация поэтому обратилась с просьбой к Генеральному секретарю изыскать возможность получить поддержку от ПРООН и других соответствующих источников, чтобы обеспечить долговременное продолжение работы секретариата Комитета по тайфунам.

4.4.3 Ассоциация отметила, что группа экспертов по тропическим циклонам после своего образования в 1972 г. провела две сессии и разработала технический план и программу осуществления. Ассоциация пришла к выводу,

что достигнут существенный прогресс, но Ассоциация также считает, что для успешного осуществления плана и в интересах координации работы Комитета по тайфунам очень важна постоянная техническая помощь международных экспертов. В связи с этим Ассоциация обратилась к Генеральному секретарю с просьбой изыскать возможность поддержки со стороны ПРООН и других соответствующих источников для обеспечения группы экспертов необходимой помощью со стороны международных экспертов.

4.4.4 Ассоциация с удовлетворением отметила, что как Комитет по тайфунам, так и группа экспертов по тропическим циклонам придают должное внимание обеспечению метеорологическим и гидрологическим оборудованием, а также оборудованием телесвязи при развитии служб эффективного мониторинга и предупреждения. Ассоциация была осведомлена о том, что несмотря на прогресс, достигнутый в обеспечении оборудованием, имеет место ряд существенных недостатков. В связи с этим Ассоциация обратилась к Генеральному секретарю с просьбой изыскать возможность финансирования со стороны ПРООН, ДПП и других соответствующих источников с тем, чтобы необходимое оборудование было обеспечено.

4.4.5 Ассоциация с признательностью отметила, что в результате резолюции, принятой на ее пятой сессии, в мае 1973 г. в Австралии был проведен семинар по методам тропического прогнозирования и системам предупреждения и в июне 1975 г. в Малазии — семинар по эксплуатации метеорологических радиолокаторов. Ассоциация выразила благодарность странам-хозяевам за обеспечение всех средств, которые дали возможность организовать эти важные мероприятия. Ассоциация подчеркнула, что технические конференции, семинары и курсы внесли значительный вклад в подготовку кадров в целом. Обратившись к Генеральному секретарю с просьбой изыскать фонды для обучения и стипендий, Ассоциация высказала предположение, что будут иметься в виду также средства для проведения семинаров и подобных курсов.

4.4.6 Ассоциация с удовлетворением отметила, что Исполнительный Комитет и Генеральный секретарь принимают меры по расширению научных исследований в области тропической метеорологии, включая исследования тропических циклонов и связанных с ними штормовых нагонов воды. Ассоциация согласилась с тем, что страны-Члены должны продолжать уделять внимание исследованию проблем, связанных с осуществлением проекта ВМО по тропическим циклонам и, следовательно, должны активно поддерживать инициативную деятельность Исполнительного Комитета и Генерального секретаря.

4.4.7 В процессе обсуждения проблемы уменьшения разрушительного воздействия тропических циклонов в Азии, Ассоциация подчеркнула, что все страны-Члены РА II могут внести важный вклад, например, путем дальнейшего развития их собственных служб, в эффективное и своевременное функционирование систем предупреждения тропических циклонов. Поэтому Ассоциация согласилась

с тем, что следует поощрять деятельность всех стран-Членов Региона по оказанию активной поддержки Комитету по тайфунам и группе экспертов по тропическим циклонам.

4.4.8 Ассоциация приняла резолюцию 14 (У1-РА II).

4.4.9 Ассоциация отметила внимание и интерес Седьмого конгресса к учреждению многонациональных проектов, направленных на организацию и эксплуатацию средств приема и обработки информации, получаемой с геостационарных спутников и со спутников с полярной орбитой. Для того чтобы полностью использовать возможности геостационарных спутников, т.е. принимать спутниковое изображение высокой разрешимости для определения векторов ветра, необходимо сложное и дорогостоящее оборудование для приема и обработки данных. Поскольку установка и эксплуатация такого оборудования может превосходить технические и финансовые средства отдельной страны, было предложено изучить возможность многонационального проекта по организации такого спутникового центра. Поэтому Ассоциация обратилась с просьбой к Генеральному секретарю провести в срочном порядке изучение возможностей такого спутникового центра и соответствующих средств телесвязи для обеспечения продукцией этого центра всех Членов-участников. Ассоциация выразила мнение, что результаты этого изучения должны быть распространены Генеральным секретарем между всеми странами-Членами РА-II и прилегающими к нему странами не позднее марта 1976 г. (см. также параграф 4.1.3.9.).

5. ПРОГРАММА ОБРАЗОВАНИЯ, ПОДГОТОВКИ КАДРОВ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
- РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 5 повестки дня)

5.1 Программа исследования глобальных атмосферных процессов
(пункт 5.1 повестки дня)

5.1.1 Ассоциация отметила, что планы находятся в заключительной стадии подготовки для Первого глобального эксперимента ПИГАП (ПГЭП)-основного эксперимента по линии ПИГАП и что проведение Глобального эксперимента по плану должно начаться 1 сентября 1977 г. Первый двенадцатимесячный период (1 сентября 1977 г. - 31 августа 1978 г.) запланирован как подготовительная фаза, а последующие двенадцать месяцев (1 сентября 1978 г. - 31 августа 1979 г.) - как оперативная фаза интенсивных глобальных наблюдений. Ассоциация была информирована, что на региональной основе организуется ряд подпрограмм в поддержку ПГЭП, а также для того, чтобы использовать результаты Глобального эксперимента. Атлантический тропический эксперимент ПИГАП (АТЭП), который является одним из экспериментов по тропической подпрограмме, был успешно завершен в сентябре 1974 г. Эксперимент по трансформации воздушных масс (АМТЕХ), который является одним из экспериментов по линии подпрограммы взаимодействия атмосферы и поверхности, также был успешно завершен в период февраль 1974 г. - февраль 1975 г.

5.1.2 Ассоциация была информирована, что эксперимент по муссонам (МОНЭКС), который является основным экспериментом подпрограммы по муссонам, составляет элемент ПИГАП и планируется в соответствии с оперативной фазой ПГЭП и, в частности, в соответствии со специальным периодом наблюдений (СПН) 1 и П. Упомянулось, что всестороннее изучение муссонной циркуляции, подобное АТЭПу было бы интересно и полезно всем странам, территории которых подвергаются сильному воздействию летних и зимних муссонов.

5.1.3 В этой связи Ассоциации напомнили, что возможные вклады стран-Членов в МОНЭКС весьма желательны. Некоторые Члены подчеркнули важность того факта, что временные периоды МОНЭКС должны выходить за рамки двух специальных периодов наблюдения ПГЭП. Члены подчеркнули необходимость публикации задач и программ МОНЭКС для правительств и общественности в соответствующих брошюрах.

5.2 Другая научно-исследовательская деятельность (пункт 5.2 повестки дня)

5.2.1 Активное воздействие на погоду (пункт 5.2.1 повестки дня)

5.2.1.1 Ассоциация с большим интересом отметила различные решения Седьмого конгресса в отношении программы ВМО в области активного воздействия на погоду и одобрила включение Проекта по усилению осадков в эту программу.

5.2.1.2 Ассоциация отметила, что Конгресс предложил странам-Членам внести вклад в осуществление программы, в частности принять участие в планировании, выполнении и оценке проекта по усилению осадков. В то же время региональным ассоциациям было предложено оказывать всевозможную помощь. Ассоциация с готовностью согласилась расширить сотрудничество в этой важной деятельности и обратилась с просьбой к странам-Членам при необходимости оказывать содействие посредством предоставления данных и другой информации, в частности в отношении выбора площадки для полевого эксперимента, а также поддерживать сотрудничество по другим аспектам деятельности, которые могут быть необходимы.

5.2.1.3 Ассоциация особо подчеркнула важность проведения экспериментов по усилению осадков в аридных и/или полупустынных зонах, поскольку даже незначительное увеличение осадков в этих зонах может иметь огромное значение.

5.2.1.4 Что касается других аспектов программы активного воздействия на погоду, Ассоциация отметила, что учет деятельности по активному воздействию на погоду будет проводиться ВМО, и обратилась с просьбой к странам-Членам предоставлять, при запросах, необходимую информацию для этой цели Генераль-

ному секретарю. Ассоциация также одобрила решение о поддержке организации курсов по проблемам физики облаков и их применение к активному воздействию на погоду и настоятельно рекомендовала странам-Членам использовать все возможности для подготовки специалистов в этой области.

5.2.1.5 В отношении решения Конгресса о поощрении групп-Членов для проведения их собственных экспериментов по активному воздействию на погоду, которые могут при желании обращаться к ВМО за консультациями, Ассоциация подчеркнула необходимость правильного выбора формы организации таких групп-Членов на основании соответствующих научных и технических решений.

5.2.1.6 Принимая во внимание огромные расходы, связанные с проведением экспериментов по активному воздействию на погоду, Ассоциация считает, что всякая информация об экономической выгоде таких экспериментов, которая может быть представлена странами, имеющими опыт в этой области, будет иметь большой интерес.

5.2.1.7 Ассоциации были представлены краткие отчеты соответствующих делегаций, принимающих участие в этой сессии, о деятельности в области активного воздействия на погоду, предпринятой в ряде стран. Ассоциация была информирована о том, что если в некоторых случаях был достигнут некоторый успех, то в других случаях результаты усилий, предпринятых в этом отношении, все еще должны рассматриваться как экспериментальные и, следовательно, требуют осторожного подхода, поскольку оценка этих экспериментов представляет собой сложную научную проблему. Потребность в дорогостоящем и сложном наземном оборудовании и в других установках, необходимых для правильной оценки, представляет собой дополнительную трудность ее решения. Ассоциация выразила мнение, что обмен информацией и опытом между странами-Членами о деятельности в области активного воздействия на погоду, предпринимаемой ими, будет иметь важное значение, и поэтому взаимопомощь в этой области должна поощряться.

5.2.1.8 Ассоциация отметила, что МАВТ особенно заинтересована в рассеянии теплого тумана и в связи с этим будет с большим интересом следить за прогрессом в этой области.

5.2.2 Научные исследования в области тропической метеорологии
(пункт 5.2.2 повестки дня)

5.2.2.1 Ассоциация отметила, что успешное завершение полевой фазы Атлантического тропического эксперимента ПИГАП (АТЭП) явилось выдающимся вкладом в исследования в области тропической метеорологии, дав в наше распоряжение большое количество данных наблюдений, собранных во время эксперимента. Было также с удовлетворением отмечено, что техническая конференция ВМО по использованию данных АТЭП в исследованиях по тропической метеорологии одобрена Исполнительным Комитетом.

5.2.2.2 Ассоциация заслушала краткие сообщения делегаций ряда стран-Членов о мерах, предпринятых ими в поддержку научных исследований. Ассоциация с удовлетворением отметила, что в 1975 г. пять советских научно-исследовательских судов находились в зоне тайфунов Тихого океана с целью изучения зарождения и развития тайфунов. Эта экспедиция также внесла ценный вклад в исследования в области тропической метеорологии. Другие страны-Члены проводили исследования в таких областях, как изучение засух, метеорология аридных и полуаридных районов, оценка действительного наличия влаги в полуаридных зонах и изучение различных методов расчета потенциальной эвапотранспирации. Эти исследования тесно связаны с производством продовольствия и приносят большую пользу сельскому хозяйству.

5.2.2.3 Ассоциация убедительно просила те страны, входящие в Регион, которые не имеют научно-исследовательских институтов, предпринять меры по организации таковых. В этой связи Ассоциация с удовлетворением отметила создание в городе Джидда (Саудовская Аравия) института метеорологии по изучению аридных земель для проведения исследований в области гидрологии и сельскохозяйственной метеорологии.

5.2.2.4 Ассоциация придает большое значение развитию научных исследований, особенно в области тропической метеорологии, и в этой связи Ассоциация отметила, что Седьмой конгресс просил страны-Члены расширить исследования в области тропической метеорологии и сотрудничество по объединенным научно-исследовательским проектам, особенно по отдельным специальным разделам.

5.2.2.5 Ассоциация также отметила большую заинтересованность стран-Членов в проведении научно-исследовательских работ, но факт, что многие страны в Регионе являются развивающимися и не имеют адекватных ресурсов и достаточного количества квалифицированного персонала, препятствует осуществлению усилий в этом направлении. Ассоциация выразила мнение, что расширение сотрудничества посредством обмена информацией и взаимными визитами между странами Региона будет весьма полезным и будет способствовать проведению исследований в более широких масштабах. Было отмечено, что Секретариат ВМО распространил среди всех стран-Членов сводный годовой отчет по национальным научно-исследовательским проектам в области тропической метеорологии. Ассоциация, тем не менее, выразила мнение, что пути и средства расширения сотрудничества между странами-Членами в этой области и более полный обмен информацией об исследованиях в области тропической метеорологии будет полезен для стран Региона. Ассоциация поэтому обратилась с просьбой к президенту организовать изучение этого вопроса и просить Генерального секретаря оказывать странам-Членам Региона любую возможную помощь и поддержку на основании результатов ее изучения.

5.2.3 Численный прогноз погоды (пункт 5.2.3 повестки дня)

5.2.3.1 Ассоциация приняла во внимание соответствующие рекомендации Комиссии по атмосферным наукам, направленные на развитие исследований по разработке методов численного прогноза погоды (ЧПП) применительно к тропическим зонам, а также касающиеся применения методов ЧПП к тропическим засухам и к проблемам прогноза загрязнения атмосферы.

5.2.3.2 Ассоциация отметила большие трудности в разработке методов ЧПП для тропических районов, чем для областей более высоких широт. Кроме того, возникают трудности из-за большой протяженности океанских районов в тропических зонах с вытекающими отсюда пропусками в наличии данных. КАН также осведомлена о том, что численные модели относительно плохо "работают" в тропических районах. Более того, очень мало стран Региона в настоящее время занимаются этой областью, и накопленный пока ими опыт не достиг еще стадии разработки методов для оперативного использования. Ассоциация подчеркнула необходимость уделить больше внимания исследованиям в этой области и настоятельно просила обмениваться результатами этих исследований.

5.2.4 Атмосферная радиация и озон (пункт 5.2.4 повестки дня)

Атмосферная радиация

5.2.4.1 Ассоциация выразила признательность докладчику по радиации за его исчерпывающий доклад, содержащий полезный обзор деятельности в этой области в Регионе П.

5.2.4.2 С удовлетворением отмечены усилия стран-Членов, направленные на организацию национальных радиационных сетей в их странах. Учитывая возрастающее значение данных о радиации для использования в различных областях, таких как сельское хозяйство, изучение климата и в других научных исследованиях, Ассоциация настоятельно просила те страны-Члены, которые еще не создали радиационные станции, организовать таковые, руководствуясь положениями параграфов [А.1.1] 3.4.3, 3.4.4 и 4.6.1 и [А.1.2] 1.4.1 и 1.4.2 Технического регламента и опубликовать эти данные.

5.2.4.3 Принимая во внимание важность продолжения работы по планированию и стандартизации наблюдений по радиации и необходимость координации этой деятельности в Регионе, Ассоциация решила назначить докладчика с кругом обязанностей, изложенным в резолюции 15 (УІ-РА П).

Атмосферный озон

5.2.4.4 Ассоциация выразила признательность докладчику по атмосферному озону за его исчерпывающий отчет, содержащий полезный обзор деятельности в этой области в Регионе.

5.2.4.5 Ассоциация признала значительно возросшую за последнее время важность наблюдений за озоном и отметила соответствующие решения Седьмого конгресса и Исполнительного Комитета, призывающие к укреплению глобальной системы мониторинга по озону. В связи с этим Ассоциация убедительно просила страны Региона организовать достаточно густую сеть станций наблюдений за озоном, обеспечивающую надежные наблюдения в их странах.

5.2.4.6 Ассоциация решила просить Индию, Японию и СССР рассмотреть вопрос о возможности выделения по одной станции наблюдения за озоном в их странах в качестве региональных стандартных станций, как это определено рекомендацией 7 (КПМН-УІ) и информировать о результатах президента Ассоциации и Генерального секретаря.

5.2.4.7 Ввиду необходимости продолжения изучения проблем, связанных с измерениями атмосферного озона в Регионе, Ассоциация решила назначить докладчика по атмосферному озону с кругом обязанностей, предусмотренных резолюцией 16 (УІ-РА II).

5.3 Образование и подготовка кадров (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Ассоциация с благодарностью отметила планы Ирака организовать метеорологический учебный центр в Багдаде. Во время обсуждения этих планов некоторые страны-Члены заявили, что они были бы готовы предоставить технические и научные консультации и помощь Ираку в организации и работе центра. Была отмечена безотлагательная потребность в подготовке персонала всех классов в различных областях метеорологии в юго-западной части Азии. Далее было отмечено, что запланированный центр в Ираке будет отвечать требованиям, установленным двадцатой сессией Исполнительного Комитета, чтобы считаться Региональным метеорологическим учебным центром. В связи с этим Ассоциация единогласно решила просить Исполнительный Комитет назначить центр, который должен быть организован в Ираке как региональный метеорологический учебный центр. Генерального секретаря просили оказать помощь Ираку в формулировании и осуществлении соответствующего проекта в рамках ПРООН, предусматривающего выделение дополнительных финансовых и материальных средств к тем, которые будут выделены Ираком. Была принята рекомендация 2 (УІ-РА II).

5.3.2 При рассмотрении наличия средств обучения и учебных учреждений в Регионе было отмечено, что со времени последней публикации ВМО информации

по этому вопросу имели место некоторые изменения и дополнения. В этой связи пришли к соглашению, что возможности обучения, существующие в Регионе, включая обучение по общей метеорологии и гидрологии, а также специальные курсы по приборам, должны быть использованы в наиболее полной степени. Было также отмечено, что такое важное обучение уже частично осуществляется в рамках различных двусторонних и многосторонних программ помощи, включая Добровольную программу помощи. Ассоциация высказала мнение, что Члены, предоставляющие стипендии, должны включать, при необходимости, курсы по изучению языка в качестве части их предложения на предоставление стипендий. Поэтому просили Генерального секретаря оценить текущее состояние в отношении средств обучения и учебных заведений в Регионе вместе с имеющимися курсами, а также обеспечить страны-Члены Ассоциации этой информацией. Некоторые страны-Члены проводят повышенные курсы усовершенствования по различным метеорологическим предметам и приветствовали бы участие в этих курсах метеорологов из других стран-Членов. Во время рассмотрения этого пункта было отмечено, что вопрос поездки групп экспертов в страны по специальным вопросам подготовки кадров по предметам (радарной метеорологии, спутниковой метеорологии, оперативной гидрологии, загрязнения атмосферы), которые не преподаются регулярно в региональных учебных центрах и других учебных учреждениях по подготовке метеорологического персонала, обсуждался на Седьмом конгрессе.

6. ПРОГРАММА ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО СРЕДЫ - РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 6 повестки дня)

6.1 Климатология (пункт 6.1 повестки дня)

Проект по созданию климатического атласа мира

6.1.1 Ассоциация была информирована о том, что подготовка первого комплекта климатических карт для Регионального климатического атласа для Азии, предпринятая Гидрометеорологической службой СССР в соответствии с решением пятой сессии Ассоциации, завершена, и карты готовы для публикации. Атлас включает:

- а) двенадцать карт средних месячных температур воздуха;
- б) одну карту средней годовой температуры;
- с) одну карту среднего годового изменения температуры воздуха;
- д) двенадцать карт средних месячных сумм осадков;
- е) одну карту средних годовых сумм осадков.

Ассоциации были представлены также другие детали, такие как масштаб, проекция, интервалы между изолиниями, используемые окраски и т.д.

6.1.2 Ассоциация выразила глубокую признательность и благодарность СССР за подготовку Атласа, оказав тем самым большую услугу всем странам-Членам Региона. Ассоциация также отметила оперативность выполнения этой важной и трудоемкой задачи.

6.1.3 Ассоциация рассмотрела меры, которые следует предпринять для возможно скорейшего опубликования Атласа. Была отмечена процедура, изложенная в резолюции 14 (ИК-XXVI). При этом Ассоциация согласилась обратиться с просьбой к Генеральному секретарю рассмотреть в первую очередь возможность опубликования Атласа в сотрудничестве с Гидрометеорологической службой СССР на основании специального соглашения, которое следует выработать для этой цели. СССР также предложил широкое сотрудничество в этой работе.

6.1.4 СССР также информировал Ассоциацию о том, что будут предприняты усилия по включению в Атлас данных от тех стран-Членов, которые не предоставили их раньше, если они предоставят их без задержки не позднее 1 ноября 1975 г.

6.1.5 Ассоциация также с большим интересом отметила, что Гидрометеорологическая служба СССР опубликовала ряд монографий и практических трактатов, основанных на результатах климатологических исследований в Азии. Эти публикации могут быть предоставлены странам-Членам Ассоциации по запросам. Ассоциация выразила теплую признательность СССР за это предложение.

Мировые данные о погоде

6.1.6 Ассоциация с благодарностью приняла предложение Индии взять на себя выполнение задачи по сбору данных от стран-Членов Ассоциации для включения в публикацию "Мировые данные о погоде" за период 1961-1970 гг. и представить эти данные соответствующему агентству США, ответственному за эту публикацию.

6.1.7 Ассоциация просила Генерального секретаря известить все страны-Члены о процедуре предоставления данных Индии.

6.2 Гидрология (пункт 6.2 повестки дня)

6.2.1 Общие вопросы

6.2.1.1 Ассоциация отметила, что за период после пятой сессии проводились Шестой и Седьмой конгрессы, были приняты важные решения в отношении

ответственностей и программ ВМО по гидрологии, и что в этой области был достигнут значительный успех. Упоминалось, что ВМО внесла существенный вклад в Международное гидрологическое десятилетие, закончившееся в 1974 г., а теперь принимает участие в осуществлении долгосрочной программы по гидрологии совместно с ЮНЕСКО. Ассоциация согласилась с тем, что будущие программы и деятельность Региона по гидрологии должны интенсифицироваться в свете вышеупомянутого.

6.2.1.2 Ассоциация заслушала краткие отчеты ряда стран-Членов об их деятельности в области гидрологии и достигнутых успехах. Ассоциация с большим интересом отметила, что Гидрометеорологическая служба СССР завершила важные исследования по водным ресурсам мира, результаты этого исследования будут включены в публикацию о мировом водном балансе. Результаты этого исследования будут предоставляться странам-Членам по запросам. Ассоциация выразила благодарность СССР за это исследование.

6.2.2 Программа по оперативной гидрологии (ПОГ)

Ассоциация выразила мнение, что ее рабочая группа по гидрометеорологии удовлетворительно завершила круг своих обязанностей, составив технические отчеты по специальным проблемам оперативной гидрологии Региона, собрав и систематизировав статистические данные по гидрологическим сетям станций по измерению осадков, испарению, радиации, гидрометеорологическим наблюдениям и наблюдениям за качеством воды и грунтовыми водам. Ассоциация согласилась, что на основании вышеупомянутых исследований и данных часть ее будущей программы должна включать следующие аспекты:

- а) проанализировать и оценить недостатки гидрологических данных в Азии, а также оценить потребности в улучшении гидрологических сетей на национальной или региональной основе для эффективного планирования, освоения и использования водных ресурсов;
- б) установить сотрудничество между странами-Членами Региона с целью оказания помощи их гидрологическим службам.

6.2.3 Аспекты ВСП, представляющие интерес для гидрологии

Ассоциация отметила, что докладчики Комиссии по гидрологии собрали большой материал по национальным гидрологическим данным (включая средства по обработке и хранению гидрологических данных), а также по требованиям к передаче гидрологических данных, и в настоящее время эти данные обобщаются на региональной основе. В качестве первого шага Ассоциация просила страны-Члены провести специальные исследования по использованию

средств ВСП для гидрологических целей и сообщить другим странам-Членам результаты этих исследований. Рабочую группу по гидрологии также просили держать в поле зрения этот вопрос. Далее, странам-Членам рекомендовали обмениваться гидрологической информацией относительно международных речных бассейнов с соответствующими соседними странами, используя средства ВСП.

6.2.4 Гидрологические коды

Ассоциация рассмотрела перечень указательных номеров гидрологических наблюдательных станций, представленный рабочей группой по гидрологии, и решила, что этот вопрос нуждается в дальнейшем изучении с учетом текущих национальных практик и процедур. Поэтому Ассоциация просила Генерального секретаря разослать перечень всем странам-Членам Ассоциации для замечаний. Рабочей группе по гидрологии поручили изучить этот вопрос в свете полученных замечаний.

6.2.5 Гидрологические карты

Признавая необходимость подготовки как мелкомасштабных, так и крупномасштабных гидрологических карт Региона, ориентированных на осуществление проектов (проектные данные), Ассоциация приветствовала деятельность, осуществляемую Комиссией по гидрологии, по обеспечению однородных руководящих материалов для подготовки крупномасштабных карт. Ассоциация также согласилась считать первоочередной задачей подготовку следующих региональных мелкомасштабных карт:

- а) годовой сток,
- б) среднее годовое испарение.

Подготовку карт годовой изменчивости осадков, интенсивности/частоты выпадения осадков, продолжительности/повторяемости засух и годовой глобальной радиации следует осуществлять в координации с проектом Регионального климатического атласа. Ассоциация просила страны Региона исследовать возможность фактической подготовки и издания гидрологических карт и информировать Генерального секретаря о любых практических предложениях.

6.2.6 Региональный семинар по применению стандартных практик ВМО в оперативной гидрологии

Ассоциация одобрила рекомендацию ИКОГ об организации регионального семинара по применению стандартных практик ВМО в оперативной гидрологии, считая это практической мерой интенсификации усилий на национальном

уровне, направленных на более широкое использование международных инструктивных материалов по стандартизации, предоставляемых ВМО. Участниками семинара в первую очередь должны стать практики-гидрологи из национальных гидрологических или гидрометеорологических служб (или эквивалентных организаций). Ассоциация приняла предложенное общее описание программы семинара. Ассоциация приняла с благодарностью щедрое предложение Ирана быть страной-организатором семинара и выразила надежду, что Организация найдет возможность изыскать средства, чтобы способствовать участию в семинаре представителям развивающихся стран.

6.2.7 Загрязнение внутренних вод

Ассоциация отметила деятельность, связанную с изучением загрязнения внутренних вод, выполняемую в соответствии с рекомендацией КГи и группы экспертов Исполнительного Комитета по вопросам загрязнения окружающей среды. Странам-Членам было предложено проводить мониторинг загрязнения внутренних вод вместе с измерениями гидрологических элементов, таких как уровни и расходы в реках. Рабочую группу просили также держать под наблюдением эту проблему.

6.2.8 Сотрудничество между гидрологическими службами

Ассоциация отметила с удовлетворением, что страны РА II назначили гидрологов-консультантов к постоянным представителям, а три страны в Регионе имеют совмещенные метеорологические и гидрологические службы. Ассоциация пришла к мнению, что установлены все важные элементы для эффективного международного сотрудничества гидрологических служб в пределах Региона, начиная с национального уровня (гидрологи-консультанты) и до регионального уровня (рабочая группа по гидрологии). Для того чтобы улучшить взаимосвязь между различными элементами и в соответствии с директивами Седьмого конгресса, Ассоциация рекомендовала:

- а) чтобы в рабочей группе по гидрологии были адекватно представлены гидрологические службы стран-Членов РА II;
- б) чтобы члены ККОГ от РА II присутствовали на заседаниях рабочей группы по гидрологии;
- с) чтобы президент РА II совместно с членами ККОГ обеспечил выполнение технических программ рабочей группы по гидрологии по возможности в тесном сотрудничестве с гидрологами-консультантами (или представителями национальных гидрологических служб);
- д) чтобы члены ККОГ из РА II были активны в распространении информации;

- e) чтобы копии всей соответствующей корреспонденции рабочей группы по гидрологии направлялись также двум членам ККОГ из РА II и, естественно, президенту Ассоциации;
- f) чтобы гидрологические службы через своих консультантов-гидрологов получали, где возможно, полную и оперативную информацию о всех соответствующих мероприятиях ВМО в области оперативной гидрологии, в частности о мероприятиях рабочей группы по гидрологии;
- g) чтобы страны-Члены рассмотрели вопрос о включении гидрологов-консультантов или представителей их гидрологических служб в состав делегаций на будущие сессии РА II.

6.2.9 Учреждение рабочей группы по гидрологии

6.2.9.1 Ассоциация с удовлетворением отметила, что в межсессионный период метеорологические службы установили или расширили сотрудничество с гидрологическими службами в Регионе. Однако участие национальных гидрологических служб в КГи и региональных гидрологических мероприятиях (т.е. рабочая группа по гидрологии, которая обычно отвечает за осуществление региональных (оперативных гидрологических мероприятий, как ей предложено) не улучшилось до такой же степени, как в других регионах ВМО. Ассоциация приняла резолюцию 17 (UI-РА II), учреждающую рабочую группу по гидрологии. Ассоциация приняла решение, что круг обязанностей рабочей группы должен предусматривать, в основном, вопросы региональной оперативной гидрологии, описанные выше, и что в соответствии с решением Седьмого конгресса, страны-Члены должны обеспечить участие в этой рабочей группе представителей национальных ведомств, ответственных за гидрологическое обслуживание, чтобы осуществлять деятельность по линии ПОГ эффективно и продуктивно. Рабочая группа должна работать в тесном сотрудничестве с докладчиком по гидрологии РА У и в соответствии с основными программами Комиссии по гидрологии.

6.2.9.2 Ассоциация отметила, что предыдущей рабочей группе приходилось выполнять свою работу исключительно по переписке, в связи с этим достигнутые результаты были не очень удовлетворительными. Поэтому Ассоциация настоятельно рекомендовала, чтобы вновь учрежденной рабочей группе по гидрологии была предоставлена возможность провести сессию в более ранние сроки с целью эффективного планирования и осуществления региональных программ. Кроме того, было бы полезно использовать все имеющиеся пути и средства для получения информации от стран-Членов для деятельности рабочей группы, включая официальные поездки сотрудников Секретариата в эти страны с другими целями.

6.2.10 Консультативный комитет по оперативной гидрологии (ККОГ)

Ассоциация приняла во внимание решение Седьмого конгресса вновь учредить Консультативный комитет по оперативной гидрологии (ККОГ) и согласилась, чтобы членами из Региона II в ККОГ были из Саудовской Аравии и Ирана. Ассоциация также согласилась, что если ее седьмая сессия будет проведена до Восьмого конгресса, президент Ассоциации должен решить, после консультации со странами-Членами, какие две страны-Члена должны рекомендовать своих представителей в ККОГ, если Восьмой конгресс вновь учредит ККОГ.

6.2.11 Техническая помощь и региональное сотрудничество

6.2.11.1 Помощь по линии ПРООН

Ассоциация отметила, что помощь от ПРООН осуществлялась через ВМО национальным проектам по оперативной гидрологии. Во многих случаях помощь ПРООН дополнялась двусторонней помощью, особенно для гидрологической части проектов Комитета по тропическим циклонам.

6.2.11.2 Добровольная программа помощи (ДПП)

Ассоциация приветствовала решение Седьмого конгресса использовать помощь ДПП для обеспечения применений ВСП в области гидрологии. Она предложила странам-Членам воспользоваться благоприятной возможностью получения помощи из этого источника.

6.2.11.3 Региональное сотрудничество

Ассоциация согласилась, что тесное сотрудничество с региональными органами международных организаций, таких как ЭСКАТ, должно продолжаться и рассматриваться путем обмена информацией и осуществления совместных проектов.

6.3 ПРИМЕНЕНИЕ МЕТЕОРОЛОГИИ И КЛИМАТОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, АВИАЦИИ, МОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, К ВОПРОСАМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И В ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА (пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Сельскохозяйственная метеорология

6.3.1.1 Ассоциация выразила благодарность председателю рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии за его ценный отчет и за рекомендации, содержащиеся в нем.

6.3.1.2 Ассоциация выразила мнение, что хотя за последнее десятилетие Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии и национальные метеорологические службы получили сведения об основных связях погоды/климата с сельским хозяйством и показывали, как эти знания могут и должны быть применены, чтобы наиболее эффективно использовать метеорологическую информацию для повышения урожая и правильного использования земель, а также для улучшения сельскохозяйственной продукции, тем не менее, очевидно, что эти знания не были полностью применены и сейчас это осознается. В связи с этим понятно обращение к метеорологическим службам и от них потребовалось больше усилий для обеспечения и применения метеорологической информации (прошлой, настоящей и будущей) в различных аспектах производства продуктов питания. В этой связи Ассоциация с большим интересом отметила решения Седьмого конгресса, касающиеся сельскохозяйственной деятельности ВМО в помощь производству продовольствия.

6.3.1.3 Ассоциация с интересом отметила информацию по текущей сельскохозяйственной деятельности в ряде стран-Членов, а также меры, предпринятые некоторыми странами-Членами по активизации и развитию дальнейшей деятельности в этой области посредством соответствующих организационных моментов по обеспечению необходимых метеорологических консультаций для сельского хозяйства, выпуска специальных прогнозов и предупреждений, подготовки фенологических календарей для зерновых культур и наставлений в соответствии с интересами сельского хозяйства, обучения студентов в сельскохозяйственных учебных заведениях и т.д.

6.3.1.4 Ассоциация отметила, что успех сельскохозяйственной деятельности на национальном уровне зависит в большей степени от сотрудничества между сельскохозяйственными и метеорологическими органами, которое, в свою очередь, зависит от соответствующей связи между этими двумя органами, и поэтому Ассоциация обратилась к странам-Членам с просьбой принять меры по улучшению такой связи там, где это необходимо. Ассоциация также выразила мнение, что было бы весьма полезным проведение семинаров с участием как метеорологов, так и специалистов в области сельского хозяйства. В связи с этим она

приветствовала предложение КСХМ провести в 1977 г. в Регионе II семинар по агрометеорологии или по специальной теме в этой области с участием метеорологов и ученых по сельскому хозяйству, а также рекомендацию КСХМ, одобренную Исполнительным комитетом, о выявлении совместно с ФАО возможности организации технической конференции с целью улучшения связи между учеными по сельскому хозяйству и агрометеорологами на национальном уровне.

6.3.1.5 Ассоциация с удовлетворением отметила решения Седьмого конгресса, изложенные в резолюции 19 (Кг-УП), увеличить поддержку развивающимся странам в усилении их агрометеорологических служб путем обеспечения краткосрочных командировок и в этой связи обратилась с призывом к высокоразвитым странам приложить все усилия к привлечению лучших специалистов для этих целей. В связи с этим Ассоциация также отметила с признательностью готовность СССР предоставить соответствующих специалистов.

6.3.1.6 Ассоциация вновь учредила рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии, состоящей из экспертов, которые одновременно являются докладчиками по специальным темам. Была принята резолюция 18 (УІ-РА II).

6.3.1.7 Ассоциация также рассмотрела предложение провести изучение климатических аналогов для Региона и согласилась с тем, что эту задачу было бы уместнее всего поручить докладчику. Была принята резолюция 19 (УІ-РА II).

6.3.2 Авиационная метеорология

6.3.2.1 Решения Ассоциации по вопросу самолетных метеосводок содержатся в параграфах 4.1.2.14 и 4.1.2.15.

6.3.2.2 Что касается применения метеорологии в авиации, дискуссия в основном сосредоточилась на системе зональных прогнозов, и решения Ассоциации содержатся в параграфе 4.2.4.1. В этой связи упоминалось, что существующая практика распространения карт СЦЗП через факсимильные передачи РУТ, расположенных вместе с РМЦ/ЦЗП в Регионе II, не удовлетворяет полностью оперативные потребности, что, по-видимому, объясняется недостатками средств телесвязи. Ассоциация просила Генерального секретаря получить от ИКАО подробную информацию относительно недостатков в распространении продукции ЦЗП. По получении этой информации рабочая группа по телесвязи должна изучить эту проблему и дать рекомендации по устранению этих недостатков.

6.3.3 Загрязнение окружающей среды

6.3.3.1 Загрязнение воздуха

6.3.3.1.1 Ассоциация отметила, что в девяти странах Региона уже созданы или

планируется создание станций для измерения фонового загрязнения воздуха. Ассоциация согласилась, что ощущается потребность в создании большего числа станций, чтобы удовлетворить критериям плотности сети станций и другим критериям, установленным Исполнительным Комитетом, особенно для развивающихся стран, с целью изучения в будущем влияния индустриализации. В этой связи были с благодарностью отмечены посещения ряда стран консультантом ВМО, которые были организованы для проведения технических консультаций по этому вопросу.

6.3.3.1.2 Ассоциация выразила мнение, что измерение содержания пыли и CO_2 в воздухе на базисных станциях, стандартизация используемого на станциях оборудования и точность измерений имеют исключительно большое значение. Президента Ассоциации просили довести эти вопросы до внимания группы экспертов Исполнительного Комитета по вопросам загрязнения окружающей среды для принятия соответствующих мер.

6.3.3.2 Загрязнение морской среды

Решения Ассоциации по этому вопросу содержатся в параграфе 6.3.4.5.

6.3.3.3 Загрязнение внутренних вод

Ассоциация рассмотрела этот вопрос под пунктом 6.2 повестки дня - Гидрология.

6.3.4 Морская деятельность

6.3.4.1 Ассоциация выразила глубокую благодарность докладчику по применениям метеорологической и климатологической информации в морской деятельности за представленный им всесторонний доклад. Этот доклад охватывает широкий круг деятельности, для которой требуется общее и специальное морское метеорологическое обслуживание, включающее океанографическое обслуживание в рамках ОГСОО, и описывает различные средства, с помощью которых национальные метеорологические службы должны или могут реагировать на эти требования. Ассоциация просила Генерального секретаря разослать отчет в подходящей форме всем Членам Ассоциации.

6.3.4.2 Ассоциация отметила с удовлетворением, что Китай взял на себя ответственность за выпуск предупреждений о сильном волнении на море и морских прогнозов по району моря По, Желтого моря, Восточно-Китайского моря, Южно-Китайского моря и пролива Тайваньской провинции. Ассоциация согласилась с озабоченностью докладчика в связи с многочисленным перекрытием

районов ответственности по выпуску прогнозов для западного сектора Тихого океана и Индийского океана. Поскольку всем понятно, что такое перекрытие неизбежно, Ассоциация убедительно просила страны, входящие в Регион, попытаться добиться наибольшей, по возможности, унификации в терминологии и обозначении районов, используемых в биллетнях для судоходства. Была принята резолюция 20 (VI-РА II) по морскому метеорологическому обслуживанию. Ассоциация также назначила докладчика по морскому метеорологическому обслуживанию (резолюция 21 (VI-РА II)).

6.3.4.3 Ассоциация с большим интересом отметила, что эксперт по вопросам морской метеорологии в соответствии с региональным проектом ВМО/ПРООН посетил ряд стран Региона, которые нуждались в помощи оценки нужд по улучшению или расширению национальных морских метеорологических программ. Во время этих визитов были организованы совещания с ~~национальными~~ компетентными органами, имеющими отношение к различным областям деятельности, для которых требуется метеорологическое обслуживание, а именно: судоходство, рыбный промысел, прибрежные гидротехнические сооружения, прибрежная деятельность и т.д. Страны, в которых побывал эксперт, сообщили, что миссия эксперта оказалась исключительно плодотворной; в результате этих посещений был выработан ряд рекомендаций по специальным действиям на будущее. Ассоциация считала, что вопросы, требующие координации на региональном уровне, также было бы полезно обсудить с экспертом, в частности, необходимые национальные мероприятия для удовлетворения различных региональных потребностей по выпуску предупреждений и прогнозов для открытых морей. Например, открытие навигации по Суэцкому каналу потребует уделить больше внимания морскому метеорологическому обеспечению Красного моря и Аденского залива. Поэтому заинтересованных Членов просили рассмотреть возможность командировать эксперта в их страны для получения консультаций по вопросам, требующим региональной координации.

6.3.4.4 Ассоциация отметила, что по объединенной программе МОК/ВМО ОГСОО (Объединенная глобальная система океанских станций) 1 июня 1975 г. был начат международный обмен сводками BATHY и TESAC в качестве регулярной оперативной программы. Ассоциация обратила внимание на важность обмена этих данных в пределах Региона, учитывая осуществление нескольких объединенных метеорологических и океанографических научно-исследовательских программ в западном секторе Тихого океана и в северном - Индийского. До настоящего времени только незначительное количество данных имелось для обмена между странами Региона II, но предполагается, что их количество резко возрастет, когда вступят в свою оперативную фазу ПГЭП и его подпрограммы, такие как МОНЭКС. Ассоциация отметила, что три страны, а именно: Индия, Япония и СССР заинтересованы в получении данных BATHY и TESAC для регулярной подготовки карт для больших океанских акваторий. СССР предложил, что может выступить в качестве мирового центра по обработке океанографических данных этого типа.

6.3.4.5 Рассматривая ОГСООС, Ассоциация также отметила, что опытный проект по мониторингу загрязнения морской среды (нефтью) был начат 1 января 1975г. Несколько Членов РА II выразили интерес к этому проекту и провели мероприятия на национальном уровне для обеспечения своего участия в нем. Ассоциация выразила мнение, что в этом проекте, направленном на первую оценку серьезности загрязнения океанов нефтью, должно принять участие как можно больше стран.

6.4 Метеорология и социальное экономическое развитие
(пункт 6.4 повестки дня)

6.4.1 Ассоциация приняла во внимание соответствующие решения Конгресса и Исполнительного Комитета относительно применения метеорологии к социально-экономическому развитию, а также текущую деятельность в этой области, как, например, проведение исследований соотношения затрата/выгода от метеорологического обслуживания в странах и подготовку в качестве справочного материала для стран-Членов ряда публикаций, связанных с различными аспектами этой проблемы.

6.4.2 Ассоциация признала, что непрерывно возрастает роль метеорологии в различных областях деятельности человека. Ассоциация также считает, что возросшее сознание о получении экономических выгод от использования метеорологической информации и рекомендаций даст возможность национальным метеорологическим и гидрологическим службам эффективнее способствовать развитию различных отраслей национальной экономики. Ассоциация в связи с этим рекомендовала своим странам-Членам подготовить национальные брошюры о том, как метеорология и гидрология в их странах могут быть применены к различным сферам деятельности с учетом информации, содержащейся в соответствующих публикациях ВМО, а также с учетом положений, содержащихся в выводах отчета Региональной конференции ВМО/ЭСКАТ о роли метеорологических служб в экономическом развитии Азии и юго-западных районов Тихого океана (Бангкок, август 1973 г.).

6.4.3 Ассоциация с удовлетворением отметила, что Исполнительный Комитет поддержал предложение Комиссии по специальным применениям метеорологии и климатологии организовать семинар в Регионе II по обработке климатологических данных, которые могут найти применение в экономике к вопросу об окружающей среде. Ассоциация согласилась, что в дополнение к этому семинару будет полезным организовать, как было предложено Исполнительным Комитетом, региональную и подрегиональную конференцию для повышения роли метеорологии в экономическом и социальном развитии.

6.4.4 Основные решения Ассоциации содержатся в резолюции 22 (VI-РА II).

7. ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (пункт 7 повестки дня)

7.1 Ассоциация рассмотрела информацию, представленную Генеральным секретарем, о деятельности по техническому сотрудничеству, имеющей место в Регионе после последней сессии Ассоциации, и отметила, в частности, значительную помощь, предоставленную в рамках Добровольной программы помощи и Программы ВМО по долгосрочным стипендиям.

7.2 Система программ ПРООН для стран и групп стран

7.2.1 Ассоциация отметила, что текущий период составления программ для стран заканчивается в 1976 г. и что правительства многих стран уже начали приготовления по формулированию национальных программ на период 1977-1981 гг. Как показал опыт, трудно вводить на более поздней стадии новые проекты, которые не были учтены во время подготовки программ для отдельных стран; соответствующих постоянных представителей убедительно просили следить за прогрессом подготовки программы в своих странах по линии ПРООН и предоставлять информацию национальным органам планирования о требованиях на помощь по метеорологии и оперативной гидрологии. В этой связи согласились, что Генеральный секретарь должен продолжать предоставлять информацию и помощь по запросу Членов относительно выдвижения и формулирования проектов в области деятельности ВМО.

7.2.2 Ассоциация с удовлетворением отметила, что удалось провести пять региональных семинаров и конференций за период после ее пятой сессии, что поддержка ПРООН Программе ВМО по тайфунам в Регионе продолжалась и расширялась и что осуществлялись командировки региональных экспертов по метеорологической телесвязи и морской метеорологии. Ассоциация была несколько обеспокоена, узнав, что перспективы на региональные семинары и курсы в период 1977-1981 гг. менее оптимистичны ввиду следующих двух причин: а) общая политика ПРООН сводится к ограничению числа таких семинаров, которым отдали предпочтение большинство правительств, и б) как показал опыт, правительства обычно не дают высокие приоритеты семинарам и конференциям, а отдают предпочтение специальным региональным проектам развития, таким как создание центров по подготовке кадров и обследованию речных бассейнов. Было обращено особое внимание на то, что необходимо предпринять Членам особые усилия, чтобы убедить их правительства признать высокие приоритеты за проводимыми ВМО семинарами и конференциями; которые могут передаваться ПРООН их странам для рассмотрения.

7.3 Проекты ПРООН для групп стран на 1976 и последующие годы

7.3.1 Обсуждались будущие потребности в проведении учебных семинаров и конференций и других проектов для групп стран. Ассоциация пересмотрела список проектов для групп стран, которые на основании предложений, поступивших из РА II и РА У, были представлены в ПРООН. Понимая, что

только очень ограниченное число семинаров, по-видимому, будет финансироваться по линии ПРООН, Ассоциация одобрила либо без всяких изменений, либо с незначительными поправками названия семинаров, предложенных РА У. Однако было решено, что если большинство из этих семинаров и конференций может быть поддержано, нижеприведенные четыре семинара Ассоциация считает в равной степени первоочередными:

Семинар по применению агрометеорологии к проблемам производства сельскохозяйственных культур и животноводства в аридных и полупустынных зонах Азии;

Семинар по стандартным практикам ВМО в оперативной гидрологии и применениям данных метеорологических спутников в гидрологии и для изучения водных ресурсов;

Семинар по применению электронно-вычислительной техники к хранению, поиску и обработке гидрологических и метеорологических данных;

Семинар по обработке климатологических данных для их использования в экономике и изучении окружающей среды.

Следующие семинары и конференции, ранее предложенные РА II или РА У, также имеют большое значение и, по возможности, должны быть организованы в ближайшие годы:

Семинар по использованию данных метеорологических спутников для предупреждения тайфунов и тропических циклонов;

Семинар по применению концептуальных моделей в оперативном гидрологическом прогнозировании;

Семинар по муссонам в Азии и в юго-западном секторе Тихого океана;

Техническая конференция по метеорологическим факторам, влияющим на производство риса;

Техническая конференция по метеорологическому обслуживанию полетов сверхзвуковых транспортных самолетов.

Это решение Ассоциацией зафиксировано в резолюции 23 (VI-РА II).

7.3.2 Ассоциация отметила, что желаемая частота проведения семинаров и конференций - примерно раз в год. Ассоциация поэтому просила, что в случае, если ПРООН не сможет выделить финансовые средства для обеспечения

такой частоты, то Генеральному секретарю следует изыскать другие возможные ресурсы финансирования, чтобы сохранить такую минимальную частоту.

7.3.3 Решения Ассоциации относительно поддержки по линии ПРООН для групп стран секретариата Комитета по тайфунам и группы экспертов ВМО/ЭСКАТ по тропическим циклонам в Бенгальском заливе и Аравийском море зафиксированы в пункте 4.4 повестки дня.

7.3.4 Ассоциация отметила необходимость оказания помощи по линии ПРООН, ДПП и другим программам помощи Корейской Народной Демократической Республике, Демократической Республике Вьетнам и Республике Южный Вьетнам для развития их метеорологических служб.

8. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (пункт 8 повестки дня)

8.1 В период проведения сессии были прочитаны две следующие научные лекции:

- Метеорология в помощь производству продовольствия
К.Р.В. Раман (Индия)
- Системы наблюдения за тропическими циклонами и методы их предсказания
Н.Аризуми (Япония)

По окончании лекций состоялись дискуссии. Ассоциация выразила благодарность лекторам за их очень интересные тематические лекции.

8.2 Ассоциация просила президента организовать научные и технические лекции и дискуссии в период проведения следующей сессии.

9. ПЕРЕСМОТР РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА (пункт 9 повестки дня)

9.1 Ассоциация рассмотрела принятые ранее резолюции, остававшиеся в силе ко времени шестой ее сессии.

9.2 Ассоциация отметила, что большинство ее принятых ранее резолюций заменены новыми, принятыми во время работы настоящей сессии, ибо они уже выполнили свою функцию и устарели.

9.3 Результаты пересмотра прежних резолюций содержатся в резолюции 24 (UI-PA П).

10. ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ (пункт 10 повестки дня)

Г-н Ч. Шарон-раджапарк (Таиланд) был избран президентом, а г-н А.Г.Дж. Аль-Султан (Ирак) - вице-президентом Ассоциации.

11. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЕДЬМОЙ СЕССИИ (пункт 11 повестки дня)

Ассоциация с благодарностью приняла во внимание информацию, представленную главными делегатами Ирака и Монголии о том, что их страны готовы провести у себя седьмую сессию Ассоциации в Багдаде и Улан-Баторе, соответственно. Ассоциация с благодарностью приняла к сведению эту информацию и решила, что дата и место проведения ее седьмой сессии должны быть решены позднее в соответствии со статьей 18 (с) Конвенции ВМО.

12. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 12 повестки дня)

12.1 На последнем пленарном заседании главные делегаты выразили свою благодарность властям Шри Ланка за отличную организацию сессии. Делегаты благодарили г-на Дж.С.Джайямаха за великодушное гостеприимство, оказанное всем участникам. Все выступавшие благодарили бывшего президента Ассоциации д-ра А.П.Наваи и исполняющего обязанности президента г-на Д.Тубдендоржа за руководство деятельностью Ассоциации за период их работы, а также за проведение этой сессии. Делегаты также благодарили местный секретариат и Секретариат ВМО за отличную работу, выполненную ими, что во многом способствовало четкому проведению сессии.

12.2 Представитель Секретариата д-р Г.К.Вайс поблагодарил исполняющего обязанности Ассоциации и председателей двух комитетов, которые во многом способствовали четкой работе сессии. Д-р Вайс также поблагодарил еще раз правительство Шри Ланка за отличные средства, предоставленные в распоряжение сессии. Он выразил большую признательность директору Департамента метеорологии г-ну Дж.С.Джайямаха и всему его персоналу, в особенности г-ну Махадева, начальнику местного секретариата, за прекрасно выполненную ими работу.

12.3 В своей заключительной речи г-н Д.Тубдендорж подчеркнул значение конструктивной работы, проделанной этой сессией, и поблагодарил всех участников за отличный дух международного сотрудничества. Он поблагодарил председателей комитетов, представителя Генерального секретаря ВМО

и всех других сотрудников Секретариата ВМО и местного секретариата за эффективность выполнения своих задач. Исполняющий обязанности президента очень сердечно поблагодарил г-на Дж.С.Джайямаха и правительство Шри Ланка за отличную организацию сессии, а также за теплое гостеприимство, оказанное всем участникам сессии. В заключение он пожелал новому президенту Ассоциации д-ру Ч. Шарону-раджапарку всяческих успехов в выполнении его обязанностей.

12.4 Сессия была закрыта в 13 час.10 мин. 18 сентября 1975 г.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Рез. 1 (УІ-РА II) - РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 1 (У-РА II),
- 2) резолюцию 2 (У-РА II),
- 3) резолюцию 36 (75-РА II),
- 4) правила [А.1.1] 3.1, [А.1.2] 1.1, [А.1.2] 2.1 и [А.1.3] 3.1 Технического регламента ВМО и определение региональной опорной синоптической сети, содержащееся в Техническом регламенте ВМО;
- 5) рекомендацию 21 (КОС-УІ),
- 6) резолюцию 3 (ИК-XXVI),
- 7) резолюцию 3 (Кг-УП),

УЧИТЫВАЯ, что поддержание региональной опорной синоптической сети приземных и аэрологических станций, достаточное для того, чтобы Члены могли выполнять свои обязанности в области применения метеорологии, составляет одну из наиболее важных функций Ассоциации;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) ^ж что станции и программы наблюдений, перечисленные в части А приложения к этой резолюции, составляют опорную синоптическую сеть Региона;
- 2) что укомплектованные персоналом приземные сухопутные станции, включенные в опорную синоптическую сеть Региона II, должны соответствовать спецификациям для главных сухопутных станций, изложенным в Техническом регламенте ВМО;
- 3) что региональная опорная синоптическая сеть должна пересматриваться на каждой сессии Ассоциации;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

1) не жалеть усилий в их стремлении по возможности раньше и полностью осуществить сеть станций и наблюдений, указанных в части А приложения^ж;

2) обеспечить полное соответствие со стандартными сроками наблюдений и также периодом времени, в течение которого закодированные наблюдения должны быть готовы для передачи, как это предусмотрено Техническим регламентом ВМО;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации утверждать по просьбе соответствующего Члена и при консультации с Генеральным секретарем, если требуется, незначительные изменения к региональной опорной синоптической сети, если они не окажут неблагоприятного влияния на критерии плотности и необходимые программы, и доводить их до сведения Членов ВМО в соответствии с процедурой, изложенной в части В приложения^ж к данной резолюции.

ж См. приложение П.

Рез. 2 (УІ-РА П) - НАБЛЮДЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ ДЛЯ СИНОПТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 6 (У-РА П),
- 2) резолюцию 3 (Кг-УП),

УЧИТЫВАЯ:

1) что автоматические метеорологические станции могут использоваться для обеспечения соответствующей части приземных наблюдений, предусмотренных для региональной опорной синоптической сети там, где это будет экономически выгодно и осуществимо, в частности в местах, где по практическим соображениям не целесообразно иметь станцию с персоналом, или на станциях с персоналом, но на которых нехватка подготовленного персонала мешает круглосуточной работе,

2) что уже имеются автоматические метеорологические станции, пригодные для оперативного использования,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

1) рассмотреть возможность создания и использования автоматических метеорологических станций в качестве дополнительного средства осуществления региональной опорной синоптической сети, в особенности в районах с недостаточной плотностью данных, например, в пустынных и арктических районах и в других необитаемых районах;

2) изучить возможность использования морских автоматических станций для улучшения охвата данными морских зон Региона;

3) принять меры по организации регулярного распространения, на региональной основе, сводок автоматических метеорологических станций, предпочтительно в стандартной международной кодовой форме ВМО FM II-Y SYNOP;

4) использовать, при необходимости, возможности геостационарных метеорологических спутников для сбора данных с автоматических метеорологических станций.

ПРЕДЛАГАЕТ ДАЛЕЕ Членам представить Генеральному секретарю информацию о расположении и наблюдательных программах автоматических метеорологических станций, используемых для синоптических целей их метеорологическими службами, для включения в Публикацию № 9 или другие соответствующие публикации и документы ВМО.

Рез. 3 (УІ-РА II) - НАБЛЮДЕНИЯ В РАЙОНАХ ОКЕАНА С НЕДОСТАТОЧНОЙ

ПЛОТНОСТЬЮ ДАННЫХ В РЕГИОНЕ II

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) правила [А.1.1] 3.1.5, [А.1.1] 3.1.6, [А.1.1] 3.1.7, [А.1.1] 3.1.8 и [А.1.1] 3.1.9 Технического регламента ВМО,

2) резолюцию 3 (Кг-УП) - Всемирная служба погоды,

3) резолюцию 6 (Кг-УП) - Улучшение охвата данными наблюдений над океанами,

4) рекомендацию 12/4 - Наблюдение с подвижных судов - Региональное совещание ИКАО по аэронавигации - Азия/район Тихого океана (Гонолулу, сентябрь 1973 г.),

УЧИТЫВАЯ:

1) что имеются обширные зоны в Тихом и Индийском океанах, по которым мало приземных или аэрологических наблюдений,

2) что количество наблюдений с этих отдаленных зон можно намного увеличить путем использования всех имеющихся платформ наблюдений, а также последних достижений в методах наблюдения и передачи,

3) что дополнительные программы наблюдений могли бы выполняться путем объединения ресурсов по двусторонним или многосторонним проектам, где такие программы не могут выполняться отдельными Членами,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов:

1) не жалеть усилий, индивидуально или коллективно, для увеличения количества наблюдений в районах океана в Регионе П, используя подвижные суда, исследовательские и рыболовные корабли, неподвижные океанские корабли погоды, дрейфующие или заякоренные платформы и отдаленные острова, где это практически осуществимо,

2) улучшить организацию телесвязи для сбора данных с подвижных и неподвижных платформ и, в частности, использовать современную ВЧ технику и возможности, предоставляемые метеорологическими спутниками для сбора данных с оборудованных надлежащим образом платформ.

Рез. 4 (УІ-РА П) - НАБЛЮДЕНИЯ С САМОЛЕТОВ ДЛЯ СИНОПТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНАХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 4 (У-РА П),

2) резолюцию 3 (Кг-УП),

3) резолюцию 5 (Кг-УП),

4) правила [12.1] 2.3 и [12.2] 2.3 Технического регламента ВМО,

5) рекомендацию 6 (КОС-УІ),

УЧИТЫВАЯ:

1) важность метеорологических наблюдений с самолетов как источников аэрологических данных, особенно над океанами и другими малонаселенными районами,

2) что самолетные сводки распространяются в Регионе в соответствии с процедурами, изложенными в Наставлении по Глобальной системе теле-связи,

3) ценность обмена полетными и послеполетными метеорологическими сводками,

4) ценность полетов разведки погоды для получения подробной информации о давлении и распределении ветра в тропических циклонах,

ПРИЗНАВАЯ, что самолетные сводки станут еще более важными в смешанной системе наблюдений путем предоставления синоптических и асиноптических данных для оперативных и исследовательских целей,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

1) полностью осуществить схему передачи сводок AIREP и продолжать развивать сотрудничество с авиакомпаниями с целью обеспечения возросшего количества полетных и послеполетных метеосводок, в частности из районов с недостаточным количеством аэрологических данных,

2) продолжать усилия, направленные на полное осуществление регулярного распространения полетных и послеполетных самолетных сводок погоды на национальном, региональном и глобальном уровнях,

3) организовать там, где это возможно, разведывательные метеополеты в сезон тропических циклонов и распространять информацию в пределах Региона, по необходимости;

ПРОСИТ Генерального секретаря изучить при консультации с ИКАО, МФАПГА и МАВТ пути и средства увеличения числа полетных и послеполетных метеосводок для обмена в Регионе II, включая возможную автоматизацию систем приема и передачи данных.

Рез. 5 (УІ-РА II) - СЕТЬ СТАНЦИЙ, ОБОРУДОВАННЫХ НАЗЕМНЫМИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕС-
КИМИ РАДИОЛОКАТОРАМИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ШТОРМОВЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕ-
НИЙ В ТРОПИЧЕСКИХ ЗОНАХ РЕГИОНА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 7 (У-РА II),

УЧИТЫВАЯ:

1) ценность наблюдений для прогностических целей, проводимых с помощью наземных метеорологических радиолокаторов, особенно в районах, подверженных воздействию тропических циклонов и других сильных штормов,

2) что Комитет ВМО/ЭСКАТ по тайфунам предлагает, чтобы страны-участники Комитета установили соответствующие станции, оборудованные наземными метеорологическими радиолокаторами, предпочтительно 10-сантиметровыми, в целях штормовых предупреждений,

3) что группа экспертов ВМО/ЭСКАТ по тропическим циклонам в Бенгальском заливе и Аравийском море создала подрегиональную сеть станций, оборудованных 10-сантиметровыми радиолокаторами,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов:

1) создать сеть станций, оборудованных наземными метеорологическими радиолокаторами, в целях штормовых предупреждений в тропических зонах Региона;

2) принять меры по распространению информации, получаемой с метеорологических радиолокационных станций, перечисленных в приложении^{*} к данной резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации при консультации с Генеральным секретарем одобрять, при необходимости, изменения к этой сети и доводить их до сведения Членов Региона,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю оказывать помощь Членам в осуществлении этой сети.

* См. приложение III.

Рез.6 (УІ-РА II) - ПРИЕМ ДАННЫХ С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СПУТНИКОВ В РЕГИОНЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) план Всемирной службы погоды на 1976-1979 гг. и предлагаемые спутниковые системы, которые, как это предполагается, будут действовать как часть системы Всемирной службы погоды в ходе проведения Первого глобального эксперимента ПИГАП,

2) резолюцию 8 (Кг-УП),

УЧИТЫВАЯ:

1) растущую потребность всех метеорологических служб в Регионе в информации, получаемой со спутников, для различных применений в метеорологии, океанографии, гидрологии и в других программах по окружающей среде,

2) сложность наземных станций, необходимых для приема некоторых видов изображений высокого разрешения и спутниковых количественных данных, а также большие затраты, связанные с получением и обработкой такой спутниковой информации,

3) полезность возможностей непосредственных радиопередач со спутников, подобно таким, как автоматическая передача изображений (APT), передача изображений высокого разрешения (HRPT), информация о вертикальном профиле температуры (VTPI) и WEFAH,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов разработать программы сотрудничества в Регионе, двусторонние или многосторонние, для получения максимального объема спутниковых данных и продукции, а также для сведения к минимуму общих затрат по созданию наземных станций для приема данных и связанных с этим технических средств обработки,

ПРОСИТ Генерального секретаря:

1) консультировать и оказывать содействие Членам РА II в разработке многонациональной программы, связанной с получением, обработкой и распространением спутниковой информации,

2) принять меры по организации регионального семинара, предпочтительно по линии помощи ПРООН, о применении спутниковых данных в метеорологии, гидрологии, океанографии и в других исследованиях по окружающей среде.

Рез. 7 (УІ-РА II) - СЕТЬ СТАНЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХ СВОДКИ CLIMAT и CLIMAT TEMPВ РЕГИОНЕ II

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 8 (У-РА II),
- 2) правила [А.1.1.] 2.4, [А.2.4] 3.1.1 [А.2.4] 3.1.1.1 и [А.2.4] 3.1.2 Технического регламента ВМО,

УЧИТЫВАЯ, что изменения, происшедшие со времени последней сессии Ассоциации в региональной сети станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP, делают необходимым пересмотр этой сети,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что сеть станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионе II, должна включать станции, перечисленные в приложении^ж к данной резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации в консультации с Генеральным секретарем утверждать незначительные изменения в сети, если это потребуется.

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести эти изменения до сведения Членов Организации.

ж см. приложение IV.

Рез. 8 (УІ-РА II) - УКРЕПЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ во внимание план ВСП на период 1976-1979 гг.,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) необходимость обеспечения метеорологического обслуживания в различных областях деятельности человека,
- 2) что требования к метеорологическому обслуживанию лучше всего можно удовлетворять с помощью хорошо оборудованных и укомплектованных специалистами национальных метеорологических центров;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ страны-Члены оборудовать и укомплектовать персоналом свои национальные метеорологические центры таким образом, чтобы обеспечить адекватное метеорологическое обслуживание (включая службы предупреждения об опасных метеорологических условиях) различных областей деятельности человека;

ПРОСИТ Генерального секретаря оказывать помощь странам, если это требуется, при планировании повышения класса национальных метеорологических служб, в частности в создании национальных метеорологических центров.

Рез. 9 (УІ-РА П) - ПОПРАВКИ К ПРАКТИКЕ КОДИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕГИОНА П

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ часть А, главу П, тома П Наставления по кодам.

УЧИТЫВАЯ, что имеется необходимость внесения незначительных поправок к некоторым региональным практикам,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) исправить главу П - Регион П (Азия) тома П Наставления по кодам так, как показано в приложении^ж к этой резолюции;
- 2) ввести эти поправки в силу с 1 января 1976 г.

ж см.приложение У.

Рез. 10 (УІ-РА П) - ДОКЛАДЧИК ПО КОДАМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

УЧИТЫВАЯ, что имеется необходимость дальнейшего изучения ряда проблем, связанных с региональными кодами в Регионе П,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) назначить докладчика по кодам со следующим кругом обязанностей:
 - а) постоянно держать в поле зрения существующие региональные метеорологические коды для Региона II и разрабатывать новые коды или рекомендовать изменения к существующим региональным кодам, если возникнет необходимость;
 - б) принять меры по проблемам кодирования, поручаемые президентом Региональной ассоциации;
 - в) представлять РА II в рабочей группе КОС по кодам;
- 2) Предложить д-ру А.Д.Чистякову (СССР) быть докладчиком по кодам;
- 3) просить докладчика представить окончательный отчет президенту Ассоциации за шесть месяцев до начала седьмой сессии Ассоциации.

Рез. 11 (VI-РА II) - ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ПЛАНА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ТЕЛЕСВЯЗИ РЕГИОНА II (АЗИЯ) ДЛЯ ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ
ПОГОДЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 3 (Кг-УП) - Всемирная служба погоды,
- 2) Наставление по Глобальной системе телесвязи, том 1, Глобальные аспекты, часть 1,
- 3) Наставление по Глобальной системе телесвязи, том II, Региональные аспекты - Регион II (Азия), часть 1,

УЧИТЫВАЯ необходимость пересмотра регионального плана метеорологической телесвязи Региона II (Азия) для Всемирной службы погоды, чтобы удовлетворить возрастающие потребности стран-Членов Региона II и Всемирной службы погоды.

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы часть 1—"Организация регионального плана метеорологической телесвязи Региона П (Азия) для Всемирной службы погоды", включенная в Наставление по Глобальной системе телесвязи, том П, Региональные аспекты (Азия), была изменена, как показано в приложении^ж к данной резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации при консультации с Генеральным секретарем ВМО одобрить незначительные изменения в Наставлении по Глобальной системе телесвязи, том П (Азия), Организация регионального плана метеорологической телесвязи Региона П (Азия) для Всемирной службы погоды;

ПРОСИТ Генерального секретаря ВМО включить исправленный текст, приведенный в приложении к этой резолюции, как часть 1-Организация регионального плана метеорологической телесвязи Региона П (Азия) для Всемирной службы погоды, в том П (Региональные аспекты), (Азия) Наставления по Глобальной системе телесвязи.

ж см. приложение УІ.

Рез.12 (УІ-РА П) ПРОЦЕДУРЫ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА П (АЗИЯ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ П (АЗИЯ),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Наставление по Глобальной системе телесвязи, том І (Глобальные аспекты), часть П,
- 2) Наставление по Глобальной системе телесвязи, том П (Региональные аспекты), Азия, часть П,

РЕКОМЕНДУЕТ внести исправления в часть П (Процедуры телесвязи для Региона П (Азия), том П (Региональные аспекты), Азия, Наставления по Глобальной системе телесвязи, как указано в приложении к данной резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации при консультации с Генеральным секретарем ВМО одобрить незначительные изменения к Наставлению по Глобальной системе телесвязи, том П (Региональные аспекты), Азия, часть П - Процедуры телесвязи для Региона П (Азия);

ПРОСИТ Генерального секретаря ВМО включить исправленный текст, приведенный в приложении^ж к этой резолюции как часть П (Процедуры телесвязи для Региона П), (Азия) том П (Региональные аспекты), (Азия), Наставления по Глобальной системе телесвязи.

ж см. приложение УІІ.

Рез. 13 (УІ-РА II) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 3 (Кг-УІ) - Всемирная служба погоды,

2) что потребности Членов в сборе, обмене и распространении метеорологической информации претерпевают постоянные изменения ввиду успехов в области атмосферных наук и методов обработки данных,

3) что технология в области телесвязи прогрессирует весьма быстро,

УЧИТЫВАЯ, что это развитие требует постоянного рассмотрения и приведения в соответствие организации метеорологической телесвязи в Регионе II.

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) вновь учредить рабочую группу по метеорологической телесвязи со следующим кругом обязанностей:

- a) формулировать рекомендации по региональной деятельности относительно системы телесвязи Всемирной службы погоды в Регионе II;
- b) координировать осуществление средств и методов телесвязи, в случае необходимости;
- c) изучать проблемы, имеющие отношение к межрегиональному обмену данными наблюдений и обработанной информацией с соседними регионами;
- d) постоянно следить за разработкой новых методов и оборудования телесвязи и изучать его возможную адаптацию к потребностям эффективной региональной системы метеорологической телесвязи в Регионе II, включая преимущества использования космических средств связи, в том числе метеорологических спутников;

- е) учредить любую группу, которая считается необходимой, для изучения специальных проблем;
- ф) постоянно пересматривать региональный план метеорологической телесвязи, в особенности в связи с развитием возможностей геостационарных спутников в сборе и распространении данных;
- г) консультировать президента Ассоциации по вопросам региональной метеорологической телесвязи, согласно кругу обязанностей группы;

2) что рабочая группа должна состоять из экспертов по метеорологической телесвязи, назначенных Членами РА II, желающих активно участвовать в работе группы;

3) определить следующий состав группы:

а) следующие эксперты, которые были назначены во время сессии

г-н К.М. Аль-Ягут (Кувейт)
г-н О. Буренжаргал (Монголия)
г-н С.К. Дас (Индия)
г-н Х.К. Аль-Доури (Ирак)
д-р Г.А. Зуев (СССР)
д-р Дж. Рахмани (Иран)
г-н С. Тумсароч (Таиланд)
г-н А. Хинайди (Саудовская Аравия)
г-н М. Ясин (Пакистан)

б) дополнительные эксперты, которые могут быть назначены позднее Членами Ассоциации;

4) избрать, в соответствии с правилом 31 Общего регламента, д-ра Г.А. Зуева (СССР) председателем рабочей группы;

5) поручить председателю рабочей группы представлять президенту РА II один раз в год отчеты о состоянии осуществления региональной сети метеорологической телесвязи в Азии.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 15 (У-РА II), которая больше не имеет силы.

Рез. 14 (УГ-РА П) - УМЕНЬШЕНИЕ УЩЕРБА, НАНОСИМОГО ТРОПИЧЕСКИМИ ЦИКЛОНАМИВ АЗИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 5 (ИК-XXIU) - Проект ВМО по тропическим циклонам - План действий,

2) важную работу, которая осуществляется Комитетом по тайфунам для районов Дальнего Востока и Тихого океана и группой экспертов ВМО/ЭСКАТ по тропическим циклонам в Бенгальском заливе и Аравийском море,

3) резолюцию 13 (Кг-УП) - Проект ВМО по тропическим циклонам,

УЧИТЫВАЯ:

1) что осуществление региональной части плана ВСП и планов и программ действий, определенных Комитетом по тайфунам и группой экспертов по тропическим циклонам, внесет значительный вклад в системы предупреждения для уменьшения разрушений в результате циклонов,

2) что осуществление этих планов в большой степени зависит от активного участия наибольшего количества Членов Ассоциации,

БУДУЧИ УБЕЖДЕННОЙ:

1) в необходимости длительного продолжения работы секретариата Комитета по тайфунам для осуществления программ Комитета,

2) в необходимости услуг международных экспертов, привлекаемых для работы в группе экспертов по тропическим циклонам,

3) в необходимости представления фондов для подготовки кадров, стипендий и для представления оборудования, имеющего специальное значение для эффективного функционирования системы предупреждения,

ПРОСИТ Генерального секретаря ВМО и Исполнительного секретаря ЭСКАТ:

1) добиваться активного сотрудничества всех Членов в поддержку работы Комитета по тайфунам и группы экспертов по тропическим циклонам;

2) изыскивать поддержку по линии ПРООН и других соответственных источников для того, чтобы обеспечить продолжительность работы секретариата Комитета по тайфунам,

3) изыскивать помощь по линии ПРООН и других соответствующих источников для того, чтобы выделять для работы в группе экспертов по тропическим циклонам международных экспертов для оказания необходимой помощи;

4) добиваться финансовой помощи со стороны ПРООН, ДПП и других соответствующих источников для обеспечения необходимой подготовки кадров, включая семинары и технические конференции, стипендии и оборудование;

5) оказывать содействие всем странам-Членам в активной поддержке исследований, связанных с осуществлением проекта ВМО по тропическим циклонам.

Рез. 15 (УІ-РА II) - ДОКЛАДЧИК ПО РАДИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ работу, уже сделанную докладчиком по радиации, назначенным в соответствии с резолюцией 17 (У-РА II),

УЧИТЫВАЯ, что необходимо продолжать и координировать деятельность РА II в области радиации,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) назначить докладчика по радиации со следующим кругом обязанностей:

- a) держать под наблюдением сеть радиационных станций в Регионе и их программы наблюдений;
- b) подготовить рекомендации по желательной плотности радиационных станций и по стандартизации измерений;
- c) способствовать созданию национальных центров радиации в странах-Членах РА II и стандартизации приборов;
- d) проводить по запросам стран-Членов Ассоциации консультации по развитию их национальных сетей станций, проводящих

радиационные измерения, или представлять информацию для оказания помощи странам-Членам в осуществлении решений ВМО, касающихся радиационных измерений;

- e) организовать и руководить проведением периодических региональных сравнений национальных стандартных пиргелиметров и собирать и фиксировать результаты этих сравнений;
- f) способствовать обмену информацией и публикациями, относящимися к радиации в пределах Региона;

2) предложить СССР назначить эксперта в качестве докладчика по радиации;

3) просить докладчика представить первый доклад президенту РА II к середине 1977 г. и окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

Рез. 16 (УІ-РА II) - ДОКЛАДЧИК ПО АТМОСФЕРНОМУ ОЗОНУ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ отчет докладчика по атмосферному озону, назначенного в соответствии с резолюцией 16 (У-РА II),

УЧИТЫВАЯ:

1) возрастающий интерес к возможным изменениям в слое озона и его влиянию на климат;

2) что наблюдения по атмосферному озону представляют большой интерес для физиков атмосферы и метеорологов;

3) что Седьмой конгресс и Исполнительный Комитет подчеркнули важность усиления глобального мониторинга атмосферного озона;

4) что сохраняется постоянная необходимость контроля за деятельностью в области изучения атмосферного озона в странах Региона с целью расширения и усовершенствования сети и координации соответствующей деятельности;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Назначить докладчика по атмосферному озону со следующим кругом обязанностей:
 - a) держать под наблюдением сеть станций озона в Регионе и их программы и координировать региональную деятельность в этой области;
 - b) рекомендовать оптимальную сеть станций для измерения суммарного атмосферного озона;
 - c) оказывать консультации по запросам стран-Членов Ассоциации или предоставлять им информацию в помощь осуществления решений ВМО относительно измерений озона;
 - d) способствовать созданию национальных центров по изучению озона;
 - e) способствовать организации международных сравнений приборов;
 - f) предлагать планы по проведению проектов по изучению озона в пределах Региона;
 - g) поддерживать тесный контакт с докладчиком КАН по атмосферному озону;
- 2) Предложить Индии назначить докладчика по атмосферному озону;
- 3) Просить докладчика представить первый доклад президенту Ассоциации к середине 1977 г. и окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев перед началом следующей сессии Ассоциации.

Рез. 17 (УІ-РА П) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ГИДРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) отчет рабочей группы по гидрометеорологии, учрежденной резолюцией 21 (У-РА П),
- 2) достижения, которые имели место в осуществлении Программы по оперативной гидрологии со времени ее последней сессии,
- 3) резолюции 26, 27, 33 и 48 (Кг-УП),

УЧИТЫВАЯ, что Региональная ассоциация П играет важную и активную роль в осуществлении региональной деятельности в области оперативной гидрологии,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) учредить рабочую группу по гидрологии со следующим кругом обязанностей:
 - а) завершить подготовку к публикации:
 - i) различные исследования, проведенные предыдущей рабочей группой;
 - ii) аналитический отчет, используя статистическую информацию, собранную от Членов о состоянии гидрологической сети в Регионе, включая предложения по ее проектированию и развитию, в частности относительно улучшения ее адекватности для международных целей;
 - б) оказывать помощь в организации специальных исследований по практическому использованию средств ВСП и других средств для гидрологических целей в выбранных международных речных бассейнах при взаимодействии с гидрологическими и метеорологическими учреждениями заинтересованных стран и созвместно с соответствующими органами ВМО и другими международными организациями;

- c) разработать совместно с региональной рабочей группой по телесвязи региональные планы передач гидрологических данных по международному обмену, а также определить региональные и национальные потребности для передачи данных с использованием ГСТ;
- d) определить детальные потребности национальных гидрологических служб и органов, занимающихся международными бассейнами рек для средств обработки данных, их хранения и поиска, а также рассмотреть возможность создания региональных и субрегиональных рядов данных совместно с различными метеорологическими центрами (РМЦ и НМЦ);
- e) сформулировать предложения по разработке и осуществлению международных гидрологических кодов ВМО в Регионе;
- f) предоставить консультацию и помощь в подготовке регионального семинара по применению стандартных практик ВМО в оперативной гидрологии;
- g) рассмотреть на основе изучения имеющихся данных возможность подготовки гидрологических карт РА II;
- h) предоставить консультацию президенту РА II по всем региональным вопросам оперативной гидрологии;
- i) взаимодействовать с ООН, ЭСКАТ и другими международными учреждениями, особенно в таких региональных исследованиях, как прогнозирование наводнений, гидрологические аспекты тропических циклонов и засух;

2) предложить Членам Региона назначить экспертов, принадлежащих к метеорологическим и гидрологическим службам (или соответствующим организациям), согласно резолюции 26 (Кг-УП), принимать участие в работе группы и присутствовать на сессиях группы в случае их созыва;

3) избрать в соответствии с правилом 31 Общего регламента д-ра Д. Харири (Иран) председателем рабочей группы.

ПРЕДЛАГАЕТ председателю рабочей группы представлять отчет о деятельности рабочей группы президенту РА II в конце каждого года.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 21 (У-РА II), которая теряет свою силу.

Рез. 18 (УІ-РА П) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) отчет рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии, учрежденной резолюцией 19 (У-РА П),

2) резолюцию 19 (Кг-УП) - Агрометеорологическая деятельность в помощь производству продовольствия,

УЧИТЫВАЯ:

1) значение сельского хозяйства для народного хозяйства всех стран-Членов РА П,

2) потенциальные возможности и перспективы агрометеорологии применительно к сельскому хозяйству Региона,

3) различный характер важных агрометеорологических аспектов в Регионе,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) вновь учредить рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии, члены которой будут исполнять обязанности докладчиков по специальным темам (см. ниже) со следующим широким кругом обязанностей:

- а) постоянно следить за прогрессом в области сельскохозяйственной метеорологии, особенно за деятельностью КСхМ, уделяя первоочередное внимание проблемам, представляющим особое значение для РА П.
- б) консультировать президента РА П в отношении возможностей региональной и субрегиональной деятельности в области научных исследований и агрометеорологического обслуживания, при необходимости;
- с) кроме того, решать следующие специальные задачи:

A) Агроклиматическое районирование

- i) Пересмотреть агроклиматическое районирование проведенное в странах-Членах;
- ii) рассмотреть предложения, касающиеся агроклиматического районирования, выдвинутые предыдущей рабочей группой РА II по сельскохозяйственной метеорологии;
- iii) изучить возможность агроклиматического районирования стран в Регионе II на основании пунктов (i) и (ii) и консультировать в этом отношении Членов Региона;
- iv) доложить седьмой сессии РА II о завершенных, а также запланированных мероприятиях по агроклиматическому районированию в различных странах РА II и о развитии этой деятельности в период между шестой и седьмой сессиями РА II.

B) Возможности уменьшения испарения с поверхности водных бассейнов

- i) Определить величину испарения в засушливых зонах РА II;
- ii) провести обзор результатов испытаний и экспериментов по уменьшению испарения, проводившихся за последнее десятилетие (в период после отчета докладчика ВМО по данной теме);
- iii) провести оценку аспектов экономичности и загрязнения при применении различных методов уменьшения испарения.

C) Контроль испарения воды из почвы

- i) Определить величину испарения воды из почвы и соответствующей доли испарения воды из почвы в суммарной фактической эвапотранспирации, особенно в засушливых частях Региона;

- ii) провести обзор эффективности различных видов почвенной мульчи для уменьшения испарения;
- iii) провести оценку экономичности этих мероприятий в отношении затрат и сохранения воды;
- iv) провести обзор благоприятных и неблагоприятных влияний неизбежных агроклиматических изменений вследствие применения мульчи.

D) Унификация агроклиматических методов и практик для пшеницы и риса

- i) Провести обзор существующих агроклиматических методов и практик для пшеницы и риса;
- ii) предложить меры для достижения унификации в субрегиональном и, если возможно, в региональном масштабах.

E) Применение метеорологии к лесоводству

- i) Поддерживать тесный контакт с рабочей группой КСХМ по этому вопросу;
- ii) собирать информацию о существующем состоянии применения метеорологии к практикам лесоводства в Регионе II, особенно в отношении лесонасаждения;
- iii) внести конкретные предложения по улучшению охраны и рациональному использованию лесных ресурсов, применяя соответствующую метеорологическую информацию и данные:

2) Пригласить нижеперечисленных экспертов для выполнения предписанных обязанностей в рабочей группе РА II по сельскохозяйственной метеорологии:

Д-р Г. Валиуллах (Пакистан)

Докладчик по агроклиматическому районированию (см. А выше)

(Эксперт из Ирана)

Докладчик по вопросу о возможности уменьшения испарения с водной поверхности (см. В выше)

Д-р Ф.Хашеми (Иран)

Докладчик по вопросу контроля испарения воды из почвы (см. С выше)

Д-р К.Р.В. Раман (Индия)

Докладчик по унификации агро-метеорологических методов и практик для пшеницы и риса (см. D выше)

(Эксперт из СССР)

Докладчик по применению метеорологии в лесоводстве (см. E выше)

3) Назначить К.Р.В. Рамана (Индия) председателем рабочей группы.

4) Просить рабочую группу в целом и всех пять ее докладчиков представить их отчеты президенту РА П не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

Рез. 19 (УІ-РА П) – ДОКЛАДЧИК ПО МЕТОДОЛОГИИ УСТАНОВЛЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 19 (Кг-УП) – Агроклиматическая деятельность в помощь производству продовольствия,

УЧИТЫВАЯ, что изучение климатических аналогов в Регионе было бы полезно, особенно для развивающихся стран с недостаточным количеством климатических данных,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) Назначить докладчика по методологии установления климатических аналогов со следующим кругом обязанностей:

а) провести обзор работ, выполняемых в области определения климатических аналогов;

б) сделать обзор климатологических, статистических, экологических и фенологических методов, которые можно использовать для определения степени подобия и различия климатов, подлежащих сравнению;

- с) подготовить результаты этой работы в форме, которая может быть использована в качестве технических инструкций странами-Членами Региона, заинтересованными в проведении таких климатических сравнений;

2) Предложить Индии назначить докладчика по методологии установления климатических аналогов;

3) Просить докладчика представить свой отчет президенту не позднее чем за шесть месяцев до начала седьмой сессии Ассоциации.

Рез. 20 (УІ-РА П) - МОРСКОЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) отчет докладчика РА П по применению метеорологической и климатологической информации в морской деятельности, назначенного в соответствии с резолюцией 20 (У-РА П);

2) рекомендацию 5 (КММ-УІ) - Обеспечение морской деятельности морской метеорологической информацией;

3) резолюцию 3 (У-РА П) - Наблюдения в мало освещенных данными районах океана в Регионе П (Азия);

4) рекомендацию П (КММ-УІ) - Батитермические наблюдения на борту добровольных наблюдательных судов;

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что тенденции развития и использования прибрежных зон требуют расширения специализированной морской метеорологической поддержки;
- 2) что увеличение судоходства в Красном море и в северной части Индийского океана, которое будет результатом открытия навигации по Суэцкому каналу, общее увеличение рыбного промысла в открытом океане, а также увеличение деятельности океанских исследовательских судов в результате осуществления наиболее важных научно-исследовательских программ, таких как МОНЭКС, требует большего внимания, которое следует уделять странам-Членам выпуску предупреждений и морским прогнозам для открытого моря;

- 3) возрастающую важность наблюдений с добровольных наблюдательных судов для крупномасштабных программ метеорологических исследований над океанами и соответствующих океанографических экспедиций, а также для разнообразной морской деятельности, требующей метеорологические прогнозы;
- 4) что специализированное обучение метеорологического персонала по морской метеорологии является важным шагом к созданию или дальнейшему развитию метеорологического обслуживания в поддержку морской деятельности;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что метеорологическое обслуживание морской деятельности как в прибрежной зоне, так и в открытом океане должно являться первоочередной задачей в дальнейшем развитии национальных метеорологических программ, и с этой целью

ПРИЗЫВАЕТ развивающиеся страны-Члены учредить морские метеорологические отделы в своих метеорологических службах и включить предложения, касающиеся улучшения или расширения национальных морских метеорологических служб в своих национальных программах, представляемых на рассмотрение ПРООН, и поддерживать соответствующие региональные проекты ВМО/ПРООН;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ страны-Члены привлекать больше добровольных наблюдательных судов, курсирующих в Тихом и Индийском океанах, и обеспечить эти суда соответствующим метеорологическим оборудованием;

ПРИЗЫВАЕТ страны-Члены организовать батитермические наблюдения, которые следует проводить, и результаты которых передавать на борт с исследовательских судов и с возможно большего количества добровольных наблюдательных судов в целях, определенных в программе ОГСОО;

ПРОСИТ стран-Членов, чтобы их учебные центры включили курсы по морской метеорологии и основам физической океанографии, а также рассмотреть другие возможности для подготовки персонала по морской метеорологии, такие как семинары и курсы, посвященные приложениям морской метеорологии.

Рез. 21 (УІ-РА II) - ДОКЛАДЧИК ПО РЕГИОНАЛЬНОМУ МОРСКОМУ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ отчет докладчика по применениям метеорологической и климатологической информации в морской деятельности,

УЧИТЫВАЯ, что расширение морской деятельности требует постоянного пересмотра практики морского метеорологического обслуживания на региональном уровне для удовлетворения требований потребителей,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

- а) постоянно быть в курсе потребностей для координации морского метеорологического обслуживания на региональном уровне и вносить предложения для проведения региональных мероприятий в этой области;
- б) консультировать президента РА II по вопросам, касающимся морского метеорологического обслуживания в Регионе, и консультировать Членов по национальным и региональным потребностям и оказывать помощь в их координации;

2) Назначить В.Ф.Комчатова (СССР) докладчиком по региональному морскому метеорологическому обслуживанию;

3) просить докладчика представить первый отчет к середине 1977 г. и окончательный отчет по крайней мере за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

Рез. 22 (УІ-РА II) - МЕТЕОРОЛОГИЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 21 (Кг-УП) - Роль метеорологии и гидрологии в социально-экономическом развитии,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) возрастающую роль метеорологии и гидрологии в различной деятельности на национальном уровне;
- 2) что должное признание экономической выгоды, получаемой от метеорологической информации и консультаций, дало бы возможность национальным метеорологическим и гидрологическим службам внести более эффективный вклад в различные отрасли национальной экономики;
- 3) что региональные и подрегиональные конференции по экономической выгоде применения метеорологии были бы полезны странам-Членам Ассоциации,

ПРЕДЛАГАЕТ странам-Членам подготовить национальные брошюры о том, как метеорология и гидрология могут быть использованы в различной деятельности, представляющей особый интерес для этих стран, и распространить их среди других стран-Членов;

ПРОСИТ Генерального секретаря принять меры по организации региональной или подрегиональной конференции, по обработке климатологических данных для применения в экономике и к проблемам окружающей среды.

Рез. 23 (VI-РА II) - ПРОЕКТЫ ПРООН ДЛЯ ГРУПП СТРАН В АЗИИ - ПРЕДЛАГАЕМЫЕ
СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) что национальные метеорологические и гидрологические службы развивающихся стран-Членов Ассоциации достигли такого уровня развития, что они в состоянии расширить их деятельность в обеспечении информацией и консультациями различных областей экономического развития на пользу их соответствующих стран,
- 2) что имело место непрерывное развитие методов практического применения метеорологии и гидрологии и что в этих областях был достигнут значительный успех,

УЧИТЫВАЯ:

1) что крайне необходимо довести до сведения персонала национальных метеорологических служб вышеупомянутые методы применений метеорологии и гидрологии на пользу экономического развития их соответствующих стран;

2) что эта цель может быть наилучшим образом достигнута путем организации ряда региональных учебных семинаров или конференций под руководством ВМО;

ВЫРАЖАЕТ:

1) убеждение в том, что имеется срочная необходимость в проведении следующих региональных семинаров:

Семинар по применению агрометеорологии к проблемам производства сельскохозяйственных культур и домашнего скота в аридных и полупустынных зонах Азии;

Семинар по стандартным практикам ВМО в оперативной гидрологии и применениям данных метеорологических спутников для исследований в области гидрологии и водных ресурсов;

Семинар по применению электронно-вычислительной техники для хранения, поиска и обработки гидрологических и метеорологических данных;

Семинар по обработке климатологических данных для применения в экономике и изучении окружающей среды,

2) согласие, что в ближайшие годы следует организовать предложенные ранее Регионами П и У следующие семинары или конференции:

Семинар по использованию данных метеорологических спутников для предупреждения тайфунов и тропических циклонов;

Семинар по применению концептуальных моделей в оперативном гидрологическом прогнозировании;

Семинар по муссонам в Азии и юго-западной части Тихого океана;

Техническая конференция по метеорологическим факторам, влияющим на производство риса;

Техническая конференция по метеорологическому обслуживанию сверхзвуковых транспортных самолетов,

ПРОСИТ:

1) Генерального секретаря, при консультации с президентом Ассоциации, далее развить эти предложения и сформулировать соответствующие запросы в ПРООН;

2) чтобы Генеральный секретарь в случае, если не будет оказано поддержки по линии ПРООН в достижении желаемой частоты проведения одного семинара или конференции в году, изыскал другие возможные источники финансирования для осуществления этой частоты;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов, что когда эти предложения будут разосланы ПРООН правительствам на одобрение, обеспечить статус первоочередности наравне с другими проектами, предложенными для включения в программу ПРООН для групп стран в Азии.

Рез. 24 (УІ-РА II) — ПЕРЕСМОТР ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ параграф 3.7.1 общего резюме, сокращенного отчета ИК-ІХ,

УЧИТЫВАЯ:

1) что ряд ее резолюций, принятых до шестой сессии, были пересмотрены и включены в резолюции шестой сессии,

2) что другие ее прежние резолюции были включены в соответствующие публикации ВМО или устарели,

3) что некоторые из ее прежних резолюций все еще необходимо выполнять,

4) меры, принятые компетентными органами Организации и Членами по рекомендациям РА II, принятым до шестой сессии,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) сохранить в силе резолюции 1 (Ш-РА П), 4 (Ш-РА П), 16 (IY-РА П), 17 (IY-РА П), 2 (Y-РА П) 5 (Y-РА П), 9 (Y-РА П), 13 (Y-РА П), 29 (69-РА П), и 35 (74-РА П);

2) не сохранять в силе другие резолюции и рекомендации, принятые до ее шестой сессии,

3) опубликовать текст резолюций, оставленных в силе в приложении^ж к настоящей резолюции.

ж См.приложение УШ.

РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Рек. 1 (УІ-РА П) – РЕГИОНАЛЬНОЕ БЮРО ДЛЯ АЗИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ параграф 5.2 общего резюме сокращенного отчета Кг-УП по региональным бюро,

УЧИТЫВАЯ необходимость консультаций и помощи развивающимся странам Азии для расширения и дальнейшего развития их метеорологических/гидрологических служб,

РЕКОМЕНДУЕТ Исполнительному Комитету в срочном порядке изучить возможность учреждения регионального бюро для Азии в Секретариате ВМО.

Рек. 2 (УІ-РА П) – СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО УЧЕБНОГО ЦЕНТРА В БАГДАДЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) процедуры признания регионального метеорологического учебного центра в соответствии с решением Исполнительного Комитета (сокращенный отчет ИК-XX, общее резюме, параграфы 4.6.23 и 4.6.24),

2) срочную необходимость подготовки персонала в различных областях метеорологии в юго-западной части Азии,

УЧИТЫВАЯ:

1) что наличие подготовленного метеорологического персонала всех классов является существенным и необходимым условием создания эффективных метеорологических служб;

2) планы правительства Ирака по созданию метеорологического учебного центра в Багдаде, который будет включать необходимое современное оборудование и высококвалифицированный штат для проведения обучения;

3) что эти планы отвечают условиям, установленным Исполнительным Комитетом для региональных метеорологических учебных центров,

ВЫРАЖАЕТ свою единогласную поддержку созданию регионального метеорологического учебного центра в Багдаде, Ирак ;

ПРЕДЛАГАЕТ Ираку в возможно короткие сроки создать метеорологический учебный центр в Багдаде;

ПРОСИТ Исполнительный Комитет назначить региональный метеорологический учебный центр в Ираке.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Приложение к параграфу 4.3.2.1 общего резюме

ОБЗОР СОСТОЯНИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И БУДУЩИЕ ПЛАНЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕТИ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА П - АЗИЯ, ПРИНЯТЫЕ РЕЗОЛЮЦИЕЙ 11 (УІ-РА П)

1. Главная магистральная цепь и ее ответвления

<u>Участок</u>	<u>Существующее оперативное состояние</u>	<u>План на будущее (год осуществления)</u>
Нью-Дели-Каир	Спутник/кабель, один 50-бодовый канал	ВЧ/НБП, 2 x 50-бодовых канала АСИО и один ФАКС канал (1976 г.) ВЧ/НБП, канал передачи данных со скоростью 1200 бит/сек и один ФАКС канал с системой ОИО (1976 г. или позднее)
Нью-Дели-Москва	ВЧ/НБП, 4 x 50-бодовых канала АСИО и один ФАКС канал	ВЧ/НБП, канал передачи данных со скоростью 1200 бит/сек с системой ОИО и один ФАКС канал (1975 г. или начало 1976 г.)
Нью-Дели-Токио	Спутник, один 50-бодовый канал	Спутник, один канал 200 бит/сек (середина 1976 г.), Спутник, 2400 бит/сек, канал данные ФАКС с ОИО (программное обеспечение) (1977 г.)

ПРИМЕЧАНИЕ: АСИО (ARQ) = автоматическая система исправления ошибок

ОИО (EDC) = система обнаружения и исправления ошибок

КЦФ (CDF) = кодово-цифровое факсимиле

<u>Участок</u>	<u>Существующее оперативное состояние</u>	<u>План на будущее</u> (год осуществления)
Токио-Вашингтон	Кабель, канал передачи данных со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством обнаружения и исправления ошибок	Канал данные/ФАКС со скоростью 2400 бит/сек (КЦФ) с ОИО (программное обеспечение) (1975 г.)
Токио-Мельбурн	Кабель/спутник, один канал 75 бод	Канал передачи данные/ФАКС со скоростью 2400/4800 бит/сек с системой ОИО (программное устройство) (не ранее 1979 г.)
Токио-Пекин	-	5 x 75 бод каналов (1975 г.) Позднее будут переведены на среднюю/высокую скорость передачи данных

2. Главные региональные цели

<u>Цепь</u>	<u>Существующее оперативное состояние</u>	<u>План на будущее</u> (год осуществления)
Бангкок-Нью-Дели	ВЧ, АСИО канал 50 бод	-
Бангкок-Токио		Один спутниковый канал, 75 бод
Токио-Хабаровск	Кабель, 1200 бит/сек канал передачи данные/ФАКС с системой ОИО (аппаратура)	-
Новосибирск-Хабаровск	Кабель, 1200 бит/сек данные/ФАКС канал с аппаратурой ОИО	-
Новосибирск-Ташкент	Кабель, 1200 бит/сек данные/ФАКС с аппаратурой ОИО	-

<u>Цепь</u>	<u>Существующее оперативное состояние</u>	<u>План на будущее</u> (год осуществления)
Нью-Дели-Тегеран	-	ВЧ, один канал АСИО 50 бод (1976 г.)
Нью-Дели-Джидда	-	Будет обсужден позднее
Тегеран-Джидда	-	ВЧ, один канал 50 бод (конец 1976 г.)

3. Региональные цепи

Бангкок-Пномпень	-	ВЧ, 50 бод
Бангкок-Вьентьян	ВЧ, один канал 50 бод	-
Бангкок-Сайгон	-	ВЧ, 50 бод
Бангкок-Рангун	ВЧ, один канал 50 бод	-
Бангкок-Дакка	-	ВЧ, один канал 50 бод (1977 г.)
Нью-Дели-Рангун	-	Находится на рассмотре- нии заинтересованных Членов
Нью-Дели-Коломбо	ВЧ, один канал АСИО 25 бод	-
Нью-Дели-Дакка	ВЧ, один канал 50 бод (через Калькутту)	ВЧ, один канал 50 бод
Нью-Дели-Катманду	-	ВЧ, 50 бод
Нью-Дели-Карачи	-	ВЧ, 50 бод
Нью-Дели-Кабул	-	ВЧ, 50 бод (конец 1976 г.)
Карачи-Ташкент	-	ВЧ, канал 50 бод (середина 1976 г.)

<u>Цель</u>	<u>Существующее оперативное состояние</u>	<u>План на будущее</u> (год осуществления)
Новосибирск- Улан-Батор	Кабель, один канал 50 бод	1200 бит/сек данные/ ФАКС канал (1976 г.)
Ташкент-Кабул	ВЧ, один канал 50 бод	1200 бит/сек данные/ ФАКС канал (1978/1979 гг.)
Тегеран-Карачи	Микроволновый канал 50 бод	Будет переведен на 75 или 100 бод (конец 1976 г.)
Кувейт-Бахрейн	(AFTN)	-
Тегеран-Кабул	(AFTN)	ВЧ, один канал 50 бод (конец 1976 г.)
Тегеран-Багдад	-	ВЧ, или спутник, один канал 50 бод, (конец 1976г.)
Тегеран-Аден	-	ВЧ, 50 бод (конец 1976 г.)
Аден-Сана	-	(конец 1976 г.)
Джидда-Сана	-	ВЧ, 50 бод (1977 г.)
Бахрейн-Доха	(AFTN)	-
Джидда-Кувейт	-	ВЧ, 50 бод (1976 г.)
Бахрейн-Сиб	(AFTN)	-
Токио-Сеул	Кабель, один канал 50 бод	-
Гонконг-Макао	ОВЧ, один канал 50 бод	-
Гонконг-Пекин	-	Кабель один канал 75 бод (1975/1976 гг.)
Гонконг-Бангкок	ВЧ, один канал 75 бод, АСИО	-

<u>Цепь</u>	<u>Существующее оперативное состояние</u>	<u>План на будущее</u> (год осуществления)
Гонконг-Токио	Кабель, один канал 75 бод	-
Пекин-Ханой	Кабель, один канал 50 бод	-
Пекин-Пхеньян	Кабель, один канал 50 бод	Будет рассмотрен на двусторонней основе
Хабаровск-Пхеньян	Кабель, один кабель 50 бод	Будет рассмотрен на двусторонней основе

4. Межрегиональные цепи

Багдад-Каир	-	ВЧ или спутник, один канал 50 бод
Джидда-Каир	-	ВЧ, 50 бод
Сана-Каир	-	ВЧ, 50 бод
Тегеран-Москва	-	ВЧ, один канал 50 бод (1976 г.)
Бангкок-Куала-Лумпур	Микроволновый один канал 50 бод	Если потребуется 75 бод
Нью-Дели-Мельбурн	Спутник, один канал 75 бод	Будет рассмотрен в должное время
Новосибирск-Москва	Кабель, 1200 бит/сек данные/ФАКС канал с системой ОИО (аппаратура)	-
Хабаровск-Москва	Кабель, 1200 бит/сек данные/ФАКС канал с системой ОИО (аппаратура)	-
Ташкент-Москва	Кабель, 1200 бит/сек данные/ФАКС канал с системой ОИО (аппаратура)	-

<u>Цепь</u>	<u>Существующее оперативное состояние</u>	<u>План на будущее</u> (год осуществления)
Токио-Гонолулу	Кабель, один канал. 75 бод	-
Токио-Манила	Кабель, один канал 75 бод	-

Циркулярные радиопередачи РУТ

<u>РУТ</u>	<u>Существующее оперативное состояние</u>	<u>План на будущее</u> (год осуществления)
Бангкок	один РТТ/один ФАКС	-
Хабаровск	один РТТ/один ФАКС	-
Нью-Дели	один РТТ/один ФАКС	-
Новосибирск	один РТТ/один ФАКС	-
Пекин	один РТТ	один ФАКС (1977 г.)
Ташкент	один РТТ/два ФАКС	-
Тегеран	-	один РТТ (1976 г.)/ один ФАКС
Токио	два РТТ/два ФАКС	-
Джидда	один РТТ	один ФАКС (1977 г.)

ПРИЛОЖЕНИЕ П

Приложение к резолюции 1 (VI-РА П)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

Часть А

СТАНЦИИ И ПРОГРАММЫ НАБЛЮДЕНИЙ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ОПОРНУЮ СИНОПТИЧЕСКУЮ СЕТЬ В РЕГИОНЕ П (АЗИЯ)

1. Все приземные станции региональной опорной синоптической сети должны проводить приземные наблюдения за четыре основных стандартных срока наблюдений, т.е. за 0000, 0600, 1200 и 1800 СГВ и за четыре промежуточных стандартных срока наблюдений, т.е. за 0300, 0900, 1500 и 2100 СГВ. Любая станция, которая не может осуществлять полную программу, должна, в первую очередь, проводить наблюдения в основные стандартные сроки наблюдения.
2. Все радиоветровые станции региональной опорной синоптической сети должны проводить и распространять наблюдения за ветром на высотах до 10 мб за 0000 и 1200 СГВ. Эти наблюдения должны регулярно^ж достигать по крайней мере уровня 30 мб.
3. Радиоветровые станции, расположенные в зонах, подверженных тропическим циклонам, должны во время сезона циклонов также проводить и распространять наблюдения за ветром на высотах до 10 мб за 0600 и 1800 СГВ. Эти наблюдения должны регулярно^ж достигать по крайней мере уровня 70 мб. Радиоветровые наблюдения за 0000 и 1200 СГВ должны иметь более высокий приоритет, чем радиоветровые наблюдения за 0600 и 1800 СГВ.
4. Все радиозондовые станции региональной опорной синоптической сети должны проводить и распространять данные наблюдений о давлении, температуре и влажности до 10 мб за 0000 и 1200 СГВ. Эти наблюдения должны регулярно^ж достигать по крайней мере уровня 30 мб.

^ж Выражение "регулярно" означает, что указанные уровни должны достигаться по крайней мере в 90% общего количества запускаемых зондов.

ПРИЛОЖЕНИЕ П

СТАНЦИИ И ПРОГРАММЫ НАБЛЮДЕНИЙ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ОПОРНУЮ СИНОПТИЧЕСКУЮ СЕТЬ В РЕГИОНЕ П ВМО (АЗИЯ)

- 1) Станция
- 2) Приземные наблюдения
- 3) Радиоветровые
- 4) Радиозондовые

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
20046	POLAR GMO IM.E.T. KRENKELJA (OSTROV HEJSA)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
069	OSTROV VIZE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
087	OSTROV GLOMJAANYJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
274	OSTROV UEDINENIJA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
292	MYS CELJUSKIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
353	MYS ZELANIJA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
357	RUSSKAJA GAVAN'	X	X	X	X	X	X	X	X						
667	STANCIJA IM. M.V. POPOVA	X	X	X	X	X	X	X	X						
674	OSTROV DIKSON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
744	MALYE KARMAKULY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
891	HATANGA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21358	OSTROV ZOHOVA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
432	OSTROV KOTEL 'NYJ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
504	OSTROV PREOBRAZENIJA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
647	MYS SALAUROVA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
802	SASKYLAH	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
23527	SARAN-PAUL'	X	X	X	X	X	X	X	X						
552	TARKO-SALE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
625	SOS'VINSKAJA KUL'TBAZA	X	X	X	X	X	X	X	X						
631	BEREZOV	X	X	X	X	X	X	X	X						
678	VERHNE-IMBATSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
711	TROICKO-PECERSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
724	NJAKSIMVOL'	X	X	X	X	X	X	X	X						
734	OKTJABR'SKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
803	UST'-KULOM	X	X	X	X	X	X	X	X						
804	SYKTYVKAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
849	SURGUT	X	X	X	X	X	X	X	X						
884	PODKAMENNAJA TUNGUSKA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
891	BAJKIT	X	X	X	X	X	X	X	X						
909	GAJNY	X	X	X	X	X	X	X	X						
914	CERDYN'	X	X	X	X	X	X	X	X						
921	IVDEL'	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
933	HANTY-MANSIJSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
955	ALEKSANDROVSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
966	VANZIL'-KYNAL	X	X	X	X	X	X	X	X						
973	VOROGOVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
975	SYM-FAKTORIJA	X	X	X	X	X	X	X	X						

1	2	3	4
	00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12
23987 JARCEVO	X X X X X X X X		
24105 ESSEJ	X X X X X X X X		
125 OLENEK	X X X X X X X X	X X X X	X X
143 DZARDZAN	X X X X X X X X		
266 VERHOJANSK	X X X X X X X X	X X X X	X X
329 SELAGONCY	X X X X X X X X		
343 ZIGANSK	X X X X X X X X	X X X X	X X
382 UST'-MOMA	X X X X X X X X		
507 TURA	X X X X X X X X	X X X X	X X
561 SJUREN-KJUEL'	X X X X X X X X		
629 SJUL'DJUKAR	X X X X X X X X		
639 NJURBA	X X X X X X X X		
641 VILJUISK	X X X X X X X X	X X X X	X X
652 SANGARY	X X X X X X X X		
656 BATAMAJ	X X X X X X X X		
671 TOMPO	X X X X X X X X		
688 OJMJAKON	X X X X X X X X	X X X X	X X
724 OMERNISHEVSKII	X X X X X X X X		
738 SUNTAR	X X X X X X X X		
768 GURAPCA	X X X X X X X X		
817 ERBOGACEN	X X X X X X X X	X X X X	X X
908 VANAVARA	X X X X X X X X	X X X X	X X

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
24923	LENSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
944	OLEKMINSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
951	ISIT'	X	X	X	X	X	X	X	X						
959	JAKUTSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
962	AMGA	X	X	X	X	X	X	X	X						
966	UST'-MAJA	X	X	X	X	X	X	X	X						
988	ARKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
25123	CERSKIJ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
173	MYS SMIDIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
248	ILIRNEJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
399	MYS UZLEN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
400	ZYRJANKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
551	MARKOVO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
563	ANADYR'	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
594	BUHTA PROVIDENJA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
621	KEDON	X	X	X	X	X	X	X	X						
677	BUHTA UGOL'NAJA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
703	SEJMCAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
821	NAJAHAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
913	NAGAEVO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
954	KORF	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
956	APUKA	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
28009	KIRSA	X	X	X	X	X	X	X	X						
044	SEROV	X	X	X	X	X	X	X	X						
049	GARI	X	X	X	X	X	X	X	X						
064	LEUSI	X	X	X	X	X	X	X	X						
076	DEM' JANSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
116	KUDYMKAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
131	KIZEL	X	X	X	X	X	X	X	X						
144	VERHOTUR'E	X	X	X	X	X	X	X	X						
214	GLAZOV	X	X	X	X	X	X	X	X						
225	PERM	X	X	X	X	X	X	X	X						
240	NIZHNYJ TAGIL	X	X	X	X	X	X	X	X						
255	TURINSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
275	TOBOL'SK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
319	NOZOVKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
334	SAMARY	X	X	X	X	X	X	X	X						
367	TJUMEN'	X	X	X	X	X	X	X	X						
382	UST'-ISIM	X	X	X	X	X	X	X	X						
411	IZEVSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
419	JANAUL	X	X	X	X	X	X	X	X						
434	KRASNOUFIMSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
440	SVERDLOVSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
469	VAGAJ	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
28481	VIKULOV0	X	X	X	X	X	X	X	X						
491	BOL'SIE-UKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
493	TARA	X	X	X	X	X	X	X	X						
506	ELABUGA	X	X	X	X	X	X	X	X						
552	SADRINSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
573	ISIM	X	X	X	X	X	X	X	X						
593	BOL'SEREC'E	X	X	X	X	X	X	X	X						
598	POSELKOVO-SARGATSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
621	BIRSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
637	KROPACEVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
661	KURGAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
666	MAKUSINO	X	X	X	X	X	X	X	X						
679	PETROPAVLOVSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
698	OMSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
711	BUGUL'MA	X	X	X	X	X	X	X	X						
722	UFA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
748	TROICK	X	X	X	X	X	X	X	X						
766	BLAGOVESCHENSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
786	POLTAVKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
797	ODESSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
799	CERLAK	X	X	X	X	X	X	X	X						
825	STERLITAMAK	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
28838	MAGNITOGOSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
867	URICK	X	X	X	X	X	X	X	X						
877	VOLODARSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
879	KOKCETAV	X	X	X	X	X	X	X	X						
900	KUJBYSEV (BEZENCUK)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
952	KUSTANAJ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29023	NAPAS	X	X	X	X	X	X	X	X						
111	SREDNY VASJUGAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
122	KARGASOK	X	X	X	X	X	X	X	X						
209	MAJSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
231	KOLPASEV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
253	LOSINOBORSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
263	ENISEJSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
282	BOGUCANY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
313	PUDINO	X	X	X	X	X	X	X	X						
328	BOKCAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
348	PERVOMAJSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
356	CINDAT	X	X	X	X	X	X	X	X						
367	BIRILJUSSY	X	X	X	X	X	X	X	X						
405	KYSTOVKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
418	SEVERNOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
436	TOMSK	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
29471	BOL'SAJA MURTA	X	X	X	X	X	X	X	X						
481	DZERZINSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
524	KRESCENKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
534	PIHTOVKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
551	MARIINSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
553	BOGOTOL	X	X	X	X	X	X	X	X						
562	KEMCUG	X	X	X	X	X	X	X	X						
574	KRASNOJARSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
581	KANSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
583	KLJUCI	X	X	X	X	X	X	X	X						
594	TAJSET	X	X	X	X	X	X	X	X						
602	CANY	X	X	X	X	X	X	X	X						
605	TATARSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
612	BARABINSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
634	NOVOSIBIRSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
636	TOGUCIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
653	UZUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
654	CENTRAL'NYJ RUDNIK	X	X	X	X	X	X	X	X						
675	KOLBA	X	X	X	X	X	X	X	X						
676	AGINSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
698	NIZNE-UDINSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
706	KUPINO	X	X	X	X	X	X	X	X						

[illegible]

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
30309	BRATSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
337	KAZACHENGKOYE	X	X	X	X	X	X	X	X						
364	MUJA	X	X	X	X	X	X	X	X						
372	CARA	X	X	X	X	X	X	X	X						
385	UST'-NJUKZA	X	X	X	X	X	X	X	X						
393	CUL'MAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
405	TANGUJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
433	NIZNEANGARSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
455	UAKIT	X	X	X	X	X	X	X	X						
469	KALAKAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
493	NAGORNYJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
499	TYNDA	X	X	X	X	X	X	X	X						
504	TULUN	X	X	X	X	X	X	X	X						
514	UST-UDA	X	X	X	X	X	X	X	X						
521	ZIGALOVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
542	TASSA	X	X	X	X	X	X	X	X						
549	KARAFTIT	X	X	X	X	X	X	X	X						
554	BOGDARIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
597	URUSA	X	X	X	X	X	X	X	X						
603	ZIMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
612	BALAGANSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
622	KACUG	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
30627	BAJANDAJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
635	UST-BARGUZIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
650	ROMANOVKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
664	TUNGOKOCEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
669	ZILOVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
673	MOGOCA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
692	SKOVORODINO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
695	OZALINDA	X	X	X	X	X	X	X	X						
703	INGA	X	X	X	X	X	X	X	X						
710	IRKUTSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
731	GORJACINSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
739	HORINSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
741	ZAMOKTA	X	X	X	X	X	X	X	X						
745	SOSNOVO-OZERSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
758	CITA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
764	USUGLI	X	X	X	X	X	X	X	X						
781	URJUPINO	X	X	X	X	X	X	X	X						
802	MONDY	X	X	X	X	X	X	X	X						
823	ULAN-UDE	X	X	X	X	X	X	X	X						
829	NOVO-SELENGINSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
838	PETROVSKIJ ZAVOD	X	X	X	X	X	X	X	X						
844	HILOK	X	X	X	X	X	X	X	X						

1	2								3				4	
	00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
30846 ULETY	X	X	X	X	X	X	X	X						
859 AGINSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
862 SILKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
879 NERCINSKIY ZAVOD	X	X	X	X	X	X	X	X						
925 KJAHTA	X	X	X	X	X	X	X	X						
935 KRASNYY CIKOJ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
949 KYRA	X	X	X	X	X	X	X	X						
957 AKSA	X	X	X	X	X	X	X	X						
965 BORZJA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
967 SLOV'EVSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
975 PRIARGUNSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
31004 ALDAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
088 OHOTSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
137 TOKO	X	X	X	X	X	X	X	X						
168 AJAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
253 BONNAK	X	X	X	X	X	X	X	X						
257 DANBUKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
295 MAGDAGACI	X	X	X	X	X	X	X	X						
300 ZEJA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
329 EKIMCAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
338 SELENDZA	X	X	X	X	X	X	X	X						
348 BURUKAN	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
31369	NIKOLAEVSK-NA-AMURE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
371	CERNJAEVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
384	GAR'	X	X	X	X	X	X	X	X						
388	NORSKIJ SKLAD	X	X	X	X	X	X	X	X						
416	IM POLINY OSIPENKO	X	X	X	X	X	X	X	X						
418	VESELAJA GORKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
421	GUGA	X	X	X	X	X	X	X	X						
439	BOGORODSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
442	SIMANOVSKAJA	X	X	X	X	X	X	X	X						
445	SVOBODNYJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
459	VERHNJAJA TOM'	X	X	X	X	X	X	X	X						
474	UST'-UMAL'TA	X	X	X	X	X	X	X	X						
478	SOFIJSKIJ PRIISK	X	X	X	X	X	X	X	X						
482	DUKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
484	HULARIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
504	SUHANOVKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
510	BLAGOVESCENSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
521	BRATOLJUBOVKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
527	ZAVITAJA	X	X	X	X	X	X	X	X						
532	CEKUNDA	X	X	X	X	X	X	X	X						
534	SEKTAGLI	X	X	X	X	X	X	X	X						
538	SUTUR	X	X	X	X	X	X	X	X						

		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
31587	POJARKOVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
594	ARHARA	X	X	X	X	X	X	X	X						
632	KUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
655	TROICKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
702	OBLUC'E	X	X	X	X	X	X	X	X						
704	POMNEEVKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
707	EKATERINO-NIKOL'SKOE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
713	BIROBIDZAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
725	SMIDOVIC	X	X	X	X	X	X	X	X						
735	HABAROVSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
754	TIVJAKU	X	X	X	X	X	X	X	X						
801	GVASJUGI	X	X	X	X	X	X	X	X						
823	GROSSEVICI	X	X	X	X	X	X	X	X						
825	AGZU	X	X	X	X	X	X	X	X						
829	MYS ZOLOTOJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
845	KRASNYJ JAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
866	SOSUNOVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
873	DAL'NERECENSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
878	KIROVSKIJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
883	VOSTRECOVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
909	TERNEJ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
915	POGRANICNYJ	X	X	X	X	X	X	X	X						

[illegible]

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
32408	UST'-KAMCATSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
411	ICA	X	X	X	X	X	X	X	X						
509	SEMLJACIKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
540	PETROPAVLOVSK-KAMCATSKIJ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
564	OKTIABR'SKAYA	X	X	X	X	X	X	X	X						
594	OZERNAJA	X	X	X	X	X	X	X	X						
618	NIKOL'SKOE (OSTROV BERINGA)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
026	ZILAIR	X	X	X	X	X	X	X	X						
037	AK'JAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
067	ESIL'	X	X	X	X	X	X	X	X						
078	ATBASAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
085	ALEKSEEVSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
108	URAL'SK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
121	ORENBURG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133	ADAMOVKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
166	KAZGORODOK	X	X	X	X	X	X	X	X						
188	CELINOGRAD	X	X	X	X	X	X	X	X						
217	DZAMBEJTY	X	X	X	X	X	X	X	X						
229	AKTJUBINSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
358	TURGAJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
361	AMANGEL'DY	X	X	X	X	X	X	X	X						
376	BERLIK	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
35394	KARAGANDA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
406	KALMYKOV	X	X	X	X	X	X	X	X						
416	UIL	X	X	X	X	X	X	X	X						
426	TEMIR-GOROD	X	X	X	X	X	X	X	X						
497	ZARYK	X	X	X	X	X	X	X	X						
529	KOZASAJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
542	IRGIZ	X	X	X	X	X	X	X	X						
576	KZYL-ZAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
633	CELKAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
663	KARSAKPAJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
671	DZEKAZGAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
700	GUR'EV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
707	ZABURUN'E	X	X	X	X	X	X	X	X						
715	KULSARY	X	X	X	X	X	X	X	X						
746	ARAL'SKOE MORE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
791	MOINTY	X	X	X	X	X	X	X	X						
796	BALHAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
849	KAZALINSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
925	SAM	X	X	X	X	X	X	X	X						
953	DZUSALY	X	X	X	X	X	X	X	X						
36003	PAVLODAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
021	KLJUCI	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
36022	VOLCIHA	X	X	X	X	X	X	X	X						
034	RUBCOVSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
038	ZMEINOGORSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
058	CEMAL	X	X	X	X	X	X	X	X						
061	TUROCAK	X	X	X	X	X	X	X	X						
152	SEMIJARKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
177	SEMIPALATINSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
186	SEMONAIHA	X	X	X	X	X	X	X	X						
208	LENINOGORSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
428	BOL'SOE NARYMSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
498	BARSHATAK	X	X	X	X	X	X	X	X						
535	KOKPEKTY	X	X	X	X	X	X	X	X						
639	URDZAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
665	ZAJSAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
729	UC-ARAL	X	X	X	X	X	X	X	X						
859	PANFILOV	X	X	X	X	X	X	X	X						
870	ALMA-ATA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
911	TOKMAK	X	X	X	X	X	X	X	X						
982	TJAN-SAN'	X	X	X	X	X	X	X	X						
38001	FORT SEVCENKO	X	X	X	X	X	X	X	X						
044	UJALY	X	X	X	X	X	X	X	X						
049	CIRIK-RABAT	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
38062	KZYL-ORDA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
081	TASTY	X	X	X	X	X	X	X	X						
143	MYS TIGROVYI	X	X	X	X	X	X	X	X						
149	KUNGRAD	X	X	X	X	X	X	X	X						
178	AK-BAJTAL	X	X	X	X	X	X	X	X						
198	TURKESTAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
203	UJUK	X	X	X	X	X	X	X	X						
232	AK-KUDUK	X	X	X	X	X	X	X	X						
262	CIMBAJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
264	NUKUS	X	X	X	X	X	X	X	X						
341	DZAMBUL	X	X	X	X	X	X	X	X						
345	TALAS	X	X	X	X	X	X	X	X						
353	FRUNZE	X	X	X	X	X	X	X	X						
388	EKIDZE	X	X	X	X	X	X	X	X						
392	TASAUZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
396	URGENC	X	X	X	X	X	X	X	X						
403	BUZAUBAJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
408	LEBAP	X	X	X	X	X	X	X	X						
413	TAMDY	X	X	X	X	X	X	X	X						
439	CARDARA	X	X	X	X	X	X	X	X						
457	TASKENT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
462	PSKEM	X	X	X	X	X	X	X	X						

		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
38473	TOKTOGUL	X	X	X	X	X	X	X	X						
507	KRASNOVODSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
545	DARGAN-ATA	X	X	X	X	X	X	X	X						
565	NURATA	X	X	X	X	X	X	X	X						
579	DZIZAK	X	X	X	X	X	X	X	X						
583	SYR-DAR'JA	X	X	X	X	X	X	X	X						
599	LENINABAD	X	X	X	X	X	X	X	X						
609	ISFARA	X	X	X	X	X	X	X	X						
611	NAMANGAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
613	DZALAL-ABAD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
615	OS	X	X	X	X	X	X	X	X						
618	FERGANA	X	X	X	X	X	X	X	X						
647	KAZANDZIK	X	X	X	X	X	X	X	X						
656	ERBENT	X	X	X	X	X	X	X	X						
683	BUHARA	X	X	X	X	X	X	X	X						
687	CARDZOU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
696	SAMARKAND	X	X	X	X	X	X	X	X						
713	URA-TJUBE	X	X	X	X	X	X	X	X						
750	GASAN-KULI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
763	KIZYL-ARVAT	X	X	X	X	X	X	X	X						
774	BAKHARDOK	X	X	X	X	X	X	X	X						
799	UC-ADZI	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
38806	BURDALYK	X	X	X	X	X	X	X	X						
812	KARSI	X	X	X	X	X	X	X	X						
836	DUSANBE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
880	ASHABAD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
886	TEDZEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
895	BAJRAM-ALI	X	X	X	X	X	X	X	X						
911	KERKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
915	CARSANGU	X	X	X	X	X	X	X	X						
927	TERMEZ	X	X	X	X	X	X	X	X						
933	KURGAN-TJUBE	X	X	X	X	X	X	X	X						
943	KULJAB	X	X	X	X	X	X	X	X						
947	PIANDJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
954	HOROG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
974	SERAHS	X	X	X	X	X	X	X	X						
987	KUSKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
40356	TURAIK	X	X	X	X	X	X	X	X						
357	BADANA-AR-AR	X	X	X	X	X	X	X	X						
361	AL-JOUF	X	X	X	X	X	X	X	X						
362	RAFHA	X	X	X	X	X	X	X	X						

[illegible]

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	15	18	00	12
40462	SEEB, INTERNATIONAL AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X						
564	MASIRAH	X	X	X	X	X	X	X	X						
564	MASIRAH	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
575	SALALAH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40573	SA'ADA	X	X	X	X	X	X	X	X						
576	SANA'A	X	X	X	X	X	X	X	X						
577	MARIB	X	X	X	X	X	X	X	X						
578	HODEIDAH	X	X	X	X	X	X	X	X						
579	MOKHA	X	X	X	X	X	X	X	X						
580	TAIZ	X	X	X	X	X	X	X	X						
40582	THAMUD	X	X	X	X	X	X	X	X						
583	GHURAF	X	X	X	X	X	X	X	X						
584	AL-GHEIDA	X	X	X	X	X	X	X	X						

1	2	3	4
	00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12
811 AHWAZ	X X X X X X X X		
821 YAZD	X X X X X X X X		
829 ZABOL	X X X X X X X X		
831 ABADAN	X X X X X X X X		
841 KERMAN	X X X X X X X X	X X X X	X X
848 SHIRAZ	X X X X X X X X	X X X X	X X
854 BAM	X X X X X X X X		
856 ZAHEDAN	X X X X X X X X		
858 BUSHEHR	X X X X X X X X		
859 FASA	X X X X X X X X		
875 BANDAR ABBAS	X X X X X X X X		
879 IRANSHAHR	X X X X X X X X		
883 BANDAR LENGEH	X X X X X X X X		
893 JASK	X X X X X X X X		
898 CHAHBAHAR	X X X X X X X X		

ПРИЛОЖЕНИЕ П

[illegible]

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
41718	KHANPUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
739	PANJGUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
744	KHUZDAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
749	NAWABSHAH	X	X	X	X	X	X	X	X						
756	JIWANI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
765	HYDERABAD	X	X	X	X	X	X	X	X						
768	CHHOR	X	X	X	X	X	X	X	X						
780	KARACHI AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
41852	RANGPUR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
855	ISHURDI	X	X	X	X	X	X	X	X						
858	BOGRA	X	X	X	X	X	X	X	X						
900	SYLHET	X	X	X	X	X	X	X	X						
915	JESSORE	X	X	X	X	X	X	X	X						
917	DACCA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
940	CHITTAGONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
941	CHITTAGONG/PATENGA	X	X	X	X	X	X	X	X						
950	COX'S BAZAR	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
42027	SRINAGAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
071	AMRITSAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
080	BILASPUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
101	PATIALA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
131	HISSAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
165	BIKANER	X	X	X	X	X	X	X	X						
182	NEW DELHI/SAFDARJUNG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
189	BAREILLY	X	X	X	X	X	X	X	X						
260	AGRA	X	X	X	X	X	X	X	X						
309	NORTH LAKHIMPUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
314	DIBRUGARH/MOHANBARI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
328	JAISALMER	X	X	X	X	X	X	X	X						
339	JODHPUR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
348	JAIPUR/SANGANER	X	X	X	X	X	X	X	X						
361	GWALIOR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
369	LUCKNOW/AMAUSI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
379	GORAKHPUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
398	SILIGURI BAGHDOGRA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
410	GAUHATI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
415	TEZPUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
452	KOTA AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
42475	ALLAHABAD/BAMHRAULI	X	X	X	X	X	X	X	X						
492	PATNA	X	X	X	X	X	X	X	X						
559	GUNA	X	X	X	X	X	X	X	X						
571	SATNA	X	X	X	X	X	X	X	X						
591	GAYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
623	IMPHAL TULIHAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
634	BHUJ-RUDRAMATA	X	X	X	X	X	X	X	X						
647	AHMADABAD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
667	BHOPAL/BAIRAGARH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
675	JABALPUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
701	RANCHI	X	X	X	X	X	X	X	X						
704	PANAGARH	X	X	X	X	X	X	X	X						
724	AGARTALA	X	X	X	X	X	X	X	X						
737	RAJKOT	X	X	X	X	X	X	X	X						
754	INDORE	X	X	X	X	X	X	X	X						
779	PENDRA	X	X	X	X	X	X	X	X						
798	JAMSHEDPUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
809	CALCUTTA/DUM DUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
840	SURAT	X	X	X	X	X	X	X	X						
867	NAGPUR SONEGAON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
875	RAIPUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
886	JHARSUGUDA	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
42895	BALASORE	X	X	X	X	X	X	X	X						
909	VERAVAL	X	X	X	X	X	X	X	X						
934	AKOLA	X	X	X	X	X	X	X	X						
971	BHUBANESWAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
977	SANDHEADS	X	X	X	X	X	X	X	X						
43003	BOMBAY/SANTACRUZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
014	AURANGABAD CHIKALTHAN AERODROME	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
041	JAGDALPUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
063	POONA	X	X	X	X	X	X	X	X						
086	RAMGUNDAM	X	X	X	X	X	X	X	X						
110	RATNAGIRI	X	X	X	X	X	X	X	X						
117	SHOLAPUR	X	X	X	X	X	X	X	X						
128	HYDERABAD/BEGUMPT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
149	VISHAKHAPATNAM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
181	VIJAYAWADA/GANNAVARAM	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X		
185	MASULIPATNAM	X	X	X	X	X	X	X	X						
189	KAKINADA	X	X	X	X	X	X	X	X						
192	GOA/PANJIM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
198	BELGAUM/SAMRA	X	X	X	X	X	X	X	X						
201	GADAG	X	X	X	X	X	X	X	X						
213	KURNOOL	X	X	X	X	X	X	X	X						
233	CHITRADURGA	X	X	X	X	X	X	X	X						

[illegible]

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
43400	KANKESANTURAI	X	X	X	X	X	X	X	X						
418	TRINCOMALEE	X	X	X	X	X	X	X	X						
424	PUTTALAM	X	X	X	X	X	X	X	X						
436	BATTICALDA	X	X	X	X	X	X	X	X						
450	NEGOMBO	X	X	X	X	X	X	X	X						
466	COLOMBO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
467	RATMALANA	X	X	X	X	X	X	X	X						
473	NUWARA ELIYA	X	X	X	X	X	X	X	X						
497	HAMBANTOTA	X	X	X	X	X	X	X	X						
44207	HATGAL	X	X	X	X	X	X	X	X						
212	ULANGOM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
214	ULGI	X	X	X	X	X	X	X	X						
218	HOVDO	X	X	X	X	X	X	X	X						
231	MUREN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
232	HUTAG	X	X	X	X	X	X	X	X						
239	BULGAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
241	BARUNHARA	X	X	X	X	X	X	X	X						
259	CHOIBALSAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
272	ULIASTAI	X	X	X	X	X	X	X	X						

[illegible]

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
44424	JUMLA	X	X	X	X	X	X	X	X						
438	BHAIRAWA	X	X	X	X	X	X	X	X						
454	KATHMANDU	X	X	X	X	X	X	X	X						
461	NANCHE-SYANGBOCHE	X	X	X	X	X	X	X	X						
478	BIRATNAGAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
45004	KING'S PARK	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
005	ROYAL OBSERVATORY	X	X	X	X	X	X	X	X						
47105	KANGNUNG	X	X	X	X	X	X	X	X						
108	SEOUL	X	X	X	X	X	X	X	X						
115	ULLUNGDO	X	X	X	X	X	X	X	X						
122	OSAN AB	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
135	CHUPUNGNYONG	X	X	X	X	X	X	X	X						
138	POHANG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
159	PUSAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
165	MOKPO	X	X	X	X	X	X	X	X						
184	CHEJU	X	X	X	X	X	X	X	X						
187	MOSULPO AB	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
47401	WAKKANAI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
407	ASAHIKAWA	X	X	X	X	X	X	X	X						
409	ABASHIRI	X	X	X	X	X	X	X	X						
412	SAPPORO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
418	KUSHIRO	X	X	X	X	X	X	X	X						
420	NEMURO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
421	SUTTSU	X	X	X	X	X	X	X	X						
426	URAKAWA	X	X	X	X	X	X	X	X						
430	HAKODATE	X	X	X	X	X	X	X	X						
575	AOMORI	X	X	X	X	X	X	X	X						
582	AKITA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
585	MIYAKO	X	X	X	X	X	X	X	X						
590	SENDAI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
598	ONAHAMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
600	WAJIMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
602	AIKAWA	X	X	X	X	X	X	X	X						
605	KANAZAWA	X	X	X	X	X	X	X	X						
618	MATSUMOTO	X	X	X	X	X	X	X	X						
624	MAEBASHI	X	X	X	X	X	X	X	X						
636	NAGOYA	X	X	X	X	X	X	X	X						
646	TATENO	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
648	CHOSHI	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
47655	OMAEZAKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
662	TOKYO	X	X	X	X	X	X	X	X						
663	OWASE	X	X	X	X	X	X	X	X						
675	OSHIMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
678	HACHIJOJIMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
678	HACHIJOJIMA/OMURE	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
740	SAIGO	X	X	X	X	X	X	X	X						
741	MATSUE	X	X	X	X	X	X	X	X						
744	YONAGO	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
750	MAIZURU	X	X	X	X	X	X	X	X						
755	HAMADA	X	X	X	X	X	X	X	X						
772	OSAKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
778	SHIONOMISAKI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
800	IZUHARA	X	X	X	X	X	X	X	X						
807	FUKUOKA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
815	OITA	X	X	X	X	X	X	X	X						
817	NAGASAKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
827	KAGOSHIMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
827	KAGOSHIMA/YOSHINO	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
47830	MIYAZAKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
837	TANEGASHIMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
843	FUKUE	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
47887	MATSUYAMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
891	TAKAMATSU	X	X	X	X	X	X	X	X						
898	SHIMIZU/ASHIZURI	X	X	X	X	X	X	X	X						
899	MUROTOMISAKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
909	NAZE	X	X	X	X	X	X	X	X						
909	NAZE/FUNCHATOGE	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
918	ISHIGAKIJIMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
927	MIYAKOJIMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
936	NAHA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
945	MINAMIDAITOJIMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
971	CHICHIJIMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
991	MINAMITORISHIMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
48001	PUTAO	X	X	X	X	X	X	X	X						
008	MYITKYINA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
018	KATHA	X	X	X	X	X	X	X	X						
019	BHAMO	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
48025	KALEWA	X	X	X	X	X	X	X	X						
031	FALAM	X	X	X	X	X	X	X	X						
033	SHWEBO	X	X	X	X	X	X	X	X						
035	LASHIO	X	X	X	X	X	X	X	X						
042	MANDALAY	X	X	X	X	X	X	X	X						
045	MINDAT	X	X	X	X	X	X	X	X						
046	PAKOKKU	X	X	X	X	X	X	X	X						
053	MEIKTILA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
057	TAUNGGYI	X	X	X	X	X	X	X	X						
060	KENG TUNG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
062	AKYAB	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
064	MINBU	X	X	X	X	X	X	X	X						
067	YAMETHIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
071	KYAU KPYU	X	X	X	X	X	X	X	X						
074	PYINMANA	X	X	X	X	X	X	X	X						
075	LOIKAW	X	X	X	X	X	X	X	X						
077	PROME	X	X	X	X	X	X	X	X						
078	TOUNGOO	X	X	X	X	X	X	X	X						
080	SANDOWAY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
088	THARRAWADDY	X	X	X	X	X	X	X	X						
094	BASSEIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
095	MAUBIN	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
48096	MINGALADON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
099	PA-AN	X	X	X	X	X	X	X	X						
101	PYAPON	X	X	X	X	X	X	X	X						
103	MOULMEIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
107	YE	X	X	X	X	X	X	X	X						
108	TAVOY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
109	COCO ISLAND	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
110	MERGUI	X	X	X	X	X	X	X	X						
112	VICTORIA POINT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
48300	MAE HONG SON	X	X	X	X	X	X	X	X						
303	CHIANG RAI	X	X	X	X	X	X	X	X						
327	CHIANG MAI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
331	NAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
353	LOEI	X	X	X	X	X	X	X	X						
356	SAKON NAKHON	X	X	X	X	X	X	X	X						
375	MAE SOT	X	X	X	X	X	X	X	X						
378	PHITSANULOK	X	X	X	X	X	X	X	X						
381	KHON KAEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
400	NAKHON SAWAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
407	UBON RATCHATHANI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

[illegible]

1		2								3				4
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00 12
48907	KIENGIANG	X	X	X	X	X	X	X	X					
914	AN-XUYEN (CAMAU)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
917	PHU-QUOC	X	X	X	X	X	X	X	X					
918	CON-SO'N	X	X	X	X	X	X	X	X					
48924	MUONG-SING	X	X	X	X	X	X	X	X					
926	HOUEI-SAI	X	X	X	X	X	X	X	X					
928	SAM-NEUA	X	X	X	X	X	X	X	X					
930	LUANG-PRABANG	X	X	X	X	X	X	X	X					
935	PLAINE DES JARRES (XIENGKHOUANG)	X	X	X	X	X	X	X	X					
940	VIENTIANE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X
948	SENO	X	X	X	X	X	X	X	X					
955	PAKSE	X	X	X	X	X	X	X	X					
---	ATTAPU (APPROX. 17 00N, 107 00E)	X	X	X	X	X	X	X	X					
---	SARAVANE (APPROX. 16 00N, 107 00E)	X	X	X	X	X	X	X	X					
48966	SIEMREAP	X	X	X	X	X	X	X	X					
972	STUNG TRENG	X	X	X	X	X	X	X	X					
978	SEN MONOROM	X	X	X	X	X	X	X	X					

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
48982	KOS KONG	X	X	X	X	X	X	X	X						
983	KOMPONG SOM/VILLE (EX SIHANOUKVILLE)	X	X	X	X	X	X	X	X						
991	PHNOM-PENH/POCHENTONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
998	SVAY RIENG	X	X	X	X	X	X	X	X						
50136	MOHE	X	X	X	X	X	X	X	X						
353	HUMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
434	TULIHE	X	X	X	X	X	X	X	X						
468	AIHUI	X	X	X	X	X	X	X	X						
527	HAILAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
557	NENJIANG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
603	XIN-BARAG-YOUQI	X	X	X	X	X	X	X	X						
632	BOGTU	X	X	X	X	X	X	X	X						
727	ARXAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
745	QIQIHAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
756	HAILUN	X	X	X	X	X	X	X	X						
774	YICHUN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
788	FUJIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
915	LAMIN HURE	X	X	X	X	X	X	X	X						
949	QIAN GORLOS	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
50953	HARBIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
963	TONGHE	X	X	X	X	X	X	X	X						
978	JIXI	X	X	X	X	X	X	X	X						
51076	ALTAY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
087	FUYUN	X	X	X	X	X	X	X	X						
133	TACHENG	X	X	X	X	X	X	X	X						
156	HOBOG SAIR	X	X	X	X	X	X	X	X						
243	KARAMAY	X	X	X	X	X	X	X	X						
288	BAITIK SHAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
431	YINING	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
463	URUMQI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
573	TURFAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
644	KUQAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
656	KORLA	X	X	X	X	X	X	X	X						
709	KASHI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
716	BACHU	X	X	X	X	X	X	X	X						
765	TIKANLIK	X	X	X	X	X	X	X	X						
777	RUOQIANG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
811	SHACHE	X	X	X	X	X	X	X	X						
828	HOTAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
839	MINFENG	X	X	X	X	X	X	X	X						
855	QIEMO	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
51886	MANGYA	X	X	X	X	X	X	X	X						
52203	HAMI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
267	EJNAQI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
323	YEMAJIE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
418	DUNHUANG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
495	BAYAN MOD	X	X	X	X	X	X	X	X						
533	JIUQUAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
602	LENGHU	X	X	X	X	X	X	X	X						
652	ZHANGYE	X	X	X	X	X	X	X	X						
681	MINQIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
713	DA-QAIDAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
754	GANGCA	X	X	X	X	X	X	X	X						
818	GERMU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
836	DULAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
866	XINING	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
889	LANZHOU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
957	TONGDE	X	X	X	X	X	X	X	X						
53068	EREN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
149	MANDOL	X	X	X	X	X	X	X	X						
192	ABAGQI	X	X	X	X	X	X	X	X						
231	ULJI	X	X	X	X	X	X	X	X						
276	JURH	X	X	X	X	X	X	X	X						

[illegible]

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
54161	CHANGCHUN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
208	DOLON	X	X	X	X	X	X	X	X						
218	CHIFENG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
236	ZHANGWU	X	X	X	X	X	X	X	X						
292	YANJI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
337	JINZHOU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
342	SHENYANG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
374	LINJIANG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
401	ZHANGJIAKOU	X	X	X	X	X	X	X	X						
423	CHENGDE	X	X	X	X	X	X	X	X						
471	YINGKOU	X	X	X	X	X	X	X	X						
497	DANDONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
511	BEIJING	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
539	LETING	X	X	X	X	X	X	X	X						
616	CANGZHOU	X	X	X	X	X	X	X	X						
662	DALIAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
753	LONGKOU	X	X	X	X	X	X	X	X						
776	CHENGSHANTOU	X	X	X	X	X	X	X	X						
823	JINAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
843	WEIFANG	X	X	X	X	X	X	X	X						
857	QINGDAO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
906	HEZE	X	X	X	X	X	X	X	X						

1	2								3				4	
	00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
55228 GAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
299 HEIHE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
578 XIGAZE	X	X	X	X	X	X	X	X						
591 LHASA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
664 TINGRI	X	X	X	X	X	X	X	X						
773 PAGRI	X	X	X	X	X	X	X	X						
56004 TUOTUOHE	X	X	X	X	X	X	X	X						
029 YUSHU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
033 MADO	X	X	X	X	X	X	X	X						
046 JIGMED	X	X	X	X	X	X	X	X						
080 HEZUO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
096 WUDU	X	X	X	X	X	X	X	X						
116 DENGQEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
137 QAMDO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
146 GANZI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
172 MARKANG	X	X	X	X	X	X	X	X						
247 BATANG	X	X	X	X	X	X	X	X						
294 CHENGDU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
312 NYINGCHI	X	X	X	X	X	X	X	X						
444 DEQIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
462 JIULONG	X	X	X	X	X	X	X	X						
492 YIBIN	X	X	X	X	X	X	X	X						

[illegible]

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
57633	YOUYANG	X	X	X	X	X	X	X	X						
662	CHANGDE	X	X	X	X	X	X	X	X						
679	CHANGSHA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
745	ZHIJIANG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
799	JI'AN	X	X	X	X	X	X	X	X						
816	GUIYANG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
866	LINGLING	X	X	X	X	X	X	X	X						
902	XINGREN	X	X	X	X	X	X	X	X						
957	GUILIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
972	CHENXIAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
993	GANZHOU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58027	XUZHOU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
040	GANYU	X	X	X	X	X	X	X	X						
102	BOXIAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
144	QINGJIANG	X	X	X	X	X	X	X	X						
150	SHEYANG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
203	FUYANG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
221	BENGBU	X	X	X	X	X	X	X	X						
238	NANJING	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
251	DONGTAI	X	X	X	X	X	X	X	X						
265	LUSI	X	X	X	X	X	X	X	X						
314	HUOSHAN	X	X	X	X	X	X	X	X						

[illegible]

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
59287	GUANGZHOU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
293	HEYUAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
316	SHANTOU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
345	MAGONG	X	X	X	X	X	X	X	X						
417	LONGZHOU	X	X	X	X	X	X	X	X						
431	NANNING	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
501	SHANWEI	X	X	X	X	X	X	X	X						
644	BEIHAI	X	X	X	X	X	X	X	X						
663	YANGJIANG	X	X	X	X	X	X	X	X						
758	HAIKOU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
792	DONGSHADAO	X	X	X	X	X	X	X	X						
838	DONGFANG	X	X	X	X	X	X	X	X						
948	YAXIAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
981	XISHADAO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
985	SANHUDAO	X	X	X	X	X	X	X	X						
997	NANSHADAO	X	X	X	X	X	X	X	X						

STATIONS METEOROLOGIQUES OCEANIQUES

STATION T (29 00N, 135 00E)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
--------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Часть ВПРОЦЕДУРА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙВ РЕГИОНАЛЬНУЮ ОПОРНУЮ СИНОПТИЧЕСКУЮ СЕТЬ

Ассоциация признает, что в региональную опорную синоптическую сеть время от времени неизбежно должны вноситься определенные незначительные изменения, которые не влияют на потребности Региона в целом. Для обеспечения простых и быстрых средств по внесению изменений, предлагаемых заинтересованными Членами, необходимо придерживаться следующей процедуры:

- а) По просьбе соответствующих Членов президент Ассоциации, при консультации с Генеральным секретарем, утверждает незначительные изменения без официальной консультации с Членами Ассоциации; разумеется, что любое существенное изменение, т.е. изменение, неблагоприятно влияющее на плотность сети в пределах Региона, или предложение о внесении изменения в сроки наблюдений потребует официального согласия Членов путем принятия резолюции в письменной форме;
 - б) Генеральный секретарь уведомляет всех Членов и директоров метеорологических служб стран-нечленов циркулярным письмом об изменениях, согласованных с президентом Ассоциации.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Приложение к резолюции 5 (УГ-РА II)

СЕТЬ СТАНЦИЙ, ОБОРУДОВАННЫХ НАЗЕМНЫМИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ РАДИОЛОКАТОРАМИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ШТОРМОВЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ В ТРОПИЧЕСКИХ ЗОНАХ РЕГИОНА II

БАНГЛАДЕШ	Базар Коха Дакка Кхепупара
БИРМА	Рангун Одна станция на побережье Аракан
ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА ВЬЕТНАМ	(Будет укомплектована позже)
ИНДИЯ	Парадип Бомбей Калькутта Гоа (будет осуществлена позже) Карайкал (будет осуществлена позже) Мадрас Масулипатнам (будет осуществлена позже) Порт Блэир (будет осуществлена позже) Вишакхапатнам
КАМБОДЖА	(Будет укомплектована позже)
КИТАЙ	(Будет укомплектована позже)
КОРЕЙСКАЯ НАРОДНАЯ ДЕМОКРА- ТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА	(Будет укомплектована позже)
ЛАОС	Вьентьян
ПАКИСТАН	Карачи
РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	(Будет укомплектована позже)

РЕСПУБЛИКА ЮЖНЫЙ ВЬЕТНАМ	(Будет укомплектована позже)
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ	Хамис Мусхаит Табук Дхаран Джидда (Будет осуществлена в 1976/1977 гг.) Рийядх (Будет осуществлена в 1976/1977 гг.) Таиф (Будет осуществлена в 1976/1977 гг.)
ТАИЛАНД	Кхон Каен Сонгкхла Бангкок Чамфон (Будет осуществлена в 1976 г.)
ШРИ ЛАНКА	Тринкомали
ЯПОНИЯ	Фьюджисан Муратомисаки

ПРИЛОЖЕНИЕ IУ

Приложение к резолюции 7 (УІ-РА II)

СЕТЬ СТАНЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХ СВОДКИ

CLIMAT И CLIMAT TEMP В РЕГИОНЕ II

- 1) Индекс станции
- 2) Название станции
- 3) CLIMAT
- 4) CLIMAT TEMP

1	2	3	4
20046	Ostrov Hejsa	x	x
069	Ostrov Vize	x	
292	Mys Čeljuskin	x	x
674	Ostrov Dikson	x	x
891	Matanga	x	x
21432	Ostrov Kotel'nyj	x	x
946	Čokurdah	x	
965	Ostrov Četyrah-stolbovoj	x	x
23146	Mys Kamennyj	x	x
205	Nar'jan-Mar	x	x
219	Hoseda-Hard	x	
330	Salehard	x	x
472	Turuhansk	x	x
552	Tarko-Sale	x	
724	Njaksimvol'	x	
804	Syktyvkar	x	x
849	Surgut	x	
884	Padkamennaja Tunguska	x	
933	Hanty-Mansijsk	x	x
24105	Essej	x	
125	Olenek	x	x
143	Džardžan	x	
266	Verhojansk	x	x
507	Tura	x	x
641	Vil'jujsk	x	

1	2	3	4
24688	Ojmjakon	x	
738	Suntar	x	
817	Erbogacen	x	
959	Jakutsk	x	x
25173	Mys Šmidta	x	x
248	Ilirnej	x	
325	Ust'-Oloj	x	
399	Mys Uzlen	x	
400	Zyrjanka	x	
563	Anadyr'	x	x
703	Sejmčan	x	x
744	Kamenskoe	x	
954	Korf	x	x
28225	Perm'	x	
275	Tobol'sk	x	
440	Sverdlovsk	x	x
698	Omsk	x	x
952	Kustanaj	x	x
29231	Kolpašev	x	x
263	Eniscajsk	x	
282	Bogučany	x	
574	Krasnojarsk	x	x
838	Barnaul	x	
866	Minusinsk	x	
30230	Kirensk	x	x
309	Bratsk	x	
469	Kalakan	x	
554	Bogdarin	x	
635	Ust'-Barguzin	x	
673	Mogoča	x	
710	Irkutsk	x	
758	Čita	x	x
31004	Aldan	x	x
088	Ohotsk	x	x
168	Ajan	x	
253	Bomnak	x	
369	Nikolajevsk-na-Amure	x	
416	Im. Poliny Osipenko	x	
510	Blagoveščensk	x	x
735	Chabarovsk	x	x
960	Vladivostok	x	x

1	2	3	4
32150	Juzao-Sahalinsk	x	x
195	Simušir	x	
411	Ico	x	
540	Petropavlovsk-Kamčotskij	x	x
618	Nikol'skoe (Ostrov Beringa)	x	
35121	Orenburg	x	x
358	Turga j	x	
394	Karaganda	x	x
700	Gur'ev	x	x
796	Balhas	x	
925	Sam	x	
36177	Semipolotinsk	x	
870	Alma-Ata	x	x
38001	Fort Sevčenko	x	
262	Čimtaj	x	
413	Tandy	x	
457	Taškent	x	x
507	Krasnovodsk	x	
687	Čardžau	x	
880	Ashabad	x	x
40373	Qaisumah	x	
375	Tabouk	x	x
394	Hail	x	
400	El-Wejh	x	x
416	Dhahran	x	x
430	Medina	x	
438	Riyadh	x	x
477	Jeddah	x	x
495	Sulayil	x	x
569	Khamis-Mushait	x	x
572	Gizan	x	x
372	Kuwait International Airport	x	x
427	Bahrain Muharraq	x	x
449	Sharjah	x	x
564	Masirah	x	x
575	Salalah	x	x
462	Seeb International Airport	x	
586	Riyan	x	x
597	Aden/Khormaksar	x	x
604	Sinjar	x	

1	2	3	4
40608	Mosul	x	
621	Kirkuk	x	
642	Rutbah	x	
650	Baghdad	x	x
665	Kut-al-Hai	x	
672	Diwaniya	x	
676	Nasiriya	x	
689	Basrah	x	
706	Tabriz	x	
745	Mashhad	x	x
754	Tehran/Mehrabad	x	x
766	Kermanshah	x	x
795	Dezful	x	
800	Esfahan	x	
841	Kerman	x	x
848	Shiraz	x	x
911	Mazari Sharif	x	
938	Herat	x	x
942	Chakhcharan	x	
948	Kabul Airport	x	x
966	Nawar/Okak	x	
976	Kadjakai	x	
986	Zaranj	x	
990	Kandahar Airport	x	x
41350	Gan	x	x
530	Peshawar	x	x
560	Parachinar	x	
594	Sargodha		x
598	Jhelum	x	
620	Fort Sandeman	x	
624	Dera Ismail Khan	x	
640	Lahore City	x	
660	Quetta Airport	x	
661	Quetta Brewery		x
675	Multan	x	x
696	Kalat	x	
712	Dal Bandin	x	
739	Panjgur	x	
756	Jiwani	x	x
765	Hyderabad	x	
768	Chhor	x	
780	Karachi Airport	x	x
858	Bogra	x	
900	Sylhet	x	

1	2	3	4
41915	Jessore	x	
917	Dacca	x	x
940	Chittagong City		x
941	Chittagong/Patonga	x	
950	Cox's Bazar	x	
42027	Srinagar	x	x
071	Amritsar	x	
099	Ludhiana	x	
147	Mukteswar Kumaon	x	
165	Bikaner	x	
182	New Delhi/Safdarjung	x	x
261	Agra	x	
295	Darjeeling	x	
314	Dibrugarh/Mohanbari	x	
339	Jodhpur	x	x
369	Lucknow/Amausi		x
391	Darbhanga	x	
404	Dhubri	x	
410	Gauhati	x	x
451	Kota	x	
515	Cherrapunji	x	
587	Daltonganj	x	
599	Dumka	x	
619	Silchar	x	
647	Ahmadabad	x	x
671	Sagar	x	
731	Dwarka	x	
754	Indore	x	
807	Calcutta/Alipore	x	
809	Calcutta/Dum Dum		x
867	Nagpur/Sonegaon	x	x
909	Veraval	x	
933	Akola	x	
970	Cuttack	x	
971	Bhubaneswar		x
43003	Bombay/Santacruz		x
041	Jagdalpur	x	
057	Bombay/Colaba	x	
063	Poona	x	
128	Hyderabad/Begumpet	x	x
149	Vishakhapatnam	x	x
185	Masulipatnam	x	

1	2	3	4
43192	Goa/Panjim	x	x
197	Belgaum	x	
279	Madras/Minambakkam	x	x
285	Mangalore/Panambur	x	x
295	Bangalore	x	
314	Kozhikode	x	
333	Port Blair	x	x
363	Pamban	x	
369	Minicoy	x	x
371	Trivandrum	x	x
413	Mannar	x	
418	Trincomalee	x	
466	Colombo	x	x
497	Hambantota	x	
44214	Ulgi	x	
231	Muren	x	
259	Choibalsan	x	
277	Altai	x	
288	Arbairher	x	
292	Ulan-Bator	x	x
354	Sainshand	x	x
373	Dalanzadgad	x	x
454	Kathmandu	x	
45004	King's Park		x
005	Royal observatory	x	
011	Macao	x	
47105	Kangnung	x	
112	Incheon	x	
138	Pohang		x
165	Mokpo	x	
401	Wakkanai	x	x
412	Sapporo	x	x
420	Nemuro	x	x
582	Akita	x	x
585	Miyako	x	
590	Sendai	x	x
600	Wajima	x	x
618	Matsumoto	x	
646	Tateno		x
662	Tokyo	x	
678	Hachijo jima/Omure	x	x
744	Yonago	x	x

1	2	3	4
47778	Shionomisaki	x	x
807	Fukuoka	x	x
827	Kagoshima and Kagoshima/Yoshino	x	x
898	Shimizu/Ashizuri	x	
909	Naze/Funchatoge	x	x
918	Ishigokijima	x	x
936	Naha	x	
945	Minamidaitojima	x	x
971	Chichijima	x	x
991	Minamitorishima	x	x
48008	Mytkyina	x	
042	Mandalay	x	
053	Meiktila		x
062	Akyab	x	
097	Rangoon	x	x
112	Victoria Point	x	
327	Chiang Mai	x	x
354	Udon Thani	x	
378	Phitsanulok	x	
400	Nakhon Sawan	x	
407	Ubon Ratchathani	x	x
431	Nakhon Ratchasima	x	
455	Bangkok	x	x
462	Aranyaprathet	x	
480	Chanthaburi	x	
500	Prachuap Khirikhan	x	
517	Chumphon	x	
568	Songkhla	x	x
802	Sapa	x	
819	Hanoi	x	x
826	Phuliên	x	
845	Vinh	x	
855	Do-Nang/Tourane	x	x
875	Banmethuot	x	
877	Nhatrang	x	
900	Saigon/Tan-so'nnhu't	x	x
930	Luang-Prabang	x	
940	Vientiane	x	x
948	Seno	x	
955	Pakse	x	
966	Siemreap	x	

1	2	3	4
48972	Stung Treng	x	
985	Kampot	x	
991	Phnom-Penh/Pochentong	x	x

ПРИМЕЧАНИЕ: Станции новых Членов РА II, передающие сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP , будут включены позднее.

ПРИЛОЖЕНИЕ У

Приложение к резолюции 9 (УІ-РА П)

ПОПРАВКИ К ГЛАВЕ П, РЕГИОН П- АЗИЯ, ТОМ П
НАСТАВЛЕНИЯ ПО КОДАМ (ПУБЛИКАЦИЯ ВМО № 306)*

Страница 11-R. 11-A-1

В разделе "Общие замечания" вставить в конце:

"Шестая сессия - Коломбо, сентябрь 1975 г."

Страница 11-R. 11-A-3

После параграфа 2 добавить следующий текст:

"FM 20-V RADOB

- Использование раздела 2 части В

Для этого раздела не было разработано никаких
региональных практик кодирования."

Страница 11-R. 11-A-4

Заменить в разделе FM 35.V TEMP FM 36-V TEMP SHIP на:

FM 35.V - TEMP FM 36.V - TEMP SHIP

1. Использование разделов в частях А, В, С и D

i) Часть А

- Раздел 4

Группа ($4v_b v_b v_a v_a$) должна включаться в сообщение TEMP как
можно чаще.

* Примечание: Ассоциация обратилась с просьбой к Генеральному секретарю внести все редакторские поправки в главу П, Регион П(Азия), том П Наставления по кодам, чтобы привести эту главу в соответствие с томом 1 Наставления по кодам.

ii) Часть В

- Раздел 9

Раздел 9 используется в Регионе в следующей форме с символами: 51525 92h₉h₉h₉ T₉T₉T₉D₉D₉ d₉d₉f₉f₉f₉

2. Метеорологические требования к международному обмену аэрологическими сводками

- Требуются следующие части: Части А, В, С и D".

Страница 11-R.11-A-5

Вставить следующий текст:

"FM 67-UI HYDRA и FM 66-VI-HYFOR

- Использование этих кодов и, в частности, включение или невключение различных их разделов следует проводить по усмотрению национальных метеорологических служб.

FM 85-VI-SAREP

- Использование раздела 5

Для этого раздела не разработано никаких практик кодирования".

Страница 11-R. 11-A-7

Заменить определение для f_g и примечание, которое за ним следует следующим текстом:

"f_g -- максимальная скорость ветра при порывах в десятках узлов (или в единицах 5 м/сек) во время ливней, гроз, прохождения фронтов и других явлений.

(9-я группа FM 11-V и FM 21-V)

1) Например: f_g = 5:от 50 до 59 узлов, 25-30 м/сек.

f_g = 9:от 90 до 99 узлов, 45-50 м/сек.

- 2) Для скоростей более 99 узлов (50 м/сек) используются две группы для особых явлений. Одинаковое кодовое число используется для $S_p S_p$ в обеих группах. В первой группе $s_p s_p (f_g T_v)$ кодируется $9T_v$, а во второй группе $s_p s_p$ обозначает максимальную скорость ветра при порывах в десятках узлов (или в единицах 5 м/сек). Например, изменение температуры на 4°C и максимальная скорость ветра при порывах, достигающая 110 узлов во время грозы, двигающейся с СЗ, кодируются 98494 98411".

Страница 11-R. 11-A-18

1. Десяток 11-19: Ветер и море

Заменить следующие определения для групп 911ff , 912 ff, 913d_cd_c и 919ff:

911ff	Максимальная скорость при порывах (более 40 узлов) за период, указанный W^*
912ff	Максимальная средняя скорость ветра (более 30 узлов) за период, указанный N^*
913d _c d _c	Направление ветра **
919ff	Скорость ветра $^{*/^{***}}$

2. В конце этой страницы вставить следующий текст вместо текста, обозначенного звездочками:

" * Когда скорость ветра достигает или превышает значение, эквивалентное 100 узлам, используются две группы - "Особые явления", при этом берется одинаковое кодовое обозначение для $S_p S_p$ в обеих группах. В первой группе $s_p s_p (ff)$ следует кодировать 99, а во второй- $s_p s_p$ дает величину, которая приплюсовывается к 100 для получения скорости ветра в узлах, например, для сообщения скорости ветра, равной 135 узлам, эти две группы следует кодировать 91199 91135 или 91299 91235 или 91999 91935.

** Значительное изменение скорости/направления ветра сообщается двумя группами 919ff/913d_cd_c, передающими скорость/направление до и после изменения. Время изменения обозначается группой 900G_gG_g.

ЖЖЖ Изменение скорости/направления слабого и переменного ветра обычно не сообщается, так же как и постепенное изменение скорости/направления сильного ветра; под термином "значительное" изменение подразумевается внезапное возникновение или прекращение сильного ветра или внезапное изменение скорости/направления сильного ветра".

ПРИЛОЖЕНИЕ УІ

Приложение к резолюции 11 (УІ-РА II)

ЧАСТЬ I

ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ПЛАНА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА II (АЗИЯ) В РАМКАХ ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
1. Общие замечания	II-2
2. Национальные сети телесвязи	II-2
2.1 Принципы	II-2
2.2 Функции НМЦ по телесвязи	II-2
2.3 Национальный сбор данных наблюдений	II-2
2.4 Связи между НМЦ и соответствующими Региональными узлами телесвязи (РУТ) . .	II-3
2.5 Программы передач из НМЦ в РУТ	II-3
3. Региональная сеть телесвязи	II-3
3.1 Принципы	II-3
3.2 Назначение РУТ в Регионе II	II-3
3.3 Функции РУТ	II-4
3.4 Зоны ответственности РУТ за сбор данных наблюдений	II-4
3.5 Конфигурация региональной сети телесвязи	II-5
3.6 Программы передач из РУТ в НМЦ	II-5
3.7 Программы передач между РУТ	II-5
3.8 Сроки сбора и передачи данных наблюдений и обработанной информации, включенных в обмен между РУТ	II-6
3.9 Передача выходной продукции ММЦ и РМЦ	II-6
3.10 Региональный план факсимильных передач	II-6
4. Межрегиональный обмен	II-6
<i>Рисунок 1</i> Планируемая региональная сеть метеорологической телесвязи для Региона II (Азия)	II-7
<i>Рисунок 2</i> Программы обмена данными наблюдений (РА II) по главным региональным центрам	II-8
<i>Таблица I</i> Содержание программ РУТ, передаваемых в циркулярных радиопередачах . .	II-9

ЧАСТЬ I

**ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ПЛАНА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА II (АЗИЯ) В РАМКАХ ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ****1. Общие замечания**

Растущие потребности стран Региона II в быстром и надежном приеме большого объема различных видов метеорологической информации со всей Азии, прилегающих акваторий, а также из других регионов требуют создания такой сети телесвязи в Регионе, которая удовлетворяла бы все эти потребности. Эта сеть должна быть соединена и скоординирована с Глобальной системой телесвязи (ГСТ) ВСП. Поэтому сеть телесвязи в Регионе должна отвечать требованиям ВСП и соответствовать организационным и техническим принципам, принятым для Глобальной системы телесвязи.

2. Национальные сети телесвязи**2.1 Принципы**

2.1.1 Национальные сети телесвязи должны быть организованы таким образом, чтобы обеспечить быстрый и надежный сбор данных наблюдений для удовлетворения потребностей ВСП.

2.1.2 Каждый Член должен назначить национальный метеорологический центр (НМЦ) или другие соответствующие центры для осуществления функций телесвязи, указанных в следующем параграфе.

2.2 Функции НМЦ по телесвязи

2.2.1 Функции НМЦ в области телесвязи, местоположение и метеорологические функции которых являются делом соответствующих метеорологических служб, должны быть такими, как это определено в параграфе 2.4 части I тома I Наставления по ГСТ.

2.2.2 По договоренности между заинтересованными Членами национальные метеорологические центры могут осуществлять такие дополнительные функции, как, например, сбор и ретрансляция данных наблюдений от других НМЦ или изолированных станций на островах.

2.3 Национальный сбор данных наблюдений

2.3.1 Выбор средств телесвязи для сбора информации от станций, расположенных в пределах той или иной территории или страны, определяется самим Членом. Эта система должна соответствовать положениям параграфа 3.3 части I тома I Наставления по ГСТ.

2.4 Связи между НМЦ и соответствующими Региональными узлами телесвязи (РУТ)

2.4.1 Каждый НМЦ должен быть связан с соответствующим РУТ (см. параграф 3.4 ниже) двусторонними линиями для передачи собранных данных наблюдений и приема требуемых данных наблюдений, а также обработанной информации как в буквенно-цифровой, так и в графической формах. НМЦ может быть связан более чем с одним РУТ.

2.4.2 При отсутствии двусторонних связей и до того времени, пока эти связи не установлены, обмен метеорологической информацией между национальными метеорологическими центрами и

ЧАСТЬ I

соответствующими региональными узлами телесвязи должен производиться путем радиопередач. В этом случае :

- a) Национальный метеорологический центр должен осуществлять направленные территориальные передачи во взаимодействующий РУТ для обеспечения более надежного приема собранных данных на этом РУТ ;
- b) Каждый национальный узел телесвязи должен быть оснащен по крайней мере двумя радиотелетайпными и одним факсимильным приемником с направленными антеннами, с тем чтобы быть в состоянии получать требующуюся информацию, главным образом от взаимодействующего регионального узла телесвязи (см. 3.6 ниже).

2.5 Программы передач из НМЦ в РУТ

2.5.1 В программы передач НМЦ, или центров с аналогичными функциями, во взаимодействующие РУТ должны включаться следующие данные :

- a) Привезенные синоптические сводки за основные и промежуточные стандартные сроки наблюдений и все аэрологические данные (TEMP и PILOT, части A, B, C и D) со всех станций, включенных в региональную опорную синоптическую сеть соответствующей страны. Сообщения с дополнительных станций могут включаться по согласованию между заинтересованными Членами ;
- b) Все судовые и самолетные сводки ;
- c) Экстренные сообщения, как, например, предупреждения об опасных синоптических условиях ;
- d) Сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP один раз в месяц ;
- e) Спутниковые данные, если таковые имеются ;
- f) Другие виды информации по договоренности.

2.5.2 Передача данных наблюдений во взаимодействующий РУТ должна начинаться как можно раньше и во всяком случае не позже чем через 20 минут после времени подачи сводки наблюдательной станцией на пункт связи. Следует прилагать все усилия для того, чтобы заканчивать передачу в течение 35 минут после времени подачи сводки наблюдательной станцией на пункт связи, с тем чтобы давать возможность РУТ/РМЦ выполнять свои обязательства в отношении ВСП.

3. Региональная сеть телесвязи

3.1 Принципы

3.1.1 Региональная сеть телесвязи должна обеспечивать быстрый и надежный сбор, обмен и распространение метеорологической информации таким образом, чтобы максимально удовлетворять потребности Членов РА II. В этих целях должны использоваться имеющиеся надежные и современные средства телесвязи.

3.1.2 Региональная сеть телесвязи в Регионе II должна соответствовать плану ВСП и поэтому должна осуществлять функции, определенные в параграфе 3.2.3 части I тома I Наставления по ГСТ.

3.2 Назначение РУТ в Регионе II

Назначенными РУТ в Регионе являются следующие :

- a) РУТ, имеющие возможность приема и передачи по главной магистральной цепи и ее ответвлениям :
Нью-Дели
Пекин
Токио

РЕГИОН II

b) Другие РУТ :

Бангкок
Джидда
Новосибирск
Ташкент
Тегеран
Хабаровск

3.3 Функции РУТ

3.3.1 РУТ должны быть в состоянии осуществлять функции, определенные в параграфе 2.2 части I тома I Наставления по ГСТ.

3.3.2 В частности, на каждый РУТ в Регионе возлагаются следующие обязанности :

- a) сбор данных наблюдений и обработанной информации в пределах своей зоны ответственности ;
- b) обмен метеорологической информацией по двусторонним цепям с ММЦ, РМЦ и РУТ, по договоренности ;
- c) распространение по цепям двусторонней связи и/или с помощью радиопередач метеорологической информации по своей зоне ответственности и ретрансляция данных, получаемых от ММЦ, РМЦ или других РУТ, имея в виду в первую очередь удовлетворение потребностей НМЦ в пределах своей зоны ответственности ;
- d) контроль и исправление ошибок с целью обеспечения стандартных процедур передач.

3.4 Зоны ответственности РУТ за сбор данных наблюдений

РУТ в Регионе будут иметь следующие зоны ответственности за сбор данных наблюдений :

<i>РУТ</i>	<i>Зона ответственности</i>
Бангкок	Бирма, Камбоджа, Лаос, Республика Южный Вьетнам, Таиланд, прилегающие акватории морей и океанов
Джидда	Бахрейн, Йемен, Катар, Кувейт, Оман, Саудовская Аравия, другие арабские территории, прилегающие акватории морей и океанов
Новосибирск	Монголия, СССР
Нью-Дели	Бангладеш, Бирма, Бутан, Индия, Непал, Пакистан, Шри-Ланка, прилегающие акватории морей и океанов
Пекин	Демократическая Республика Вьетнам, Китай, Корейская Народно-Демократическая Республика, прилегающие акватории морей и океанов
Ташкент	Афганистан, СССР
Тегеран	Демократический Йемен, Ирак, Иран, Пакистан, другие арабские территории, прилегающие акватории морей и океанов
Токио	Гонконг, Макао, Республика Корея, Япония, прилегающие акватории морей и Тихого океана
Хабаровск	Корейская Народно-Демократическая Республика, СССР, прилегающие акватории морей и океана

П Р И М Е Ч А Н И Е : Региональные ассоциации II и V пришли к соглашению, что для эффективной работы ГСТ в качестве временной меры до полного осуществления региональных планов метеорологической телесвязи РУТ Бангкок и Токио (находящиеся в Регионе II) должны собирать данные наблюдений от НМЦ Куала-Лумпур и Мавила (расположенных в Регионе V) соответственно.

3.5 *Конфигурация региональной сети телесвязи*

3.5.1 Региональная сеть телесвязи, связывающая центры, включает следующие типы цепей, определенных параграфом 3.2.2 части I тома I Наставления по ГСТ.

3.5.2 С целью использования существующих средств главные региональные цепи могут устанавливаться через ретрансляционные центры в соответствии с соглашениями между Членами, отвечающими за эти центры, при условии, что этим не будет снижаться эффективность обмена.

3.5.3 Конфигурация региональной сети телесвязи в Регионе II (Азия) должна быть такой, как показано на рисунке 1.

3.6 *Программа передач региональных узлов телесвязи в НМЦ*

3.6.1 Каждый региональный узел телесвязи отвечает за обеспечение передачи в национальные метеорологические центры, находящиеся в его зоне ответственности (см. параграф 3.4 выше), данных наблюдений и обработанных данных, которые требуются соответствующим Членам по двусторонним линиям и/или путем циркулярных радиопередач. Для этой цели программы передач РУТ должны устанавливаться Членом, отвечающим за эксплуатацию РУТ и за связанные с ним НМЦ, и включаться в публикацию ВМО № 9, том С — Передачи.

3.6.2 Для того чтобы удовлетворить потребности тех Членов, которые еще не связаны с соответствующими региональными узлами телесвязи двусторонними линиями, каждый региональный узел телесвязи должен установить и осуществлять программу радиопередач, основанную на следующих принципах:

- a) Каждый национальный метеорологический центр должен иметь возможность получать данные наблюдений и обработанную информацию, в которой он нуждается, от взаимодействующего с ним регионального узла телесвязи;
- b) Если это невозможно, то национальный метеорологический центр должен иметь возможность получать данные, которые ему требуются, не более чем от двух региональных узлов телесвязи;
- c) Каждый региональный узел телесвязи должен гарантировать надежный прием радиопередач, по крайней мере в зоне, сбор данных по которой лежит на его ответственности (см. параграф 3.4).

3.6.3 Девять региональных узлов телесвязи должны нести совместную ответственность за циркулярную передачу всей закодированной информации из Региона II и ретрансляцию выборочных данных из других регионов, с тем чтобы удовлетворить потребности Членов.

3.6.4 В таблице I дается в общей форме содержание программ циркулярных региональных радиопередач РТТ РУТ в Регионе II.

3.7 *Программы передач из РУТ в НМЦ*

3.7.1 Региональные узлы телесвязи должны производить обмен данными наблюдений и, в случае необходимости, обработанными данными, для того чтобы удовлетворить потребности Членов Региона, а также потребности Всемирной службы погоды.

3.7.2 На рисунке 2 представлена программа обмена данными наблюдений (РА II) по главным региональным цепям.

П Р И М Е Ч А Н И Е: РУТ Нью-Дели и Токио при разработке региональных программ обмена должны избегать дублирования информации, получаемой по региональной сети телесвязи и главной магистральной цепи.

3.7.3 В случае повреждения главной региональной цепи между соответствующими РУТ должен быть организован запасной маршрут передачи информации через другие главные региональные цепи.

РЕГИОН II

3.8 Сроки сбора и передачи данных наблюдений и обработанной информации, включенных в обмен между РУТ

3.8.1 Сроки передач для обмена данными между региональными узлами телесвязи :

- a) Региональный обмен и распространение данных наблюдений должны начинаться как можно скорее, но не позже чем через 20 минут после времени подачи сводки наблюдательной станцией на пункт связи ;
- b) Передача данных наблюдений в региональные узлы телесвязи по главной магистральной цепи и ее ответвлениям в Регионе II должна заканчиваться не позже чем через 45 минут после времени подачи сводки наблюдательной станцией.

3.8.2 Расписание передач обработанных данных в графической (факсимильной) или цифровой форме должно устанавливаться путем консультации между заинтересованными Членами с учетом требований, изложенных в плане ВСП.

3.9 Передача выходной продукции ММЦ и РМЦ

3.9.1 Региональная сеть телесвязи должна быть в состоянии осуществлять обмен и распространять информацию, выпускаемую мировыми и региональными метеорологическими центрами с целью удовлетворения потребностей Членов.

3.9.2 Обмен продукцией (обработанная информация, включая спутниковые данные) между центрами должен производиться в графической или цифровой форме по согласованию между центрами.

3.10 Региональный план факсимильных передач

Дополнительно к передачам по двусторонним связям назначенные РУТ и РМЦ должны установить и в дальнейшем обеспечивать следующие факсимильные циркулярные радиопередачи :

- a) Бангкок — Продукция ММЦ, РМЦ и ЦЗП по запросу ;
- b) Новосибирск — Продукция ММЦ, РМЦ и ЦЗП по запросу ;
- c) Нью-Дели — Продукция ММЦ, РМЦ и ЦЗП по запросу ;
- d) Пекин — Продукция, которая должна включаться в более поздние данные ;
- e) Ташкент — Продукция ММЦ, РМЦ и ЦЗП по запросу ;
- f) Тегеран — Продукция ММЦ, РМЦ и ЦЗП по запросу ;
- g) Токио — Продукция ММЦ, РМЦ и ЦЗП по запросу.
- h) Хабаровск — Продукция ММЦ, РМЦ и ЦЗП по запросу ;

4. Межрегиональный обмен

Межрегиональный обмен с соседними регионами должен осуществляться по главной магистральной цепи и следующим межрегиональным цепям :

Джидда -- Каир
Новосибирск -- Москва
Нью-Дели -- Мельбурн
Ташкент -- Москва
Тегеран -- Москва
Хабаровск -- Москва

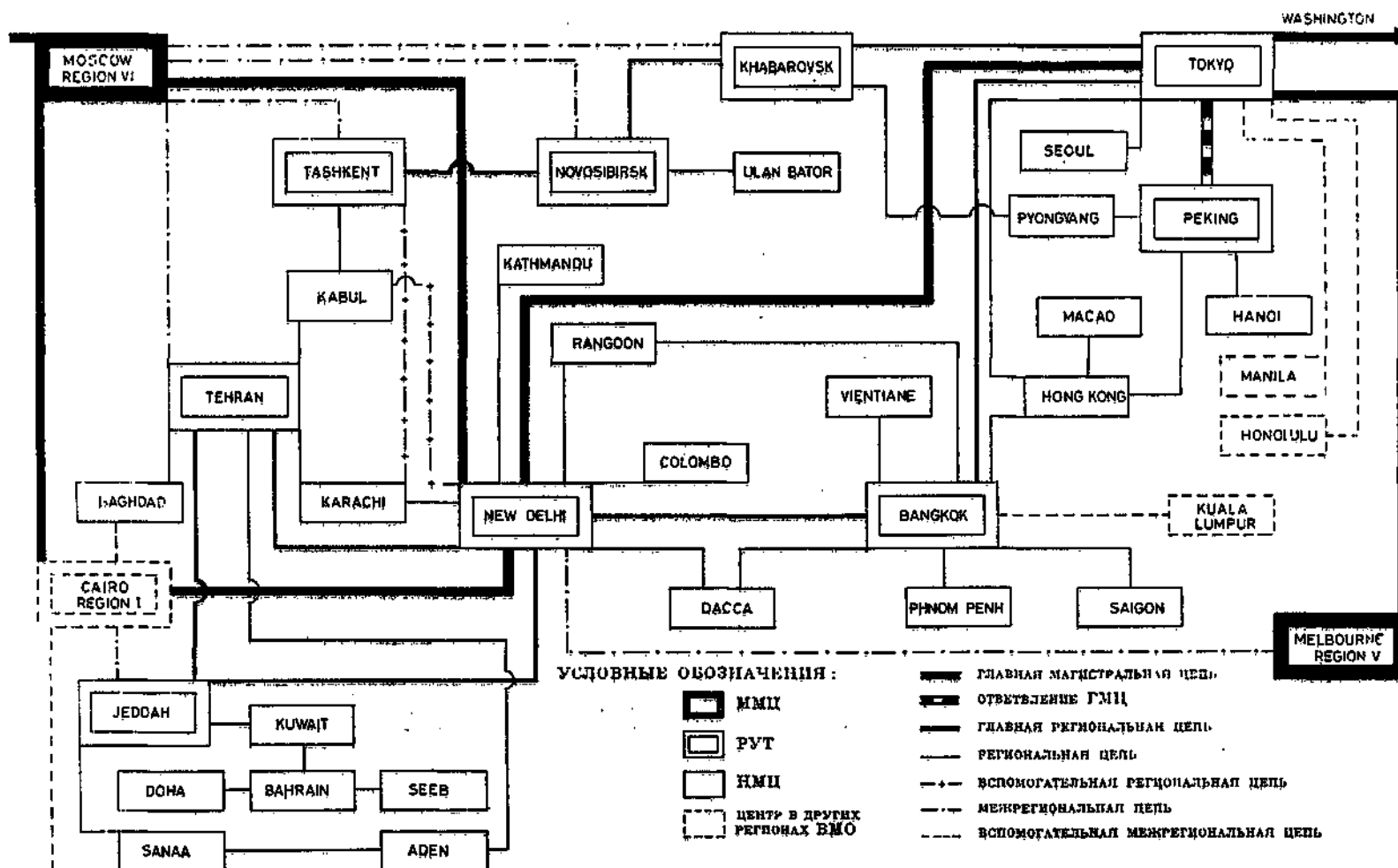
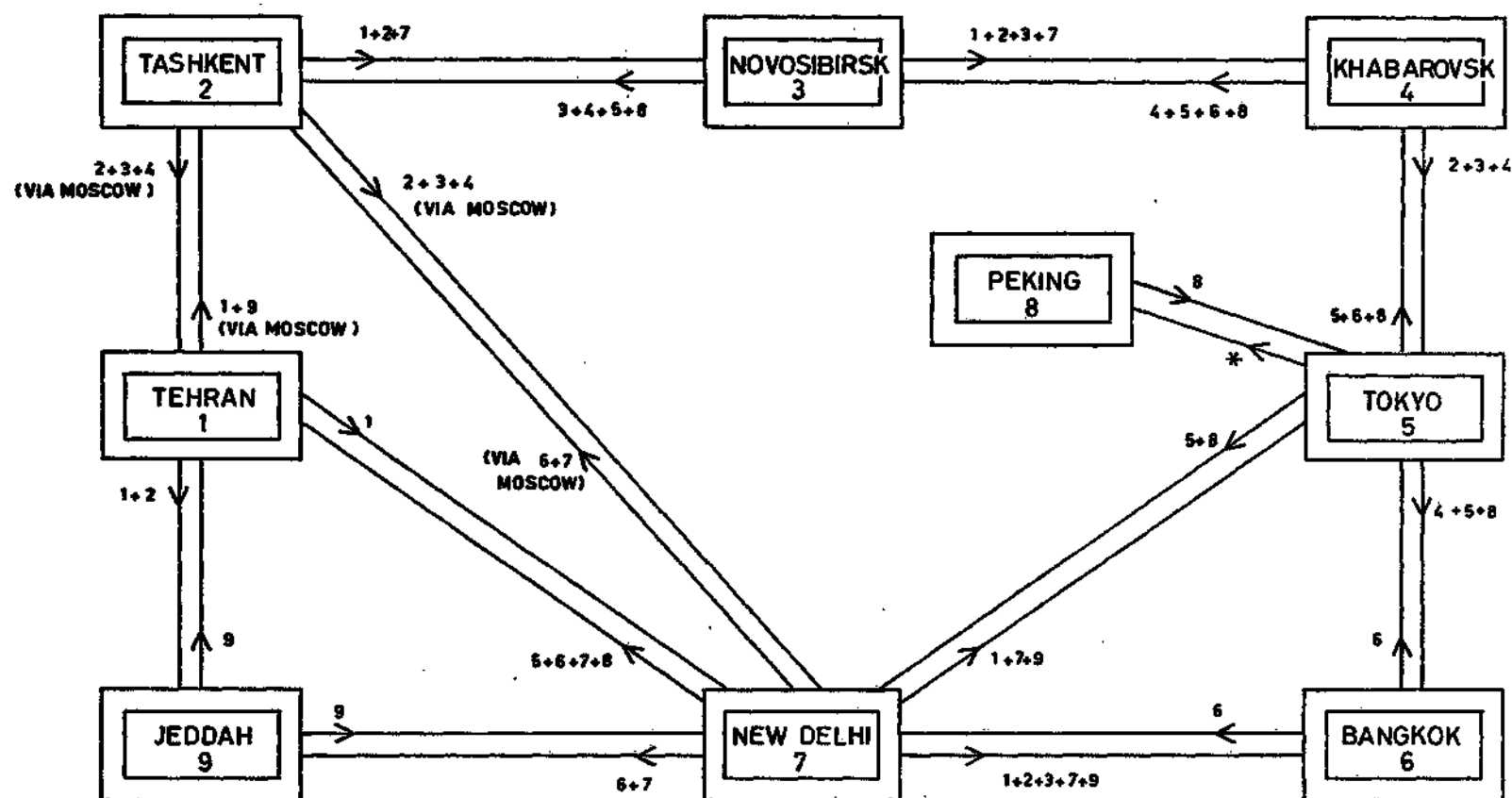


Рис. 1. — Планируемая региональная сеть метеорологической телесвязи для Региона II (Азия)



* ПРОГРАММЫ БУДУТ ДОБАВЛЕНЫ ПОЗДНЕЕ

Рис. 2. — Программы обмена данными наблюдений (РА II) по главным региональным цепям

Таблица I

Содержание программ РУТ, передаваемых в циркулярных радиопередачах

<i>РУТ</i>	<i>Содержание</i>
Бангкок	Бирма, Гонконг, Индия, Камбоджа, Китай (южная часть), Лаос, Макао, Республика Южный Вьетнам, Таиланд, Япония, выборка из Региона V, прилегающие акватории морей и океанов
Джидда	Бахрейн, Ирак, Иран, Катар, Оман, Саудовская Аравия; выборка из Региона I, прилегающие акватории морей и океанов, другие арабские территории
Новосибирск	Монголия, СССР (западнее 115° в.д.)
Нью-Дели	Афганистан, Бангладеш, Бахрейн, Бутан, Бирма, Демократический Йемен, Индия, Ирак, Иран, Камбоджа, Китай (юго-западная часть), Кувейт, Лаос, Непал, Пакистан, Республика Южный Вьетнам, Саудовская Аравия, Сикким, СССР (Республики Средней Азии), Таиланд, Шри Ланка; выборка из Регионов I и V, прилегающие акватории морей и океанов
Пекин	Демократическая Республика Вьетнам, Китай, Корейская Народно-Демократическая Республика; выборки из Регионов II и VI; прилегающие акватории морей и океанов
Ташкент	Афганистан, Бахрейн, Демократический Йемен, Индия, Ирак, Иран, Кувейт, Пакистан, Саудовская Аравия, СССР (западнее 90° в.д.), а также выборка из восточной части Региона I и юго-восточной части Региона VI; прилегающие акватории морей и океанов
Тегеран	Афганистан, Бахрейн, Демократический Йемен, Ирак, Иран, Йемен, Кувейт, Пакистан, Саудовская Аравия, СССР (Республики Средней Азии), выборка из Регионов I и VI, прилегающие акватории морей и океанов
Токио	Гонконг, Камбоджа, Китай, Лаос, Макао, Монголия, Республика Корея, Республика Южный Вьетнам, СССР (юго-восточная часть), Таиланд, Япония, выборка из Региона V, прилегающие районы моря и Тихого океана
Хабаровск	Корейская Народно-Демократическая Республика, Монголия, Республика Корея, СССР (азиатская часть), Япония, прилегающие акватории морей и океанов

ПРИЛОЖЕНИЕ УП

Приложение к резолюции 12 (УІ-РА П)

ЧАСТЬ II

ПРОЦЕДУРЫ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА II (АЗИЯ)

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
1. Общие замечания	II-12
1.1 Составление бюллетеней	II-12
1.2 Оптимальная длина сообщения	II-12
1.3 Обмен данными в глобальном масштабе	II-12
1.4 Передача аэрологических сводок в Регионе II	II-12
2. Время подачи метеорологических сводок синоптическими станциями	II-12
3. Дополнительные процедуры телесвязи	II-12
3.1 Формат сообщения для обычной передачи данных в буквенно-цифровой форме	II-12
3.2 Передача сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP	II-13
4. Распространение судовых сводок	II-13
5. Самолетные сводки для синоптических целей	II-13
6. Наземные радиолокационные наблюдения	II-14
7. Метеорологические спутники	II-14
8. Работа национальной системы сбора данных, использующей систему телесвязи общего пользования	II-14
9. Контроль и проверка метеорологических радиопередач	II-14
10. Сообщения METNO и WIFMA	II-14
11. Проверка метеорологических бюллетеней	II-14

ЧАСТЬ II

ПРОЦЕДУРЫ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА II (АЗИЯ)

1. Общие замечания

1.1 Составление бюллетеней

1.1.1 Национальные метеорологические центры (НМЦ) должны составлять и редактировать данные и передавать их в стандартном формате сообщений (см. 2.1, 2.2 и 2.3 части II тома I Наставления по ГСТ). Для глобального и регионального обмена должны составляться отдельные бюллетени; кроме того, по договоренности между заинтересованными РУТ и НМЦ должны составляться бюллетени для национального или двустороннего использования. Если это будет правильно сделано ответственными НМЦ, то не будет необходимым и не допускается какое-либо повторное редактирование или составление новых бюллетеней.

1.2 Оптимальная длина сообщения

Оптимальная длина сообщения должна быть как определено в 2.7 части II тома I Наставления по ГСТ.

1.3 Обмен данными в глобальном масштабе

В целях ускорения обмена данными в глобальном масштабе с помощью ленточного транзита, данные от отдельного района (или страны) должны передаваться в соответствующий РУТ Региона II национальным метеорологическим центром, откуда исходят эти данные, в виде отдельных сообщений и как можно скорее. Дальнейшей ретрансляции этих сообщений должен также придаваться высокий приоритет.

П Р И М Е Ч А Н И Е: Список станций, которые должны включаться в глобальный обмен, дается в приложениях 1-3 части I тома I Наставления по ГСТ.

1.4 Передача аэрологических сводок в Регионе II

Части А, В, С и D аэрологических сводок (TEMP, TEMP/SHIP, PILOT, PILOT/SHIP и т. д.) передаются по региональной сети телесвязи Региона II и в радиопередачах РУТ Региона II, насколько позволяют имеющиеся цепи. Части А, В, С и D этих сводок передаются отдельно.

2. Время подачи метеорологических сводок синоптическими станциями

Метеорологические сводки с приземных и аэрологических синоптических станций должны подаваться немедленно после завершения наблюдения, включая кодирование. При нормальных условиях задержка не должна превышать пяти минут.

3. Дополнительные процедуры телесвязи

3.1 Формат сообщения для обычной передачи данных в буквенно-цифровой форме

Использование нижеуказанных групп в формате глобальных сообщений для обычных буквенно-цифровых передач данных, как указано в части II тома I Наставления по ГСТ, должно быть следующим:

ЧАСТЬ II

- a) Использование порядкового номера передачи ппп в Регионе II в Международном телеграфном алфавите № 2 в соответствии с двусторонней договоренностью. Если не будет другой договоренности, это число должно быть циклическим от 000 до 999, независимо от времени.
- b) Использование каталогового номера CLLLL в Регионе II должно быть обязательным в обоих алфавитах ;
- c) Включение каталогового номера CLLLL производится НМЦ, ответственным за составление метеорологических бюллетеней, по просьбе связанного с ним РУТ.

3.2 Передача сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP

- a) Сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP должны передаваться в четвертый и в пятый день каждого месяца ; в случае, если четвертый день является нерабочим днем, сообщения CLIMAT передаются только в пятый день месяца ;
- b) Сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP должны включаться НМЦ и РУТ в конец расписания передач за основные синоптические сроки ;
- c) РУТ Нью-Дели и Токио должны обеспечивать регулярную передачу сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP по ГМЦ ;
- d) Сводка NIL передается в том случае, если во время, предусмотренное расписанием, сообщений CLIMAT и CLIMAT TEMP не имеется ;
- e) Расписание передач CLIMAT и CLIMAT TEMP должно публиковаться в томе С.

4. Распространение судовых сводок

4.1 Члены, ответственные за работу РУТ и НМЦ в Регионе II, должны обеспечивать включение в соответствующие передачи и циркулярные радиопередачи всех судовых сводок, полученных в течение 24 часов после срока наблюдения.

4.2 Необходимо приложить все усилия к тому, чтобы обратить внимание капитанов всех судов на ценность метеорологических сообщений, поступающих со всех судов, находящихся в акваториях океанов, прилегающих к Азии, независимо от того, насколько короткими они являются ; если передача таких сообщений в синоптические сроки невозможна, они могут передаваться в любое удобное для судов время.

4.3 Для того чтобы обеспечить и облегчить надлежащую связь с судами, Члены, имеющие береговые станции, на которых не обеспечивается круглосуточное дежурство, при составлении расписания работы этих станций должны учитывать часы дежурств радистов, работающих на судах.

4.4 Члены, имеющие береговые станции, должны принять необходимые меры, гарантирующие немедленную реакцию станций на вызов судов и дальнейшую передачу полученных сводок в соответствующие НМЦ без промедления.

5. Самолетные сводки для синоптических целей

5.1 Каждый центр сбора передает самолетные сводки в соответствующий региональный центр сбора. Соответствующим региональным центром сбора является РУТ в Регионе II, в зоне ответственности которого находится центр сбора.

5.2 Все самолетные сводки, принятые в региональных узлах телесвязи, выступающих в качестве региональных центров сбора сводок AIREP, распространяются с интервалами, не превышающими трех часов, по главным региональным, региональным, дополнительным региональным и межрегиональным цепям, а также включаются в циркулярные радиопередачи РУТ.

РЕГИОН II

5.3 Члены, осуществляющие полеты с целью метеорологической разведки в Регионе, должны включать полученные данные наблюдений как можно скорее в соответствующие передачи по двусторонним связям или в циркулярные радиопередачи.

6. Наземные радиолокационные наблюдения

Обмен данными наземных радиолокационных наблюдений должен осуществляться по соглашениям между заинтересованными Членами.

7. Метеорологические спутники

Спутниковые данные, выпускаемые ММЦ/РМЦ, относящиеся к Региону II и захватывающие другие регионы, должны включаться региональными узлами телесвязи Региона II в соответствующие передачи или циркулярные радиопередачи.

8. Работа национальной системы сбора данных, использующей систему телесвязи общего пользования

8.1 Члены, использующие систему телесвязи общего пользования для сбора данных наблюдений, должны :

- a) периодически проверять регулярность и эффективность сбора метеорологических сводок со своих синоптических станций ;
- b) полностью использовать положения Инструкции МСЭ по международной телеграфной службе общего пользования, предоставляющие приоритет передачам метеорологических сообщений ;
- c) поддерживать постоянную тесную связь на всех уровнях с властями, ответственными за телефон и телеграф (например, ведомство ПТТ), в целях обеспечения срочной передачи метеорологических сообщений.

9. Контроль и проверка метеорологических радиопередач

9.1 Циркулярные метеорологические радиопередачи должны контролироваться.

9.2 Получатели циркулярных метеорологических радиопередач должны сообщать каждый месяц о качестве приема этих радиопередач метеорологическим властям соответствующих стран и информировать их обо всех имеющихся недостатках.

9.3 Президент Региональной ассоциации II и Генеральный секретарь Всемирной Метеорологической Организации должны информироваться о всех недостатках, в отношении которых может потребоваться принятие последующих мер.

10. Сообщения METNO и WIFMA

10.1 РУТ в Регионе II должны обеспечить прием сообщений METNO и WIFMA по главной магистральной цепи и межрегиональным цепям из Региона VI.

10.2 Члены, ответственные за работу РУТ в Регионе II, должны включать заблаговременные оповещения об изменениях в соответствующих передачах и циркулярных радиопередачах в тома A и C Публикации ВМО № 9 (сообщения METNO) и в том D этой же публикации (сообщения WIFMA).

11. Проверка метеорологических бюллетеней

Необходимо принять меры для обеспечения проверки НМЦ всех метеорологических собираемых сводок до их включения в бюллетени для распространения.

ПРИЛОЖЕНИЕ УИ

Приложение к резолюции 24 (УІ-РА П)

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ДО ШЕСТОЙ СЕССИИ И СОХРАНИВШИЕ СИЛУ

Рез. 1 (Ш-РА П) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ БАРОМЕТРЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

- 1) что в Индии, Калькутте, имеется стандартный барометр,
- 2) что рядом Членов уже проведены сравнения с этим барометром,

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

Рез. 4 (Ш-РА П) - ПОТРЕБНОСТЬ В АЭРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ С ВЫСОКИХ УРОВНЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ потребность в климатологической информации для планирования полетов самолетов на большой высоте, выраженную на втором Тихоокеанском региональном заседании ИКАО по авианавигации (сентябрь-октябрь 1962 г.),

РЕШАЕТ:

- 1) по возможности обобщать шаропилотные наблюдения до высоты 30 000 метров,

2) продолжать климатологические обобщения аэрологических наблюдений за ветром и температурой до высоты 30 000 метров с тем, чтобы данные до этого уровня могли использоваться при планировании полетов самолетов на большой высоте.

Рез. 16 (IV-РА П) - СОТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИМИ СЛУЖБАМИ В РА П

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ рекомендацию 4 (КГМ-П), утвержденную резолюцией 13 (ИК-ХУП),

УЧИТЫВАЯ, что существует необходимость в непрерывном тесном сотрудничестве между метеорологами и гидрологами на национальном уровне, в особенности на протяжении периода МГЦ,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ своих Членов:

1) обеспечить активное участие их метеорологических служб в создании национальных комитетов по Международному гидрологическому десятилетию и их соответствующее представительство в этих комитетах,

2) обеспечить в том случае, если такие комитеты не могут быть созданы по какой-либо причине, создание постоянного координирующего органа, состоящего из метеорологов и гидрологов, и регулярное проведение его заседаний.

Рез. 17 (IV-РА П) - РАЙОНЫ, ОХВАТЫВАЕМЫЕ ПРОГНОЗАМИ, И НОМЕНКЛАТУРА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ БЮЛЛЕТЕНЯХ ДЛЯ СУДОХОДСТВА В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РЕГИОНА П

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ параграф 9.1.6 общего резюме работы КММ-IV,

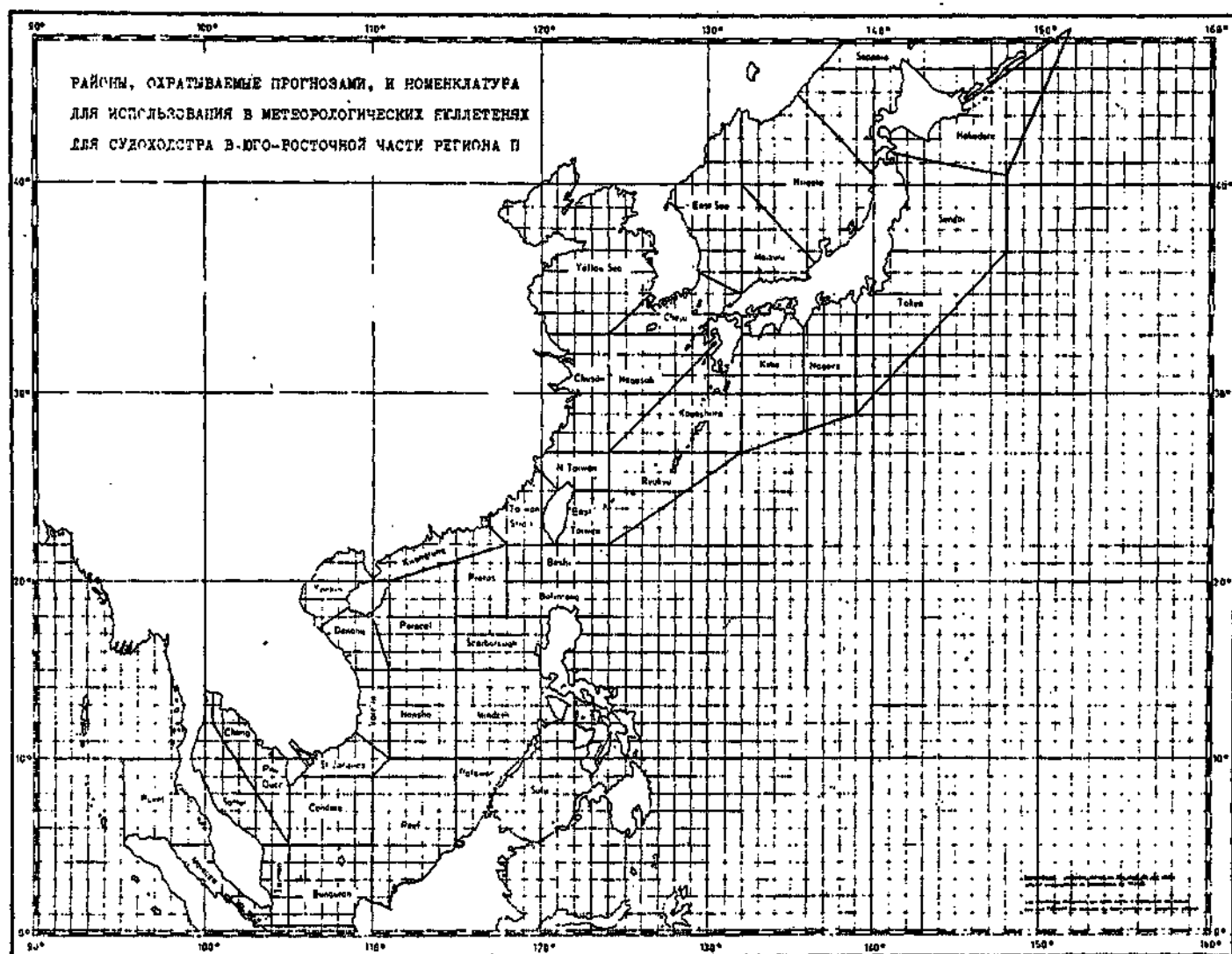
УЧИТЫВАЯ важность того, чтобы Члены, выпускающие бюллетени для судоходства для одного и того же района, использовали одинаковую номенклатуру для обозначения любого определенного района,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что номенклатура, содержащаяся в приложении к данной резолюции, должна использоваться всеми Членами РА П, выпускающими метеорологические бюллетени.

ж

ж

ж



Рез. 2 (У-РА П) - ГЛАВНЫЕ СУХОПУТНЫЕ СТАНЦИИ В РЕГИОНЕ П

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) правило 3.1.1.1 Технического регламента,
- 2) определение региональной опорной сети, принятое резолюцией 33 (ИК-ХІУ),
- 3) резолюцию 1 (У-РА П),
- 4) меры, принятые Членами РА П по осуществлению резолюции 4 (ІУ-РА П),

УЧИТЫВАЯ желательность поддерживать максимально высокий возможный стандарт для метеорологических станций, сводки которых обмениваются на международной основе,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов, которые этого еще не сделали, обеспечить, чтобы их сухопутные приземные станции, включенные в опорную синоптическую сеть Региона П, соответствовали спецификациям, установленным для главных сухопутных станций.

Рез. 5 (У-РА П) - СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ ИЗОБРАЖЕНИЙ (АРТ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 16 (Кг-У) - Всемирная служба погоды,

УЧИТЫВАЯ:

1) что уже многие Члены эксплуатируют приемные станции системы АРТ и планируется создать еще много таких станций в ближайшем будущем,

2) что просьбы о создании приемных станций системы АРТ по линии программы ДПП получили благоприятную поддержку стран, которые предоставляют помощь,

ПРИЗНАВАЯ, что получение фотографий облачности непосредственно от спутников с помощью системы АРТ оказалось особенно полезным в синоптическом анализе погоды,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам установить по крайней мере одну приемную станцию системы АРТ на территориях, за которые они ответственны.

Рез. 9 (У-РА П) - ВЗАИМНЫЙ ОБМЕН ПЕРСОНАЛОМ, ЗАНИМАЮЩИМСЯ ОБРАБОТКОЙ ДАННЫХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 16 (Кг-У),

УЧИТЫВАЯ, что существует необходимость в обмене информацией о методах подготовки анализов и прогнозов, представляющих интерес для Региона,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов Региональной ассоциации П поощрять взаимный обмен метеорологическим персоналом между НМП/РМЦ и связанными с ними РМЦ/ММЦ для изучения и оценки используемых методов анализа и прогноза, чтобы обеспечить эффективность в подготовке и применении продукции, выпускаемой этими центрами.

ПРОСИТ Генерального секретаря оказать помощь в развитии этой формы сотрудничества.

Рез. 13 (У-РА П) - СБОР, ОБМЕН И РАСПРОСТРАНЕНИЕ СУДОВЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СВОДОК

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) публикацию ВМО № 9.ТР.4 том D часть А, глава 1, раздел 2,
- 2) рекомендацию 21 (КММ-У) - Потребность в передаче судовых метеорологических сводок,
- 3) резолюцию 16 (Кг-У) - Всемирная служба погоды,
- 4) резолюцию 31 (69-РА П) - Региональный план метеорологической телесвязи для Региона П (Азия) для Всемирной службы погоды (ВСП),
- 5) резолюцию 33 (69-РА П) - Процедуры телесвязи для Региона П (Азия),

УЧИТЫВАЯ:

1) необходимость быстрого приема судовых метеорологических сводок метеорологическими центрами в Регионе П и вне его,

2) необходимость в соответствующей организации телесвязи для удовлетворения потребностей стран в Регионе П и ВСП в целом,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что заинтересованные Члены должны принять соответствующие меры совместно с властями, ответственными за работу назначенных береговых радиостанций, для обеспечения передачи без задержки в национальный метеорологический центр всех метеорологических сводок с судов, получаемых береговыми радиостанциями, так чтобы транзитное время между получением сообщения с судна береговой радиостанцией и получением этих данных в национальном метеорологическом центре не превышало 15 минут,

2) чтобы все судовые метеорологические сводки, получаемые в национальных метеорологических центрах, посылались по возможности быстро в соответствующие региональные узлы телесвязи (РУТ),

3) чтобы региональные узлы телесвязи обменивались и распространяли без задержки в пределах Региона П и по межрегиональным цепям все принимаемые судовые метеорологические сводки,

ПРОСИТ Генерального секретаря провести в консультации с президентом РА П и председателем рабочей группы РА П по метеорологической телесвязи обследование состояния осуществления данной резолюции.

Рез. 29 (69-РА П) - СБОР И ПЕРЕДАЧА НМП ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В РЕГИОНЕ П (АЗИЯ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 10 (IУ-РА П) - Радиотелефония,

2) резолюцию 31 (69-РА П) - Региональный план метеорологической телесвязи для Региона П (Азия) для Всемирной службы погоды, где установлено, что для того, чтобы отвечать требованиям плана ВСП, принятого резолюцией 16 (Кг-У), сбор данных наблюдений в странах должен заканчиваться в пределах 15-минутного срока со времени подачи данных наблюдательной станцией на пункт связи,

УЧИТЫВАЯ, что современное наличие данных наблюдений в РУТ в Регионе П необходимо для эффективного осуществления регионального плана метеорологической телесвязи,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что Члены должны делать все возможное для ускорения ими национального сбора данных наблюдений с достижением как можно скорее установленного в качестве конечной цели 15-минутного срока, определенного резолюцией 31 (69-РА П),

2) что Члены должны начинать передачу их данных наблюдений как можно быстрее после срока наблюдения с учетом времени, необходимого для завершения передачи,

3) что Члены должны пересмотреть соответствующим образом свои расписания передач, указанные в публикации ВМО № 9.ТР.4, том С,

4) что Членам должно быть предложено придерживаться точного времени передач, указанного в их расписаниях.

Рез. 35 (74-РА П) - ПРОГРАММЫ ПЕРЕДАЧ/ЦИРКУЛЯРНЫХ ПЕРЕДАЧ В РЕГИОНЕ П (АЗИЯ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ региональный план метеорологической телесвязи для Региона П (Азия) в рамках Всемирной службы погоды,

РАССМАТРИВАЯ необходимость тщательной координации программ передач/циркулярных передач РУТ в Регионе П, чтобы удовлетворить потребности Членов,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) чтобы каждый РУТ в Регионе держал тесную связь со взаимодействующими НМЦ, чтобы полнее информировать о потребностях каждого НМЦ в их зоне ответственности и соответственно установить программы передач для удовлетворения возникших потребностей;
- 2) чтобы РУТ в Регионе П координировали между собой программы передач/циркулярных передач таким образом, чтобы НМЦ в Регионе П смогли получать всю необходимую информацию либо по двусторонним цепям, либо перехватом не более двух циркулярных передач РУТ;

НАСТОЯТЕЛЬНО просить РУТ в Регионе П точно следовать правилам Технического регламента № А.3.1/4.1.4 и обеспечивать Секретариат ВМО обновленным содержанием и расписаниями их программ передач для публикации в томе С. РУТ должны регулярно пересматривать свои программы передач в соответствии с потребностями.

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

I. СЕРИЯ "ДОК"

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
1	Предварительная повестка дня	2.2	-
2	Пояснительная записка к предварительной повестке дня	2.2	-
3	Система телесвязи - осуществление регионального плана метеорологической телесвязи в Регионе II - Азия	4.3	Генеральным секретарем
4	Пересмотр прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Комитета	9	Генеральным секретарем
5	Численный прогноз погоды	5.2.3	Генеральным секретарем
6	Климатология	6.1	Генеральным секретарем
7	Метеорология и социальное и экономическое развитие	6.4	Генеральным секретарем
8 8 ДОП.1	Применение метеорологии и климатологии в сельском хозяйстве, авиации, океанической деятельности, вопросах окружающей среды и в другой деятельности человека	6.3	Генеральным секретарем

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
9	Атмосферная радиация и озон	5.2.4	Генеральным секретарем
10	Система телесвязи - Отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи	4.8	Председателем рабочей группы
11	Система обработки данных - Региональные коды	4.2	Представителем РА II в РГ КОС по кодам
12	Отчет президента Ассоциации	3	И.о. президента РА II
13	Система телесвязи -	4.3	Генеральным секретарем
13 ДОП.1	Региональный план метеорологической телесвязи для Региона II - Азия		
14	Другая научно-исследовательская деятельность - Исследования по тропической метеорологии	5.2.2	Генеральным секретарем
15	Система наблюдений - Сеть станций в Регионе II, сообщающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP	4.1	Генеральным секретарем
16	Программа Всемирной службы погоды - Региональные аспекты	4.2	Генеральным секретарем
17	Гидрология - Отчет рабочей группы по гидро- метеорологии	6.2	Председателем рабочей группы
18	Использование метеорологической и климатологической информации в морской деятельности	6.3	Докладчиком РА II
19	Система наблюдений	4.1	Генеральным секретарем

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
20	Активное воздействие на погоду	5.2.1	Генеральным секретарем
21	Уменьшение ущерба от тропических циклонов в Азии	4.4	Генеральным секретарем
22	Программа технического сотрудничества	7	Генеральным секретарем
23	Гидрология	6.2	Генеральным секретарем
24	Образование и подготовка кадров.	5.3	Ираком
24 ПЕ-РЕСМ.1	Организация регионального метеорологического учебного центра для Региональной ассоциации П в Ираке, Багдад		
25	Применение метеорологии и климатологии в сельском хозяйстве, авиации, океанической деятельности, вопросах окружающей среды и в другой деятельности человека - Межрегиональная деятельность в определении климатических аналогов в пределах Региона	6.3	Делегатом Ирана
26	Применение метеорологии и климатологии в сельском хозяйстве, авиации, океанической деятельности, вопросах окружающей среды и в другой деятельности человека - Отчет рабочей группы РА П по сельскохозяйственной метеорологии	6.3	Председателем рабочей группы
27	План эксперимента ПИГАП по муссонам (МОНЭКС)	5.1	Генеральным секретарем
28	Атмосферная радиация и озон	5.2.4	Докладчиком

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
29	Атмосферная радиация и озон	5.2.4	Докладчиком по радиации
30	Система телесвязи - Отчет рабочей группы по метеорологической телесвязи Региональной ассоциации П	4.3	Председателем рабочей группы
31	Климатология	6.1	СССР
32	Система обработки данных - Региональные коды	4.2	СССР

II. Документы серии "PINK"

1 1. ДОП.1	Система наблюдений	4.1	Председателем комитета А
2	Активное воздействие на погоду	5.2.1	Председателем комитета В
3	Численный прогноз погоды	5.2.3	Председателем комитета В
4	Программа исследований гло- бальных атмосферных процессов	5.1	Председателем комитета В
5	Исследования по тропической метеорологии	5.2.2	Председателем комитета В
6	Система обработки данных (включая региональные коды и помощь системе зональных прогнозов)	4.2	Председателем комитета А
7	Атмосферная радиация и озон	5.2.4	Председателем комитета В
8	Уменьшение ущерба от тропиче- ских циклонов в Азии	4.4	Председателем комитета А
9	Метеорология и социальное и экономическое развитие	6.4	Председателем комитета В

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
10	Система обработки данных (включая региональные коды и помощь системе зональных прогнозов)	4.2	Председателем комитета А
11	Отчет президента Ассоциации	3	Президентом Ассоциации
12	Климатология	6.1	Председателем комитета В
13	Гидрология	6.2	Председателем комитета В
14	Система телесвязи	4.3	Председателем комитета А
15	Отчет и.о. президента по пунктам 1 и 2 повестки дня	1 и 2	И.о. президента Ассоциации
16 16 ДОП.	Применение метеорологии и кли- матологии в сельском хозяйст- ве, авиации, океанической дея- тельности, вопросах окружаю- щей среды и другой деятель- ности человека	6.3	Председателем комитета В
17	Программа технического сотрудничества	7	Председателем комитета В
18	Отчет комитета по назначениям	10	Председателем комитета по назначениям
19	Образование и подготовка кадров	5.3	Председателем комитета В
20	Научные лекции и дискуссии	8	И.о. президента Ассоциации
21	Пересмотр прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Комитета	9	И.о. президента Ассоциации

