

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ)

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ СОКРАЩЕННЫЙ ОТЧЕТ

ПЯТОЙ СЕССИИ

Токио, 20-31 июля 1970 г.



ВМО - № 273. ОТ. 90

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария
1970**

© 1970, Всемирная Метеорологическая Организация

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 ее властей, или относительно делимитации ее границ.

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
=====

Дополнение к публикации ВМО № 273.РР.90

Решения Исполнительного Комитета по
сокращенному окончательному отчету пятой сессии
Региональной ассоциации П (Азия)

Настоящий документ представляет собой дополнение к публикации ВМО № 273.РР.90 - Сокращенный окончательный отчет пятой сессии Региональной ассоциации П - и он должен рассматриваться как руководство относительно статуса решений, принятых на этой сессии.

ж

ж ж

Резолюция 27 (ИК-ХХП)

ОТЧЕТ ПЯТОЙ СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ П (АЗИЯ)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ,
РАССМОТРЕВ отчет У-РА П,
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- (1) принять этот отчет к сведению;
- (2) принять резолюции 1-31 (У-РА П) к сведению;

(3) принять к сведению рекомендацию 1 (У-РА П) -
Возможности подготовки метеорологического персонала в Юго-
Западной Азии и поручить Генеральному секретарю и президенту
РА П немедленно принять меры по осуществлению предложений,
содержащихся в параграфах (1)-(3) раздела РЕКОМЕНДУЕТ данной
рекомендации,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести вышеуказан-
ные решения до сведения всех тех, кого это касается.

СОДЕРЖАНИЕ

Список участников сессии	Стр. УП
Повестка дня	X
Общее резюме работы сессии	1
Резолюции, принятые сессией	32

<u>№</u> <u>оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>сессией</u>		
1	4/1	Региональная опорная сеть синоптических станций	32
2	4/2	Главные сухопутные станции в Регионе II	33
3	4/3	Наблюдения из малоосвещенных данными районов океана в Регионе II (Азия)	33
4	4/4	Самолетные метеорологические сводки для синоптических целей	34
5	4/5	Система автоматической передачи изображений (АРТ) в Регионе II (Азия)	34
6	4/6	Наблюдения автоматических метеорологических станций для синоптических целей	35
7	4/7	Наблюдения при помощи наземных метеорологических радиолокаторов	36
8	4/8	Сеть станций CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионе II..	36
9	5.1/1	Взаимный обмен персоналом, занимающимся обработкой данных	37
10	5.2/1	Изменения в практике кодирования в Регионе II	37
11	6/1	Изменения к региональному плану метеорологической телесвязи для Региона II (Азия) для Всемирной службы погоды (ВСП)	38
12	6/2	Поправки к процедурам телесвязи для Региона II (Азия)	38
13	6/3	Сбор, обмен и распространение судовых метеорологических сводок	39
14	6/4	Сроки осуществления региональных плана и процедур телесвязи	39
15	6/5	Рабочая группа по метеорологической телесвязи	40

Резолюции (продолж.)

<u>№</u> <u>оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>сессией</u>		<u>Стр.</u>
16	7/1	Докладчик по атмосферному озону	41
17	7/2	Докладчик по радиации	42
18	9/1	Докладчик по специальному применению метеорологии к различным сферам деятельности человека	43
19	9/2	Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии	44
20	9/3	Докладчик по применению метеорологической и климатологической информации в морской деятельности	45
21	11/1	Рабочая группа по гидрометеорологии	46
22	12/1	Региональные проекты технической помощи по линии ПРООН - Программа по тайфунам в регионе ЭКАДВ	48
23	12/2	Региональные проекты технической помощи по линии ПРООН - Семинар по оборудованию и процедурам метеорологической телесвязи в Азии ..	49
24	12/3	Региональные проекты технической помощи по линии ПРООН - Семинар по тропическим циклонам ..	49
25	12/4	Региональные проекты технической помощи по линии ПРООН - Семинар по гидрометеорологии, включая гидрологические прогнозы	50
26	12/5	Региональные проекты технической помощи по линии ПРООН - Семинар по метеорологической информации для полетов сверхзвуковых самолетов	50
27	12/6	Региональные проекты технической помощи по линии ПРООН - Семинар по муссонам в Азии и юго-западной части Тихого океана	51
28	12/7	Региональные проекты технической помощи по линии ПРООН - Техническая конференция по использованию метеорологических радиолокаторов ..	52
29	12/8	Региональные проекты технической помощи по линии ПРООН - Семинар по метеорологическим проблемам в засушливых и полувзасушливых зонах юго-западной Азии	52
30	12/9	Региональные проекты технической помощи по линии ПРООН - Атлас повторяемости осадков для региона ЭКАДВ	53
31	14/1	Пересмотр резолюций и рекомендаций, принятых до пятой сессии РА П	54
Рекомендация, принятая сессией			
1	8/1	Возможности подготовки метеорологического персонала для юго-западной Азии	55

Приложения

I	Приложение к параграфу 5.1.7 общего резюме Перечень очередности распространения обработанной .. информации по главным региональным, региональным и вспомогательным региональным цепям, а также в цирку- лярных радиопередачах	56
II	Приложение к параграфу 10.1 общего резюме Предложения, касающиеся различных технических аспек- тов климатического атласа для Региона II (подготов- ленные рабочей группой Региона II по климатическим атласам)	57
III	Приложение к резолюции 1 (У-РА II) <u>Часть А</u> - Станции и программы наблюдений, составляю- щие опорную синоптическую сеть в Регионе II (Азия) ..	60
	<u>Часть В</u> - Список станций, которым должен быть отдан высокий приоритет при осуществлении опорной синопти- ческой сети в Регионе II	100
	<u>Часть С</u> - Процедуры внесения незначительных измене- ний в региональную опорную синоптическую сеть стан- ций	101
IV	Приложение к резолюции 8 (У-РА II) Сеть станций CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионе II	102
У	Приложение к резолюции 10 (У-РА II) Поправки к главе II раздела II тома В публикации ВМО № 9.ТР.4	112
VI	Приложение к резолюции 11 (У-РА II) Поправки к региональному плану метеорологической те- лесвязи для Региона II (Азия)	114
УП	Приложение к резолюции 12 (У-РА II) Поправки к процедурам телесвязи для Региона II (Азия)	117
УШ	Приложение к резолюции 20 (У-РА II) <u>Часть А</u> - Некоторые из видов морской деятельности, в которых применяется метеорологическая и климатологи- ческая информация	118
	<u>Часть В</u> - Обслуживание морской деятельности, рекомен- дованное КММ-У	119
	<u>Часть С</u> - Некоторые известные виды метеорологической и климатологической информации, требуемые группами морских потребителей	120
IX	Приложение к резолюции 23 (У-РА II) Предварительная программа семинара по оборудованию и процедурам метеорологической телесвязи в Азии	121

Приложения (продолж.)

	<u>Стр.</u>
X Приложение к резолюции 31 (У-РА П) Резолюции, принятые до пятой сессии и сохранившие силу	122
Список документов	128

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

1. Должностные лица сессии

М.Х. Ганджи	президент
М. Йошитаке	вице-президент

2. Члены Ассоциации

Афганистан	А. Халек	делегат
Бирма	У Тун-Йин У Сейн-Шве-У	главный делегат делегат
Вьетнам, Республика	Данг-Фук-Динь Ле-Динь-Буу	главный делегат делегат
Гонконг	Дж.Дж. Белл	делегат
Индия	П. Котесварам С. Мазумдар	главный делегат делегат
Иран	М.Х. Ганджи А.П. Наваи М. Рассех Дж. Табатабай-Вакили г-жа П. Шахрошahi	главный делегат делегат делегат делегат делегат
Китай, Республика	Пи Чунг-Тао Лин Чун-сьен	главный делегат делегат
Корея, Республика	И.К. Янг Ка Хан-Йонг	главный делегат делегат
Кувейт	К.М. Аль-Ягут Т.К. Аль-Алами	главный делегат делегат
Лаос	К. Канхалихам	делегат
Монголия	Б. Мягмаржав Г. Демберелдорж	главный делегат делегат
Пакистан	М. Самиудда Н.А. Хан	главный делегат делегат
Саудовская Аравия	Х. Эль-Химали А. Аль-Ангари	главный делегат делегат

Союз Советских Социалистических Республик

Е.И. Толстиков
Г.А. Зуев
В.М. Косенко
В.Д. Маслов
В.Г. Никитин
И.Б. Присевок

главный делегат
делегат
делегат
делегат
делегат
делегат

Таиланд

С. Веса-ражананда
П. Соонтароток
С. Тумасарох

главный делегат
делегат
делегат

Япония

М. Йошитаке
К. Такахеши
И. Имаи
К. Икебе
Н. Аризуми
К. Суда
К. Агемацу
К. Отани
М. Куниасу
И. Секигучи

главный делегат
делегат
делегат
делегат
делегат
делегат
делегат
делегат
делегат
делегат

3. Другие Члены ВМО

Ливан

Н. Бард

наблюдатель

США

П. Кученройтер
Дж.Д. Ньюхауз
Дж.Р. Линкольн

наблюдатель
наблюдатель
наблюдатель

Франция

Ж. Дебри

наблюдатель

4. Международные организации

Организация Объединенных Наций

А.С. Маналак

наблюдатель

Международный совет авиационных пилотов

С. Такаги
С. Ямашита

наблюдатель
(заместитель)

Международная ассоциация воздушного транспорта

Х. Оэки

наблюдатель

Международная организация гражданской авиации

Ф.А.И. Оливейра

наблюдатель

Международная комиссия по ирригации и дренажу

И. Сумийоши

наблюдатель

Международная федерация
ассоциаций пилотов
гражданской авиации

Б. Флорд
Х.Б. Кокрелл
Ф. Хустон
У. Бачелер

наблюдатель
(заместитель)
(заместитель)
(заместитель)

5. Приглашенные эксперты

Г.А. Зуев

председатель рабочей
группы по метеороло-
гической телесвязи

М. Рассех

председатель рабочей
группы по сельскохо-
зяйственной метеоро-
логии

6. Секретариат ВМО

К. Лангло

представитель Гене-
рального секретаря

К. Парасарати

(23-31 июля)

И. Немед

(27-31 июля)

Х. Таба

Х.А. -Бари

7. Секретариат сессии

Т. Комура

К. Терада

М. Ивасаки

М. Танака

ПОВЕСТКА ДНЯ

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Относящиеся документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
1.	<u>Открытие сессии</u>	PINK 1	
2.	<u>Организация сессии</u>	PINK 1	
2.1	Рассмотрение доклада о проверке полномочий	1, 2; PINK 1	
2.2	Утверждение повестки дня	1, 2; PINK 1	
2.3	Учреждение комитетов	2, PINK 1; PINK 16	
2.4	Другие организационные вопросы	2, PINK 1	
3.	<u>Доклад президента Ассоциации</u>	17, ДОП.1; PINK 7	
4.	<u>Система наблюдений Всемирной службы погоды - Региональная деятельность</u>	4; 10; 25; 26; 28 41; PINK 8	1,2,3,4 5,6,7,8
5.	<u>Система обработки данных Всемирной службы погоды - Региональная деятельность</u>		
5.1	Потребность в обработанных данных	5; 10; 29; PINK 10	9
5.2	Региональные коды	40; PINK 10	10
6.	<u>Система телесвязи Всемирной службы погоды - Региональная деятельность</u>	3; 12; 16; 30; PINK 11	11,12,13 14,15
7.	<u>Исследовательская деятельность (включая озон и радиацию)</u>	9; 18; 31; 32; 33; 16,17 34; 35; PINK 2	
8.	<u>Образование и обучение</u>	15; 23; 27; PINK 6	1
9.	<u>Метеорология и экономическое развитие</u>		18,19,20
9.1	Общие замечания	11; PINK 3	
9.2	Сельское хозяйство	14; PINK 3	
9.3	Морская деятельность и воздушный транспорт	7; PINK 3	

<u>Пункт повестки дня</u>		<u>Относящиеся документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
9.4	Защита окружающей среды (тропические циклоны и загрязнение атмосферы)	5; 24; 36; 39; PINK 3		
10.	<u>Климатология</u>	20; 34; 38; PINK 4		
11.	<u>Гидрометеорология, гидрология</u>	18; 19; PINK 13	21	
12.	<u>Техническое сотрудничество</u>	8; 22; PINK 12	22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	
13.	<u>Научные лекции и дискуссии</u>	ИНФ.2; ИНФ.4; ИНФ.6; ИНФ.7 PINK 15	31	
14.	<u>Пересмотр ранее принятых рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Комитета</u>	21; PINK 14		
15.	<u>Выборы должностных лиц</u>	PINK 5		
16.	<u>Дата и место шестой сессии</u>	2		
17.	<u>Закрытие сессии</u>			

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 По приглашению правительства Японии в Токио в период с 20 по 31 июля 1970 г. проходила пятая сессия Региональной ассоциации для Азии. В Токио, в гостинице "Принц", в которой проходили заседания, были предоставлены прекрасные условия для размещения и для работы сессии. Открытие сессии состоялось 20 июля 1970 г. в 11 час. утра под председательством президента Ассоциации д-ра М. Ганджи.

1.2 Генеральный директор Японского метеорологического агентства д-р М. Йошитаке тепло приветствовал всех делегатов и упомянул об "ЭКСПО-70". Он в особенности высказал свою благодарность за приложенные Членами Региона П усилия в достижении целей ВСП. Д-р М. Ганджи в своем обращении в качестве президента приветствовал всех участников и поблагодарил японское правительство за приглашение провести сессию в Токио. Он подчеркнул роль, которую играет ООН и ее специализированные учреждения, включая ВМО, в улучшении отношений между странами и в оказании им помощи в социальном и экономическом развитии. Он, в частности, упомянул о важности вклада, каковым является программа ВСП ВМО, в экономическое развитие и подчеркнул, что метеорология имеет большие неиспользованные возможности в деле служения человечеству в таких областях, как сохранение ресурсов окружающей среды, загрязнение атмосферы и т.д.

1.3 Выступивший от имени Генерального секретаря ВМО д-р К. Лангло выразил свою искреннюю благодарность за любезное приглашение японского правительства и прекрасную организацию, обеспеченную японскими властями, и в особенности д-ром Йошитаке и его службой. Он также приветствовал представителей международных организаций, с которыми ВМО имеет весьма тесные взаимоотношения. Д-р К. Лангло упомянул о четырех главных программах ВМО, т.е. Всемирной службе погоды, программе научных исследований, программе по взаимодействию человека и окружающей среды, программе технического сотрудничества, и о той роли, которую играют Члены Региональной ассоциации в обеспечении выполнения соответствующих разделов этих программ. Он закончил, сказав, что метеорология находится в движении и что она развивается в тесном сотрудничестве с другими родственными науками, такими, как океанография и гидрология.

1.4 На сессии присутствовало 65 участников и было представлено 16 стран-Членов Ассоциации; полный список участников и их полномочия приводятся в начале этого отчета.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 2 повестки дня)

2.1 Рассмотрение доклада о проверке полномочий (пункт 2.1)

2.1.1 На первом планарном заседании представитель Генерального секретаря представил список участников и полномочия, с которыми они присутствовали на сессии. Этот список был принят как доклад о проверке полномочий, и поэтому было решено не учреждать комитета по проверке полномочий. В отношении полномочий Республики Китай, Республики Кореи и Республики Вьетнам были сделаны заявления, которые включены в протокол сессии.

2.2 Утверждение повестки дня (пункт 2.2)

2.2.1 Предварительная повестка дня была утверждена на первом пленарном заседании без каких-либо изменений. Окончательная повестка дня приводится в начале этого отчета вместе со списком соответствующих документов сессии.

2.3 Учреждение комитетов (пункт 2.3)

2.3.1 Комитет по назначениям

В соответствии с предложением президента, поддержанным Членами, был учрежден комитет по назначениям в составе главных делегатов СССР, Индии и Японии.

2.3.2 Рабочие комитеты

Было учреждено два рабочих комитета для подробного рассмотрения различных пунктов повестки дня:

- (а) комитет А - для рассмотрения пунктов 4, 5 и 6 повестки дня; г-н М. Самиулла (Пакистан) являлся председателем, г-н Г.А. Зуев - заместителем председателя и г-н Бари (Секретариат ВМО) - секретарем комитета;
- (в) комитет В - для рассмотрения пунктов 7, 8, 9, 10, 11 и 12 повестки дня; г-н А. Наваи (Иран) являлся председателем, г-н С. Мазумдар (Индия) - заместителем председателя и д-р Таба (Секретариат ВМО) - секретарем комитета.

2.3.3 Координационный комитет

Был учрежден координационный комитет в составе президента, вице-президента, председателей рабочих комитетов и представителя Генерального секретаря. Когда в этом имелась необходимость, секретари рабочих комитетов также присутствовали на заседаниях координационного комитета. Координационный комитет выступал также в роли специального комитета по внесению предложений о назначении докладчиков, председателей и членов рабочих групп Ассоциации.

2.4 Другие организационные вопросы (пункт 2.4)

Было решено, что уходящий в отставку президент одобрит те протоколы пленарных заседаний, которые не могли быть одобрены на последнем пленарном заседании сессии.

3. ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ (пункт 3 повестки дня)

3.1 Ассоциация с признательностью отметила доклад президента, в котором был сделан подробный обзор основной деятельности Ассоциации. Доклады председателей рабочих групп обсуждались вместе с техническими вопросами под соответствующими пунктами повестки дня сессии.

3.2 Президент Ассоциации доложил, что ввиду отсутствия средств большая часть рабочих групп осуществляла свою деятельность путем переписки. В результате в какой-то степени снизилась эффективность: фактически некоторые проблемы не могли быть решены вообще. Почти все председатели рабочих групп

подчеркнули, что необходимо проводить заседания рабочих групп по крайней мере один раз в промежутках между сессиями Ассоциации.

3.3 Члены были глубоко убеждены, что заседания рабочих групп имеют жизненно важное значение для решения многих проблем. Однако если этим рабочим группам не будут предоставлены соответствующие возможности, то они не смогут выполнять свои задачи. Ассоциация просила своего президента представить этот вопрос на рассмотрение Исполнительного Комитета. С другой стороны, было решено, что количество рабочих групп можно уменьшить, поскольку, как показал опыт, имеет место некоторое дублирование задач, стоящих перед рабочими группами Региональной ассоциации и рабочими группами технических комиссий.

3.4 Доклад президента показал, что в Регионе достигнут значительный прогресс в осуществлении планов РСР. Были усовершенствованы сети приземных синоптических станций, но некоторые аэрологические синоптические станции должны еще завершить свои программы наблюдений. В действительности же некоторые Члены встретились с серьезными финансовыми затруднениями при установке требуемого количества станций.

3.5 В области метеорологической телесвязи со времени последней сессии были предприняты важные шаги по улучшению сети в РА П. Тем не менее подготовка персонала в этой области вызывает озабоченность, и Ассоциация хотела бы привлечь к этому вопросу внимание Генерального секретаря и группы экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическому образованию и обучению.

3.6 Ассоциация сочла, что региональный семинар по подготовке национальных метеорологических инструкторов для Членов Регионов П и У (Колombo, январь-февраль 1970 г.) имел большой успех, и выражает благодарность правительству Гейлона и особенно г-ну Эканаяке, генеральному директору Нейлонской метеорологической службы, за предоставленные возможности.

3.7 Ассоциация подчеркнула важность ДПП, программы развития Организации Объединенных Наций и других программ помощи для усовершенствования метеорологических служб в Регионе. Эта помощь оказалась решающей в деле успехов метеорологии как профессии и как науки в Регионе.

3.8 Основываясь на замечаниях, высказанных президентом в его речи по случаю открытия сессии, Ассоциация обсудила вопрос о целесообразности оказания дополнительной помощи Ассоциации со стороны Секретариата и о том, какую это могло бы принести пользу Членам в эффективном осуществлении их национальной и международной метеорологической деятельности. Некоторые Члены считали, что для Членов Региона П было бы полезным, если бы был назначен региональный представитель с функциями, аналогичными тем, которые имеют региональные представители для Африки и Латинской Америки. Другие Члены придерживались мнения, что необходимость в таких представителях неодинакова во всех регионах. Ассоциация не пожелала высказать какой-либо конкретной рекомендации по этому вопросу.

4. СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ – РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (пункт 4 повестки дня)

4.1 Региональная опорная сеть синоптических станций

4.1.1 Ассоциация изучила свои прежние резолюции, касающиеся региональной опорной сети синоптических приземных и аэрологических станций и изменила сеть в соответствии с положениями, высказанными Членами Региона П, принимая во внимание определение сети опорных синоптических станций, выработанное на четырнадцатой сессии Исполнительного Комитета, и критерий плотности раз-

мещения станций, рекомендованный в Техническом регламенте ВМО.

4.1.2 Ассоциация обсудила вопрос о частоте приземных и аэрологических наблюдений в тропических районах. Был поднят вопрос о ежедневной необходимости проведения восьми приземных, четырех радиоветровых и двух радиозондовых наблюдений. Ассоциация была уведомлена о рекомендации 26 (КСМ-У) "Очередность синоптического срока для аэрологических наблюдений". Было решено, что в тропических районах Региона П, где все эти наблюдения не могут быть осуществлены, Членам, к которым это относится, рекомендуется отдавать предпочтение следующим срокам:

- (а) приземные наблюдения в основные стандартные сроки: 0000, 0600, 1200 и 1800 СГР;
- (в) радиоветровые наблюдения в 0000 и 1200 СГР;
- (с) радиозондовые наблюдения в 0000 СГР.

4.1.3 Ассоциация обсудила возможность получения метеорологической информации с помощью спутников. Однако учитывая точку зрения, высказанную в докладе по планированию РСР № 30 "План на 1972-1975 гг. со специальными рекомендациями по метеорологической спутниковой подсистеме", было высказано мнение, что спутниковая информация не сможет полностью заменить данных наблюдений, получаемых от сетей опорных синоптических станций, установленных региональными ассоциациями. Поэтому Ассоциация настоятельно просила Членов продолжать свою деятельность по созданию сети опорных синоптических станций, указанной в части А приложения III, учитывая, что высокий приоритет должен быть отдан станциям, указанным в части В приложения.

4.1.4 Разрабатывая список станций, составляющих региональную опорную сеть станций, Ассоциация понимала, что в последующие годы в этот список, по-видимому, потребуется внести незначительные изменения. Поэтому Ассоциация решила разработать простую процедуру внесения таких незначительных изменений в опорную сеть станций. Эта процедура приводится в части С приложения III.

4.1.5 Была принята резолюция 1 (I-РА П).

4.2 Главные сухопутные станции

4.2.1 Ассоциация пересмотрела резолюцию 4 (IV-РА П) - Главные сухопутные станции в Регионе П. Учитывая, что 93,5 процента станций опорной синоптической сети РА П являются основными сухопутными станциями, учитывая также необходимость сохранения высокого уровня качества сводок, которые обмениваются на международной основе, и принимая далее во внимание решения, принятые по этому вопросу другими региональными ассоциациями, Ассоциация решила, что приземные сухопутные станции, включенные в опорную синоптическую сеть, должны быть главными сухопутными станциями. Соответственно была принята резолюция 2 (У-РА П).

4.3 Фиксированные океанские метеорологические станции

4.3.1 Ассоциация отметила факт установления Японией и США двух океанских метеорологических станций и выразила свою признательность по этому поводу. Однако Ассоциация понимала, что существует мало надежды на создание трех других фиксированных океанских метеорологических станций, рекомендованных региональной ассоциацией на ее предыдущих сессиях. Ассоциация поэтому подчеркнула необходимость для Членов ВМО изучить возможность проведения метеорологических наблюдений в морских районах Региона П, используя другие средства, такие, как удаленные островные станции, подвижные суда, научно-ис-

следовательские и китобойные суда и спутники. Была принята резолюция 3 (У-РА П).

4.4 Подвижные судовые станции

4.4.1 План ВСП предусматривает существенное увеличение использования подвижных судов для проведения приземных и аэрологических наблюдений в акваториях океанов. Ряд Членов информировал Ассоциацию о своих действиях по привлечению судов для проведения метеорологических наблюдений и о недостатках в сборе судовых метеорологических сводок. Подчеркивалась необходимость в проведении судами аэрологических наблюдений, особенно в океанах, где наблюдения проводятся редко и нерегулярно.

4.4.2 Ассоциация изучила состояние распространения судовых метеорологических сводок, получаемых из океанских районов, относящихся к Региону П, и пересмотрела соответствующие решения пятой сессии Комиссии по морской метеорологии (Кингстон, Род-Айленд, август 1968 г.). Она приняла к сведению рекомендацию 15/6 совещания PAN/MID/SEA/MOGA (1968 г.) о том, что имеются авиационные потребности в улучшении положения с наличием судовых метеорологических сводок из таких районов, как Красное море, Аравийское море, Бенгальский залив и Индийский океан.

4.4.3 Ассоциация отметила с удовлетворением планы Членов РА П по улучшению практики наблюдений в океанских районах и решила настоятельно просить их усилить привлечение судов, проводящих метеорологические наблюдения, особенно тех, которые оперируют в районах, малоосвещенных данными.

4.4.4 Выражая благодарность Членам других региональных ассоциаций, которые привлекают суда, оперирующие в океанских районах в Регионе П, к проведению метеорологических наблюдений, Ассоциация просит этих Членов обеспечить передачу данных этих наблюдений соответствующим береговым радиостанциям в Регионе П.

4.5 Самолетные метеорологические сводки

4.5.1 Пятый конгресс признал в плане ВСП важность самолетных метеорологических сводок в качестве ценного источника аэрологических данных, особенно над океанами и малонаселенными районами.

4.5.2 Ассоциация пересмотрела существующие правила распространения самолетных метеорологических сводок в Регионе и ознакомилась с результатами опроса, проведенного МОГА в период с 15 по 17 января 1970 года в ее Регионе MID/SEA по внедрению процедур передачи самолетных метеорологических сводок и правил их передачи в региональные центры по сбору информации AIREP. Ассоциация считает, что МОГА и ВМО должны принять дальнейшие меры по увеличению числа сводок AIREP для синоптических целей. В частности, была подчеркнута необходимость распространения и использования в синоптических целях послеполетных сводок в дополнение к сводкам, передаваемым во время полета. Поэтому Ассоциация просила Генерального секретаря изучить совместно с МОГА, МАРТ и МФАПГА пути и средства увеличения числа передаваемых во время полета и послеполетных метеорологических сводок, имеющих для обмена в Регионе П. Была принята резолюция 4 (У-РА П).

4.6 Спутниковая информация

4.6.1 Ассоциация выразила благодарность тем Членам, которые эксплуатируют метеорологические спутниковые системы и регулярно предоставляют имеющуюся у них информацию всем Членам. Ассоциация с удовлетворением отметила, что работа системы станций автоматической передачи изображений (АРТ) будет продолжаться без перерыва и что эта система будет включена в опера-

тивную систему метеорологических спутников, предложенную в предварительном порядке, для следующего периода осуществления ВСП, 1972-1975 гг.

4.6.2 Делегаты США и СССР информировали Ассоциацию о своих настоящих и будущих программах по метеорологическим спутникам. В дополнение к этой информации Секретариат сообщил о неофициальном плановом совещании по спутниковой подсистеме глобальной системы наблюдений, которое проводилось в Женеве с 29 сентября по 3 октября 1969 года. Отчет об этом плановом совещании (см. доклад по планированию ВСП № 30) явится основой дальнейшего планирования ВСП на период 1972-1975 гг. Одним из результатов этого совещания было решение о том, что оперативные метеорологические спутники будут играть важную роль в дальнейшем развитии ВСП, особенно в тех районах, которые важны для глобального анализа и прогнозов и для обеспечения метеорологическими данными из плохо освещенных районов суши и океана.

4.6.3 Метеорологические спутники в течение нескольких лет обеспечивали на оперативной основе информацию об облачном покрове Земли. Ввиду того факта, что прием фотографий облачного покрова непосредственно со спутника при помощи системы станций автоматической передачи изображений (АРТ) оказался особенно полезным для синоптического анализа, план ВСП рекомендует, чтобы каждый Член ВМО установил на территории, за которую он отвечает, по крайней мере одну приемную станцию АРТ. Ассоциация отметила с удовлетворением, что ряд метеорологических служб уже установил станции АРТ на своей территории, а многие другие службы планируют установить такие станции в ближайшем будущем. Была принята резолюция 5 (У-РА П). Однако Ассоциация отметила, что некоторые Члены планируют использовать другие системы для приема спутниковых данных.

4.7 Автоматические метеорологические станции

4.7.1 Ассоциация отметила резолюцию 11 (ИК-ХХ), которая предлагает Членам полностью использовать преимущества автоматических метеорологических станций в их усилиях по осуществлению глобальной системы наблюдений ВСП. В этой связи Ассоциация была информирована об опыте, полученном в нескольких странах Региона П, по использованию автоматических метеорологических станций для создания региональной опорной сети, а также для установления дополнительных наблюдательных станций. Ассоциация полагала, что Членам следует рассмотреть возможность использования автоматических метеорологических станций при создании станций региональной опорной сети, особенно в пустынных и других малонаселенных районах и в океанских районах.

4.7.2 Несколько Членов информировали Ассоциацию о своем опыте по использованию автоматических метеорологических станций и проблемах, связанных с их эксплуатацией и обслуживанием. Ассоциация подчеркнула необходимость разработки простой, недорогой и легкообслуживаемой автоматической метеорологической станции, пригодной для работы в сложных метеорологических условиях. Была подчеркнута необходимость полностью информировать Членов о прогрессе в разработке автоматических метеорологических станций и особенно о методах установки таких станций в пустынных районах и их защиты от влияния природных факторов, таких, как движущийся песок. Генерального секретаря просили постоянно информировать Членов РА П о всех достижениях в этой области.

4.7.3 Была принята резолюция 6 (У-РА П).

4.8 Метеорологические наблюдения с помощью наземных радиолокаторов

4.8.1 Ассоциация отметила, что наземные метеорологические радиолокационные установки уже работают во многих частях Региона. Ассоциацию уведомили о том, что пятая сессия КСМ разработала код для обмена метеорологической

информацией, получаемой с помощью радиолокаторов. Поэтому Ассоциация сочла, что такими данными можно обмениваться между странами на двусторонней или многосторонней основе, пользуясь этим кодом.

4.8.2 Учитывая важность этих наблюдений для составления прогнозов, Ассоциация решила, что страны-Члены следует поощрять в деле организации и эксплуатации наземных метеорологических радиолокационных станций. Была принята резолюция 7 (У-РА П).

4.9 Наблюдения за атмосфериками

Ассоциация рассмотрела состояние осуществления своей региональной сети станций по наблюдению за атмосфериками, намеченной резолюцией 25 (IV-РА П). Ассоциация полагала, что хотя страны-Члены, выразившие желание содержать сеть станций для наблюдения за "сфериками", могут осуществлять это, больше нет необходимости сохранять региональную сеть станций и соответственно обмениваться ее результатами.

4.10 Сети станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP

На основе сетей станций CLIMAT и CLIMAT TEMP, принятых резолюцией 19 (IV-РА П), Ассоциация составила пересмотренные списки станций с учетом изменений, происшедших с 1965 года, и современных требований и возможностей. Чтобы внесение незначительных изменений в эти списки не влекло за собой ненужных административных процедур, Ассоциация решила уполномочить своего президента одобрять такие изменения в консультации с Генеральным секретарем. Соответственно была принята резолюция 8 (У-РА П). Процедуры обмена сводками CLIMAT и CLIMAT TEMP были изложены в резолюции 33 (69-РА П).

4.11 Контроль качества данных наблюдений

4.11.1 Ассоциация подчеркнула важность проверки данных наблюдений с метеорологической точки зрения до ввода их в систему телесвязи. Было решено, что пока КСМ не разработает стандартные процедуры проверки, необходимо, чтобы все Члены, ответственные за работу НМЦ в Регионе П, обеспечили метеорологическую проверку данных, полученных на их территориях до передачи их в РУТ.

4.11.2 Что касается радиоветровых и радиозондовых наблюдений, Ассоциация выразила мнение, что при проведении таких наблюдений должен поддерживаться высокий уровень. Этого можно достичь путем проведения регулярной проверки и сравнения различных приборов, используемых в разных центрах Региона. Ассоциация просила Президента РА П в консультации с Генеральным секретарем предпринять необходимые меры для организации этих сравнений.

5. СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ - РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (пункт 5 повестки дня)

5.1 Потребность в обработанных данных (пункт 5.1)

5.1.1 Дискуссия Ассоциации по этому пункту основывалась на таблицах, представленных Секретариатом, в которых содержится подробная информация о выпускаемой в настоящее время и запланированной продукции трех мировых метеорологических центров (ММЦ) и региональных метеорологических центров (РМЦ) в Регионе. Позднее делегаты Членов, ответственных за работу РМЦ в Регионе П, доложили о деятельности в настоящее время и о планах соответствующих РМЦ.

5.1.2 При рассмотрении вопроса о районах, для которых ММЦ готовят или планируют готовить анализы и прогнозы, Ассоциация выразила мнение, что было бы полезно для многих стран Азии, если бы карты для тропического пояса готовились и передавались также и ММЦ. Ассоциация пришла к выводу, что в противном случае выпускаемая в настоящее время и планируемая продукция удовлетворит, в общем, потребности стран Региона. Далее было решено, что РМЦ в Регионе II должны передавать продукцию ММЦ, охватывающую тропический пояс, чтобы удовлетворить потребности ММЦ.

5.1.3 Что касается охвата районов, для которых РМЦ в Регионе готовят карты, пришли к выводу, что они отвечают в целом потребностям стран Региона. Ассоциация с удовлетворением отметила желание некоторых РМЦ расширить территории, за которые они ответственны, определенные в документации, представленной на сессии.

5.1.4 Что касается выпускаемой продукции, подготавливаемой РМЦ в Азии, а также продукции ММЦ, охватывающей часть Региона, Ассоциация подчеркнула необходимость увеличения числа наблюдений (особенно аэрологических) во многих районах Региона, для того чтобы извлечь многочисленную пользу из этой продукции. В настоящее время недостаток в данных наблюдений во многих случаях сильно снижает ценность карт, подготавливаемых в РМЦ в Регионе.

5.1.5 Ассоциация отметила возрастающую потребность в метеорологической информации, относящейся к уровню 250 мб, как для авиационных целей, так и для целей синоптической метеорологии. Было сообщено, что пятая сессия КСМ рекомендовала принять уровень 250 мб в качестве стандартного изобарического уровня. Было признано, что весьма желательно, чтобы карта для уровня 250 мб была включена в выпускаемую продукцию ММЦ и РМЦ. Делегаты Индии и СССР сообщили, что РМЦ и ММЦ в Москве будут давать такие карты в выпускаемой ими продукции.

5.1.6 Было также подчеркнуто, что масштабы и проекции, которые используются различными центрами обработки данных, должны быть стандартизированы, чтобы обеспечить легкое и быстрое использование этой продукции ММЦ. Ассоциация просила Генерального секретаря приступить к изучению этого вопроса.

5.1.7 Потребности стран Региона II, указанные в сводной документации, представленной Генеральным секретарем, продемонстрировали необходимость распространения в Регионе II обработанных данных в графической форме. Во время дискуссии по пункту 6 повестки дня стало очевидным, что первоначальные передачи будут играть важную роль в региональном распространении обработанной информации, но что существующая региональная система телесвязи не отвечает всем требованиям стран Региона II. Поэтому Ассоциация сочла, что в качестве временной меры, до того как глобальная система телесвязи позволит более полно осуществить план ВСП, следует разработать перечень очередности. Ассоциация пришла к соглашению, что перечень, приведенный в приложении I, должен быть принят за основу при распространении обработанной информации, принимая во внимание, что:

- (а) расписание передач будет установлено каждым РУТ, с учетом времени поступления продукции, а также числа потребителей, запрашивающих различную продукцию;
- (в) этот перечень не исключает двусторонних или многосторонних соглашений, целью которых является получение оптимальной пользы от ГСТ.

5.1.8 Ассоциация была информирована, что изучается возможность введения передач обработанной информации в форме данных в точке сетки или в другой буквенно-цифровой форме по соответствующим частям глобальной системы телесвязи. Признавая, что введение этого метода приведет к значительному сокращению времени передач и что поэтому такое нововведение надо изучить, Ассоциация подчеркнула, что потребуются продолжать факсимильные передачи в Регионе II в течение нескольких ближайших лет.

5.1.9 Ассоциация рассмотрела вопрос о максимально приемлемом времени задержки в получении различной продукции ММЦ и РМЦ в НМЦ в Регионе II. Отмечалось, что в плане ВСП, одобренном Пятым конгрессом, указывались в качестве наиболее приемлемых сроков, в которые должна заканчиваться передача карт ММЦ и РМЦ: $H + 3$ - для краткосрочных прогнозов и $H + 4$ (для ММЦ) и $H + 5$ (для РМЦ) - для прогнозов малой заблаговременности и долгосрочных прогнозов, где H - время наблюдения. Ассоциация рассматривает это как общую цель, которая по многим причинам в настоящее время практически неосуществима, и подчеркивает, что наиболее важным условием достижения вышеуказанной цели является ускорение сбора данных наблюдений. Обеспечение РМЦ современным оборудованием для обработки данных и введение передач величин по точкам сетки или метода факсимильных передач в цифровой форме очень поможет достижению этой цели. Однако было решено, что в настоящее время допустимы даже более длительные задержки, особенно в отношении той продукции, которая многократно ретранслируется до того, как она попадает к потребителю.

5.1.10 Ассоциация сочла, что помимо подготовки метеорологических анализов и прогнозов РМЦ имеют несколько других функций, и одной из наиболее важных функций является архивация данных и карт и предоставление их ученым различных стран для исследовательской работы и для климатологических целей. Отмечалось, что рекомендации по этому вопросу были приведены в докладе № 28 по планированию ВСП, и ИК-XXI принял промежуточную систему, основанную на этих рекомендациях. Отмечалось также, что были проведены дальнейшие исследования с целью создания окончательной системы, и что выводы будут рассмотрены ИК-XXII (октябрь, 1970 г.).

5.1.11 Координация ВСП и системы зональных прогнозов

5.1.11.1 Ассоциация рассмотрела вопрос о поддержке, которую ММЦ и РМЦ в Регионе могут оказать НМЦ для обеспечения обслуживания авиации. С удовлетворением отмечалось, что полностью признается необходимость тесной координации ВСП и системы зональных прогнозов, и что координация является постоянным предметом забот МОГА и ВМО. С одной стороны, были приняты меры по обеспечению учета основных принципов, одобренных Пятым конгрессом, согласованного развития системы центров обработки данных ВСП и системы центров зональных прогнозов, при создании центров зональных прогнозов в районах, где их еще нет. С другой стороны, потребности в продукции центров зональных прогнозов, которыми занимается МОГА, будут также приняты во внимание, с тем чтобы, если это необходимо, программы центров обработки данных ВСП могли бы быть приспособлены для обеспечения возможно большей помощи системе зональных прогнозов и обеспечения согласованного развития системы ЦЗП и ВСП. Первым результатом такой координации явилось то, что два ЦЗП в Регионе II (Нью-Дели и Токио) были расположены совместно с РМЦ.

5.1.11.2 Ассоциация подтвердила мнение, что может быть достигнута большая экономия в обмене обработанными данными за счет приведения в соответствие продукции РМЦ в отношении охвата территории, проекций, масштаба, времени действия и содержания, с одной стороны, с продукцией системы ЦЗП, с другой.

5.1.11.3 Ассоциация просила Генерального секретаря принять необходимые меры для максимально возможной координации между выпускаемой продукцией и потребностями как системы ВСП, так и системы ЦЗП.

5.1.12 Взаимный обмен персоналом, занимающимся обработкой данных

5.1.12.1 Ассоциация рассмотрела необходимость обмена информацией о методах анализа и прогноза в Регионе. Она отметила, что план ВСП предусматривал обмен персоналом между центрами обработки данных. Была принята резолюция 9 (У-РА П).

5.2 Региональные коды (пункт 5.2)

5.2.1 Ассоциация рассмотрела региональные коды, и принятые ею изменения включены в приложение У. В ходе дискуссии были сделаны замечания, которые приводятся в следующих параграфах.

5.2.2 КСМ на своей пятой сессии (Женева, 1970 г.) приняла рекомендацию о том, чтобы в перечень стандартных изобарических поверхностей была включена поверхность 250 мб. Эта рекомендация была одобрена и впоследствии были предложены поправки к региональным кодам. При рассмотрении вопроса о принятии постоянных высот для поверхности 250 мб было отмечено, что высоты стандартных поверхностей, указанные в коде FM 32.D PILOT, не подходят для тропиков и для Региона П в целом. Были приняты новые величины, основанные на осреднении средних годовых величин для станций в Регионе (см. публикацию ВМО № 170.ТП.84).

5.2.3 Было отмечено, что сезонные изменения средней месячной высоты уровня 250 мб и других изобарических поверхностей на северных станциях были больше, чем изменения между соответствующими среднегодовыми значениями на станциях Региона П, расположенных в высоких и низких широтах. Ввиду использования сводок о ветре как в анализах для изобарических поверхностей, так и в прогностических моделях и учитывая возможные значительные ошибки, особенно вблизи струйных течений, КСМ было предложено рассмотреть эту проблему в глобальном масштабе, чтобы решить, следует ли принять процедуры для сведения этих ошибок к минимуму.

5.2.4 Был рассмотрен вопрос желательности включения групп сверх группы 7RRjj в сводках SINOP (FM 11.D) в региональный и субрегиональный обмен (см. параграф (vii) FM 11.D в томе В публикации № 9, но, как выяснилось, увеличение загрузки каналов, которая возникает в результате этого, будет неприемлемым для некоторых РУТ в Регионе.

5.2.5 Был рассмотрен вопрос о месте группы 2TgTgEs в коде FM 11.D SINOP, с тем чтобы привести в соответствие практику в Регионе П с практикой в Регионе УІ, но принимая во внимание, что изменение расположения группы вызовет трудности в международном обмене вследствие изменения основного порядка, принятого в международных кодах, и что КСМ-У не сделала никаких рекомендаций относительно таких изменений, было решено оставить место этой группы в Регионе П без изменений.

5.2.6 Был также рассмотрен вопрос о сгруппировании частей А и В, С и D в кодовых формах FM 32.D PILOT и FM 35.D TEMP при международном обмене, для приведения их в соответствие с процедурами в Регионе УІ. Однако вследствие отсутствия каких-либо рекомендаций КСМ по этому вопросу было решено не изменять практику, существующую в Регионе П.

5.2.7 Была принята резолюция 10 (У-РА П).

6. СИСТЕМА ТЕЛЕСВЯЗИ ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ - РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (пункт 6 повестки дня)

6.1 Отчет председателя рабочей группы по телесвязи

6.1.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет председателя рабочей группы по телесвязи. Отчет подробно обсуждался под соответствующими параграфами этого пункта повестки дня.

6.2 Региональная организация глобальной системы телесвязи в Азии

6.2.1 Ассоциация рассмотрела региональный план метеорологической телесвязи для Региона П, принятый резолюцией 31 (69-РА П), с целью разработки некоторых необходимых пунктов, с тем чтобы позволить всем странам Региона П предпринять определенные шаги по осуществлению планов, принятых для их стран.

6.2.2 При этом Ассоциация учитывала руководящие принципы, изложенные в резолюции 16 (Кг-У) и в резолюции 5 (ИК-ХХ). Она также приняла во внимание выводы пятой сессии КСМ (Женева, 15 июня - 3 июля 1970 г.) и решения соседних региональных ассоциаций I и У.

6.2.3 Ассоциация обсудила конфигурацию региональной сети телесвязи в Азии. Ассоциация следовала классификации цепей, принятой пятой сессией КСМ. Поэтому в конфигурацию было введено определение межрегиональных и вспомогательных межрегиональных цепей.

6.2.4 Рассматривая региональный план факсимильных передач, Ассоциация учла рекомендацию 11.2/2 (в) шестой конференции по авионавигации МСГА - внеочередной сессии КАМ (1969 г.), которая была одобрена резолюцией 24 (ИК-ХХI). Ассоциация согласилась, что, помимо двусторонней связи, назначенные ею РУТ и РМЦ должны установить и осуществлять (по мере необходимости) факсимильные передачи для распространения продукции ММЦ, РМЦ и ЦЗП (центры зональных прогнозов).

6.2.5 Ассоциация приняла резолюцию 11 (У-РА П).

6.3 Региональные процедуры телесвязи

6.3.1 Обсуждая этот пункт, Ассоциация приняла во внимание процедуры глобальной системы телесвязи, разработанные пятой сессией КСМ. Ассоциация полагала, что осуществление плана глобальной системы телесвязи в Регионе П требует пересмотра региональных процедур телесвязи, изложенных в приложении к резолюции 33 (69-РА П).

6.3.2 Ассоциация учла выводы, касающиеся метеорологической телесвязи для глобальной системы телесвязи, сделанные пятой сессией КСМ, и, в частности, относительно формата сообщений для регулярных передач буквенно-цифровых данных. Ассоциация признала, что эта форма имеет всемирное значение, и согласилась, что форма сообщения, разработанная КСМ, должна использоваться Членами Региона П. Она отметила, что форма сообщения, разработанная КСМ, содержит необязательные группы в строке начала и в сокращенном заголовке.

6.3.3 Ассоциация согласилась, что группы *mm* и *LLLL* имеют значение при автоматической коммуникации. Ассоциация выразила мнение, что в настоящее время эти две группы не должны быть обязательными в международном телеграфном алфавите № 2 в Регионе П. Согласились, что группа *mm* будет полезна для опознавания сообщений при передаче данных вручную и может использоваться

ся в соответствии с двусторонними и многосторонними соглашениями. Согласились также, что этот вопрос должен быть рассмотрен далее рабочей группой РА II по телесвязи в свете опыта, полученного при использовании группы CLLL в автоматизированной системе.

6.3.4 Ассоциация согласилась продолжать использовать в Регионе II группу II для бюллетеней, содержащих обработанную информацию, и группу BVB в качестве необязательной до тех пор, пока КСМ не закончит изучение вопроса о сокращенных заголовках. Ассоциация понимала полезность буквы k при ручных операциях для обозначения распространения бюллетеней. Было решено использовать букву N для Северного полушария в сокращенных заголовках непосредственно перед группой даты и времени бюллетеней, содержащих глобальные данные по Региону II.

6.3.5 Ассоциация при обсуждении вопроса об обмене самолетными сводками для синоптических целей в пределах Региона и между регионами отметила недавно принятую рекомендацию 6 (КСМ-У) — Стандартный формат для обмена самолетными сводками для синоптических целей. В соответствии с прежним решением КСМ, ММЦ и РУТ на главной магистральной цепи и ее ответвлениях (через расположенные с ними в одном месте РМЦ и НМЦ) должны быть ответственными за сбор сводок AIRREP и их последующее преобразование в сообщения в форме CODAR (FM 41.D) до передачи их в региональные центры по сбору. Учитывая ограниченные возможности РУТ по выполнению этой в основном метеорологической функции, Ассоциация согласилась, что преобразование в форму CODAR должно производиться в Регионе II на уровне НМЦ в качестве временной меры, до тех пор пока КСМ не будет принята стандартная форма для самолетных сводок.

6.3.6 Ассоциация приняла резолюцию 12 (У-РА II).

6.4 Судовые сводки

6.4.1 Ассоциация рассмотрела вопрос о сборе и распространении судовых сводок в Регионе. Ассоциация с озабоченностью отметила, что при сборе этих сообщений часто наблюдаются задержки. Ассоциация понимала, что эти задержки вызваны главным образом двумя факторами: во-первых, наблюдения иногда передаются с судов на береговые радиостанции уже с некоторыми задержками и, во-вторых, существуют трудности в быстрой передаче сводок береговыми радиостанциями в НМЦ. В этой связи Ассоциация приняла во внимание меры, принятые пятой сессией Комиссии по морской метеорологии (август, 1968 год), направленные на улучшение сбора судовых метеорологических сводок; в частности, Ассоциация отметила рекомендацию 21 (КММ-У), которая была одобрена резолюцией 12 (ИК-XXI).

6.4.2 Ассоциация считала, что в дополнение к мерам, принятым в рамках КММ, желательно принятие эффективных мер на национальном и региональном уровнях, особенно в отношении ускорения сбора судовых сводок в НМЦ с береговых радиостанций и распространения этих сводок.

6.4.3 Ассоциация приняла резолюцию 13 (У-РА II).

6.5 Сроки осуществления

6.5.1 Ассоциация с удовлетворением отметила, что Члены Региональной ассоциации II уже достигли значительного прогресса в осуществлении регионального плана метеорологической телесвязи, принятого резолюцией 31 (69-РА II).

6.5.2 Ассоциация имела длительную дискуссию по вопросу об определении срока, к которому полностью должен начать действовать региональный план телесвязи. На основе информации, представленной Членами относительно пред-

полагаемых сроков окончания осуществления плана в их соответствующих центрах и сетях, Ассоциация сочла, что середина 1972 года является реальным сроком, к которому план вступит в силу в основных своих чертах.

6.5.3 Ассоциация отметила, что пятая сессия КСМ приняла рекомендацию о том, что процедуры метеорологической телесвязи для глобальной системы телесвязи должны вступить в силу 15 апреля 1971 года. Ассоциация понимала, что для эффективной работы глобальной системы телесвязи процедуры телесвязи для Региона II, принятые резолюцией 33 (69-РА II), также должны вступить в силу в этот же день, т.е. 15 апреля 1971 года.

6.5.4 Ассоциация просила Генерального секретаря помогать Членам Региона, которые будут испытывать затруднения, в реализации их части принятого плана и руководить этой работой с целью преодоления таких затруднений, чтобы избежать задержки в осуществлении плана к указанному сроку.

6.5.5 Была принята резолюция 14 (У-РА II).

6.6 Создание рабочей группы РА II по метеорологической телесвязи

6.6.1 Ассоциация с большим удовлетворением отметила работу, выполненную рабочей группой по метеорологической телесвязи под умелым председательством г-на Г.А. Зуева (СССР) со времени ее создания на четвертой сессии РА II. Ассоциация пожелала отметить, что отличная подготовительная работа, проведенная этой рабочей группой, значительно помогла в работе пятой сессии Ассоциации.

6.6.2 Принимая во внимание быстрый прогресс в области телесвязи и важную работу, которую надо выполнить в связи с этим в период между пятой и шестой сессиями Ассоциации, было решено создать рабочую группу по метеорологической телесвязи.

6.6.3 Была принята резолюция 15 (У-РА II).

7. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (ВКЛЮЧАЯ ОЗОН И РАДИАЦИЮ) (пункт 7 повестки дня)

Атмосферный озон

7.1 Внимание Ассоциации было обращено на то, что Международная комиссия по атмосферному озону Международной ассоциации по метеорологии и физике атмосферы, как и ВМО, неоднократно подчеркивала крайнюю необходимость создания соответствующей сети по наблюдению за озоном и разработки программ наблюдений и исследований. Исполнительный Комитет на своей двенадцатой сессии (июнь-июль 1960 г.) предложил региональным ассоциациям создать рабочие группы, чтобы координировать и способствовать деятельности по исследованию озона на региональном уровне и назначить соответствующие станции в качестве региональных стандартов (резолюция 13 (ИК-ХХП), основной целью которых будет стимулирование региональной деятельности по озону.

7.2 Было упомянуто, что прежняя Комиссия по аэрологии на своей четвертой сессии приняла четыре рекомендации, две из которых были специально посвящены мерам, которые необходимо принять в пределах региональных ассоциаций по разработке программ стандартизации и калибровки озонных спектрофотометров и международных сравнений озонметрических зондов. Эти рекомендации были одобрены Исполнительным Комитетом на его восемнадцатой сессии (май-июнь 1966 г.).

7.3 Ассоциация отметила, что в настоящее время в Регионе используется два различных типа приборов для измерения суммарного атмосферного озона: спектрофотометры Добсона и озонотомы М-83 с фильтрами. В Регионе 54% станций существующей сети имеют приборы М-83, и они преимущественно используются в СССР.

7.4 Внимание Ассоциации было обращено на то, что продолжительность параллельных измерений при помощи спектрофотометра Добсона и озонотомы М-83 с фильтром продемонстрировали, что озонотом с фильтром показывает на 6% меньше озона, чем спектрофотометр Добсона, когда наблюдения проводятся при величине угла солнечного зенита $< 57^\circ$ (относительная длина прохождения солнечного луча через атмосферу $\mu < 1.5$). Когда угол солнечного зенита больше 60° ($\mu < 2.0$), показания озонотомы с фильтром на 20—30% выше, чем показания спектрофотометра Добсона.

7.5 Поэтому Ассоциация пришла к выводу, что в Регионе должны проводиться систематические сравнения этих двух приборов на одной станции. Результаты таких сравнений желательно иметь для дальнейших исследований и для прикладных целей при работе с данными по озону не только в Регионе II, но также и тогда, когда данные по озону из этого Региона используются в глобальных исследованиях.

7.6 Ассоциация отметила, что Канадская метеорологическая служба собирает и публикует данные по озону для всего мира. "Каталог озонотомических станций", который до настоящего времени публиковался Секретариатом ВМО, в дальнейшем будет публиковаться Канадской метеорологической службой. Это в большой степени поможет исследовательской работе ученых.

7.7 Ассоциация упомянула об определенных мерах, которые были приняты различными региональными ассоциациями и техническими комиссиями после 1965 года, и пришла к выводу, что необходимо расширить существующую в Регионе озонотомическую сеть и улучшить качество наблюдений. Поэтому было решено назначить докладчика по атмосферному озону с полномочиями, указанными в резолюции 16 (У-РА II).

Радиация

7.8 Ассоциация сделала обзор региональной деятельности в области радиации и выразила признательность за отличную работу, проделанную рабочей группой по радиации под председательством г-жи А. Махи (Индия).

7.9 Ассоциация на своей четвертой сессии (октябрь 1965 г.) выразила озабоченность в связи с серьезными проблемами, все еще существующими в региональной сети станций по измерению радиации, и в связи с тем, что не была осуществлена проверка национальных рабочих стандартов по основным рабочим стандартным пиргелиометрам в течение 1962—1965 гг.

7.10 Ассоциация отметила, что хотя все ее Члены были приглашены для участия во втором сравнении региональных стандартных пиргелиометров, которое проводилось в течение 1967—1968 гг., только Таиланд и Пакистан выразили свое согласие. В конце концов вследствие недостатка средств единственными участниками оказались Таиланд и Япония (Токио, апрель 1968 г.).

7.11 Сессия с удовлетворением отметила, что третье обследование деятельности в области радиации было проведено в 1969 году (два предыдущих проводились в 1962 и 1965 гг.). Это обследование показало, что в 15 странах Региона радиационные измерения проводятся на 256 станциях и что со времени последнего обследования (1965 г.) еще четыре станции (Иран, Ирак, Кувейт и Лаос) начали проводить радиационные измерения. Ассоциация рекомендовала,

чтобы подробный отчет с картами, на которых указано распределение радиационных станций, был распространен среди Членов.

7.12 Ассоциация пришла к выводу, что несмотря на то что достигнуты значительные успехи в проведении сравнений между региональными и национальными радиационными стандартными приборами в Токио, Сеуле, Бангкоке и Луне и в стандартизации радиационных приборов в Гонконге, Сайгоне и Коломбо, все еще осталось много нерешенных проблем. Проведенные сравнения показали значительную изменчивость поверочных коэффициентов приборов, которые используются в ряде стран. В связи с важностью продолжения работы по планированию и организации сетей радиационных станций и стандартизации наблюдений в Регионе Ассоциация решила назначить докладчика по радиации с полномочиями, изложенными в резолюции 17 (У-РА П).

Программа исследований глобальных атмосферных процессов

7.13 Внимание сессии было обращено на важную деятельность, запланированную к проведению по Программе исследований глобальных атмосферных процессов (ПИГАП). Ассоциация сочла, что Члены РА П должны принять активное участие в различных исследовательских проектах по этой программе и подчеркнула, в частности, важную роль, которую будут играть оперативные элементы ВСП в осуществлении определенных аспектов ПИГАП.

8. ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ (пункт 8 повестки дня)

8.1 Ассоциация с большим удовлетворением отметила, что был предпринят ряд важных шагов, имеющих непосредственное значение для ее Членов, в области метеорологического образования и обучения со времени ее четвертой сессии (Тегеран, октябрь 1965 г.).

Руководство по образованию и обучению метеорологического персонала

8.2 Исполнительный Комитет на своей двадцать первой сессии (май-июнь 1969 г.) одобрил текст, подготовленный группой экспертов по метеорологическому образованию и обучению, и просил Генерального секретаря опубликовать его под вышеуказанным заголовком. Руководство, которое уже опубликовано, содержит программы для обучения по динамической, синоптической, физической и авиационной метеорологии, гидрометеорологии и агрометеорологии различных классов персонала (имеется на английском и французском языках).

8.3 Что касается морской метеорологии, метеорологических приборов и методов наблюдений, Ассоциация выразила надежду, что учебник будет издан Секретариатом в возможно более короткие сроки.

Сборник упражнений для обучения персонала класса III и класса I

8.4 Ассоциация подчеркнула, что опубликованные Секретариатом два сборника упражнений (для персонала класса III и персонала класса I, соответственно) являются значительным вкладом в дело метеорологического образования и обучения. Сборник упражнений для класса III был подготовлен доктором П.С. Пантом из Метеорологической службы Индии, а для класса I — рядом советских ученых.

Конспект лекций для персонала класса IV и класса III

8.5 Другой важной работой, выполненной Генеральным секретарем, была подготовка вышеуказанных конспектов; Ассоциация пожелала выразить благодарность Генеральному секретарю за быстрые действия, предпринятые в этой связи. Первоначальное предложение исходило от группы экспертов Исполни-

тельного Комитета по метеорологическому образованию и обучению и было затем одобрено Исполнительным Комитетом на его двадцатой сессии (май-июнь 1968 г.). Внимание Ассоциации было обращено на то, что конспект лекций для класса IV издан и в скором времени будет распространен. Текст конспекта лекций для класса III уже подготовлен и находится в стадии публикации.

8.6 Ассоциация была информирована о том, что Президент Организации в принципе уже одобрил подготовку Генеральным секретарем конспекта лекций для персонала класса II. Ассоциация выразила свою полную поддержку этому делу.

Серии синоптических карт, подготавливаемые СССР

8.7 Ассоциация с интересом отметила, что Гидрометеорологическая служба СССР готовит серию синоптических карт с целью обучения. Уже приняты меры для перевода этих карт и брошюр на английский язык для заинтересованных региональных центров по метеорологическому обучению и для заинтересованных Членов.

Учебная библиотека

8.8 Ассоциация согласилась с тем, что учебная библиотека, созданная в Секретариате в соответствии с решением Пятого конгресса, является ценным вкладом в дело обучения. Хотя это и маленькая еще библиотека, но она уже сейчас обеспечивает некоторых Членов слайдами, диафильмами, учебниками, сериями синоптических карт и т.д. Ассоциация выразила надежду, что Генеральный секретарь приложит усилия для расширения библиотеки.

Региональный семинар для обучения национальных метеорологических инструкторов

8.9 Событием особой важности для Членов РА II явился региональный семинар по обучению национальных метеорологических инструкторов для подготовки метеорологического персонала классов III и IV (Коломбо, январь-февраль 1970 г.). Этот семинар проводился как для Членов РА II, так и для Членов РА V. На семинаре присутствовало 20 участников из 17 стран. В ходе семинара был внесен ряд интересных предложений, который был затем рассмотрен группой экспертов ИК по метеорологическому образованию и обучению на ее пятой сессии.

8.10 Что касается предложений семинара о том, чтобы конспекты лекций для персонала класса IV и класса III были переведены по мере необходимости на официальные языки ВМО, Ассоциация согласилась просить Генерального секретаря предпринять соответствующие действия.

Обследование наличия средств обучения и потребностей в метеорологическом персонале в Регионе

8.11 Ассоциация отметила, что в соответствии с просьбой президента РА II Исполнительный Комитет на своей двадцать первой сессии согласился с тем, что Генеральный секретарь должен провести обследование наличия средств обучения и потребностей в метеорологическом персонале в Регионе II вместе с проведением других работ Организации во время Международного года образования (1970 г.). В марте 1970 года Генеральный секретарь разослал Членам РА II анкету. Анализ одиннадцати ответов вместе с замечаниями, сделанными Ассоциацией во время ее пятой сессии, свидетельствует о том, что в течение следующих пяти лет нужно обучить более 500 метеорологов класса I, 400 – класса II, 1200 – класса III и 1500 – класса IV. Чтобы получить общее количество требуемого персонала для всего Региона, эти цифры должны быть значительно увеличены.

8.12 Ассоциация пожелала обратить внимание Исполнительного Комитета и Генерального секретаря на насущную необходимость в подготовке метеорологического персонала всех категорий в этом Регионе, особенно в юго-западной зоне. В этой связи была принята резолюция 1 (У-РА II).

8.13 Ассоциация также согласилась, что в области агрометеорологии и гидрометеорологии ощущается крайняя потребность в обучении персонала. Президент Ассоциации совместно с президентами КСхМ, КГМ и Генеральным секретарем просили изучить возможность создания для этого соответствующих условий.

8.14 Ассоциация полагает, что существует ряд проблем в области метеорологического образования и обучения, которые имеют региональный характер. Для обеспечения такого положения, при котором проблемы рассматривались бы соответствующим образом, группе экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическому образованию и обучению предложено уделять больше внимания таким проблемам.

9. МЕТЕОРОЛОГИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ (пункт 9 повестки дня)

9.1 Общие замечания (пункт 9.1)

9.1.1 Ассоциация обсудила документ, представленный Генеральным секретарем по этому пункту. Согласились с тем, что метеорология, в частности ее прикладные аспекты, может оказать неоценимую помощь в различных сферах деятельности человека. Использование метеорологии в сельском и лесном хозяйстве, в разработке водных ресурсов, промышленности, градостроительстве, использовании земельных ресурсов, транспорте и т.д. хорошо известно. Однако стало ясным, что метеорологические и климатологические данные могут быть использованы намного эффективней, если их внедрить в современное оперативное планирование. Защита окружающей среды — это проблема исключительной важности. И здесь опять метеорологическая наука может быть применена к специальным проблемам, таким как эрозия почвы, загрязнение атмосферы. Сюда же относятся такие явления, как ветер, наводнения, засуха.

9.1.2 Ассоциация отметила, что в соответствии с решением двадцать первой сессии Исполнительного Комитета Генеральный секретарь установил связь с Генеральным директором ФАО с тем, чтобы метеорологические службы играли важную роль в оказании помощи развитию сельского хозяйства. Генеральный директор ФАО согласился с основными целями и предложил свою полную поддержку.

9.1.3 Отмечалось, что Исполнительный Комитет на своей двадцать первой сессии создал группу экспертов по метеорологии и экономическому развитию для подготовки обзора по применению метеорологии и получаемой вследствие этого выгоде. Группа экспертов собиралась в апреле 1970 года; в настоящее время ведется работа по подготовке обзора.

9.1.4 Ассоциация отметила, что совместный семинар ЭКА/ВМО по вопросу о роли метеорологических служб в экономическом развитии Африки проходил в Ибадане (Нигерия) в сентябре 1968 года; на семинаре было успешно показано национальным работникам планирования и экономистам, как велико значение метеорологии для экономического развития. На своей двадцать первой сессии Исполнительный Комитет выразил надежду, что подобные конференции будут организованы и в других регионах. Решение Ассоциации по этому предложению приводится под пунктом 12.

9.1.5 Ассоциация упомянула о симпозиуме по климату городов и строительной климатологии (Брюссель, 1968 г.). Этот симпозиум ясно показал, как

нелико значение климатологических данных для планирования городов, архитектуры и строительства.

9.1.6 Что касается охраны окружающей среды, Ассоциацию информировали, что ООН и некоторые из ее специализированных учреждений приняли рекомендации, в которых особое внимание уделяется этой проблеме. Более того, Исполнительный Комитет учредил на своей двадцать первой сессии группу экспертов ИК по метеорологическим аспектам загрязнения атмосферы. Эта группа экспертов уже провела одно заседание, на котором были сделаны подробные предложения, касающиеся мировой сети "фоновых станций" для измерения загрязнения атмосферы (см. также параграф 9.4).

9.1.7 С целью более широкого применения метеорологии в различных сферах деятельности человека в Регионе II Ассоциация решила назначить докладчика, полномочия которого даны в резолюции 18 (У-РА II).

9.2 Сельское хозяйство (пункт 9.2)

9.2.1 Ассоциация отметила с благодарностью отчет, представленный ее рабочей группой по сельскохозяйственной метеорологии.

9.2.2 Прежней рабочей группе было поручено собрать информацию у Членов об их деятельности и проблемах. Поскольку отчеты стран по агрометеорологии представляются каждым Членом на каждой сессии КСХМ, а затем они рассылаются всем Членам и поскольку рекомендация 3 (КСХМ-IV) предусматривает подготовку и рассылку этих отчетов через меньшие интервалы времени, Ассоциация считала необязательным сбор этой информации. Поэтому по данному пункту не требуется никаких последующих действий.

9.2.3 Что касается обеспечения консультаций Членов относительно стандартизации агрометеорологических методов в Регионе, Ассоциация отметила, что от рабочей группы получены некоторые предварительные соображения, а не определенные предложения. Согласились, что эти вопросы требуют дальнейшего изучения.

9.2.4 Ассоциация решила вновь учредить рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии с полномочиями, перечисленными в резолюции 19 (У-РА II). В соответствии с решением двадцать первой сессии Исполнительного Комитета будет проведена подготовка к проведению сессии рабочей группы в 1970 году.

9.3 Морская деятельность и воздушный транспорт (пункт 9.3)

9.3.1 Ассоциацию информировали, что Генеральная Ассамблея ООН на своей двадцать первой сессии (1966 г.) приняла резолюцию 2172 (XXI) о ресурсах моря. Эта резолюция обязывает Генерального секретаря ООН в сотрудничестве с заинтересованными межправительственными организациями провести широкий обзор деятельности в области морских наук и морской техники для того, чтобы выработать предложения "по обеспечению наиболее эффективных мер по расширению программы международного сотрудничества, что должно способствовать лучшему изучению морской среды с помощью науки и освоению и разработке морских ресурсов". ВМО была одним из трех специализированных учреждений ООН, которые просили сотрудничать с Генеральным секретарем ООН по этой проблеме. Следует указать, что в этой резолюции выражение "морские ресурсы" употребляется в самом широком смысле: от морских трасс до пищевых и минеральных ресурсов океана включительно.

9.3.2 Ассоциация согласилась, что морские метеорологические службы должны заниматься не только обеспечением безопасности и эффективности морских операций, но и способствовать деятельности, направленной на экономическое и научное освоение морских ресурсов.

9.3.3 С удовлетворением было отмечено, что Комиссия по морской метеорологии на своей пятой сессии (август 1968 г.) признала необходимость улучшения и расширения метеорологического обслуживания морских потребностей в развитых и развивающихся странах. Комиссия также приняла ряд резолюций и рекомендаций по этому вопросу, которые были затем одобрены Исполнительным Комитетом (см. резолюцию 12 (ИК-XXI)).

9.3.4 Ассоциация также согласилась, что рекомендация 5 (КММ-У) - "Морская метеорология и развивающиеся страны" заслуживает особого внимания. В ней подчеркивается, что заинтересованные Члены должны постараться эффективней развивать морскую метеорологию в своих метеорологических службах, используя имеющиеся ресурсы и, в частности, с помощью Программы развития ООН. В связи с этим Ассоциация призвала своих Членов принять активное участие в осуществлении программы ОГСОС.

9.3.5 С благодарностью отмечалось, что докладчик, назначенный во исполнение резолюции 9 (КММ-У), уже закончил первый проект отчета, содержащий руководство по организации деятельности в области морской метеорологии. Окончательный вариант будет также содержать, среди прочего, информацию об экономической эффективности морских метеорологических служб.

9.3.6 Более того, рабочая группа КММ по потребностям в морском метеорологическом обслуживании составляет доклад о настоящих и будущих потребностях и соответствующем обслуживании в связи с подводными, надводными условиями в океане и в атмосфере над ним.

9.3.7 С целью дальнейшего расширения использования метеорологической и климатологической информации в морской деятельности в пределах Региона Ассоциация решила назначить докладчика с полномочиями, приведенными в резолюции 20 (У-РА II).

9.3.8 Вопросы воздушного транспорта, которые были сочтены Региональной ассоциацией важными, были обсуждены главным образом под пунктами 4, 5, 6 и 12 повестки дня.

9.4 Защита окружающей среды (тропические циклоны и загрязнение атмосферы) (пункт 9.4)

Меры по уменьшению ущерба от тропических циклонов

9.4.1 Ассоциация с большим интересом отметила прогресс, имевший место со времени ее четвертой сессии, в деле уменьшения больших ежегодных потерь жизней и сильных разрушений, вызываемых тропическими циклонами в Регионе II. Ассоциация считает, что принятые меры за этот период являются хорошим подходом к очень серьезной проблеме и отметила, что потребуются дальнейшие активные одушимые улучшения настоящей системы предупреждений о тропических циклонах в тех странах-Членах, которые наиболее подвержены воздействию тропических циклонов.

9.4.2 Поскольку деятельность, относящаяся к этому пункту повестки дня, осуществлялась в двух отдельных районах Региона II, основные выводы Ассоциации приводятся для каждого из них в отдельности.

Проект ЭКАДВ/ВМО по тайфунам

9.4.3 В первую очередь Ассоциация рассмотрела меры, предпринятые ЭКАДВ и ВМО, приведшие к организации в 1968 году межправительственного комитета по тайфунам. Ассоциация полагала, что комитет при поддержке своего секретариата был в состоянии оказать соответствующую помощь в решении проблемы тайфунов. Ассоциация отметила, что комитет по тайфунам собирался дважды и разработал программу организации защитных мер по уменьшению ущерба, наносимого тайфунами, посредством создания соответствующих систем прогноза и предупреждения о наводнениях. Ассоциацию информировали о проделанной комитетом по тайфунам работе в соответствии с программой, а также об очередности мер по развитию в области метеорологии и телесвязи.

9.4.4 Ассоциация выразила свою благодарность членам комитета за их действия по предоставлению необходимых средств, все из которых также составляют часть плана ВСП. Она также выражает свою благодарность тем Членам ВМО, которые оказывают помощь комитету по тайфунам непосредственно или через различные программы помощи. В этой связи Ассоциация упомянула, в частности, океанский корабль погоды, установленный в точке с координатами 16° с.ш. и 135° в.д., направленный СССР специально в качестве части программы по тайфунам на сезон 1970 года и который находился на станции во время проведения пятой сессии.

9.4.5 Признавая, что этот проект все еще находится на начальной стадии и что экономическое развитие стран, подверженных действиям тайфунов, тесно связано с успехом этого проекта, Региональная ассоциация для Азии настоятельно рекомендовала, чтобы:

- (а) все члены комитета по тайфунам стремились осуществлять рекомендации комитета в ранние сроки. Когда национальные ресурсы недостаточны для этой цели, следует как можно быстрее направлять соответствующие запросы о помощи по линии ПРООН, ДПП ВМО или по двусторонним программам помощи, причем следует отдавать приоритет запросам, которые связаны с компонентами плана ВСП;
- (в) Члены РА П рассматривали вопрос о том, в какой степени они могут оказывать помощь странам комитета по тайфунам: либо путем предоставления оборудования для организации новых станций, либо же путем предоставления экспертов для подготовки специалистов в самих странах. Должна быть также изучена возможность предоставления специалистов секретариату комитета в качестве консультантов на короткие периоды времени;
- (с) настоящее положение дел, при котором секретариат комитета финансируется через региональные программы ПРООН, продолжало сохраняться в течение всего периода, пока это необходимо;
- (д) ВМО и ЭКАДВ продолжали обеспечивать максимальную поддержку и руководство деятельностью комитета по тайфунам;
- (е) была полностью изучена возможность сотрудничества с различными учреждениями, такими как Лига обществ Красного Креста, по аспектам проекта, связанным с общественной готовностью и оказанием помощи перед стихийным бедствием.

Бенгальский залив и Аравийское море

9.4.6 Затем Ассоциация обратила свое внимание на другой район в Регионе П, в котором тропические циклоны уносят много жизней и приносят существенный экономический урон каждый год. Ассоциация была информирована о том, что заседание экспертов по тропическим циклонам в районе Бенгальского залива и Аравийского моря должно происходить в Дакке с 21 по 27 октября 1970 года по приглашению правительства Пакистана. Цель этого совещания определить, какие потребуются действия в Регионе, которые необходимы, чтобы уменьшить разрушения, вызываемые тропическими циклонами, и разработать план таких действий.

9.4.7 Вышеупомянутая информация была тепло встречена Ассоциацией. Подчеркивалось, что крайне желательно для всех стран, подверженных действию тропических циклонов в Бенгальском заливе и Аравийском море, участвовать в заседании в Дакке. Ассоциация с удовлетворением отметила, что Бирма, Гей-лон, Индия, Пакистан и Таиланд выразили готовность поддержать заседание и высказали свое желание присутствовать. Генеральному секретарю совместно с президентом Региональной ассоциации У было предложено, если потребуется, обеспечить, чтобы другие страны этого района, такие как Саудовская Аравия, Малайзия и Сингапур, были приглашены присутствовать на заседании в Дакке, если эти приглашения еще не разосланы. Была также выражена надежда, что заседание будет посвящено подготовке практического плана, целью которого явится уменьшение людских потерь и экономического ущерба, вызываемых тропическими циклонами. В этой связи Ассоциация сочла, что заседание должно заняться не только научными и техническими аспектами проблемы, но и вопросами готовности населения и помощи в случае бедствий, так как эти аспекты в конечном счете имеют решающее значение для экономики стран. Соответственно была подчеркнута необходимость в участии в заседании специалистов в данной области и в связи с этим Ассоциация с удовлетворением отметила, что, как ожидается, Лига обществ Красного Креста назначит своего представителя для участия.

9.4.8 И, наконец, Ассоциация просила Генерального секретаря совместно с ЭКАЛВ продолжать поддерживать и обеспечивать руководство теми странами, которые заинтересованы в отношении всех мер, предназначенных для уменьшения ущерба, вызываемого циклонами.

Загрязнение атмосферы

9.4.9 Ассоциация отметила, что на своей двадцать первой сессии (Женева, май-июнь 1969 г.) Исполнительный Комитет учредил группу экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим аспектам загрязнения атмосферы, с тем чтобы, в том числе, разработать рекомендации относительно методов и сетей по измерению загрязнения воздуха для метеорологических целей, а также для измерения фонового загрязнения атмосферы. Комитет принял резолюцию с целью создания глобальной сети станций по измерению фонового загрязнения. Резолюция также просит Генерального секретаря поддержать создание сети и организовать централизованный сбор и публикацию данных.

9.4.10 С этой целью Членам разослали анкету, чтобы собрать сведения о типах применяемых приборов и методах наблюдений и анализов. Основываясь на анализе ответов, полученных от Членов, группа экспертов пришла к выводу, что только восемнадцать из существующих ныне станций соответствуют минимальным требованиям, установленным группой экспертов, и что в Регионе П имеется очень мало таких станций.

9.4.11 Ассоциация сообщила, что по крайней мере один Член Ассоциации рассматривает возможность создания фоновой станции. Было учтено, что для

Региона П требуется более плотная сеть таких станций по измерению фоновго загрязнения, и Ассоциация настоятельно просила, чтобы Члены вновь изучили резолюцию 11 (ИК-XXI) с тем, чтобы принять активное участие в измерении глобального загрязнения атмосферы.

9.4.12 Ассоциацию также информировали об основных результатах последних заседаний группы экспертов ИК по метеорологическим аспектам загрязнения атмосферы, и она поддержала рекомендацию группы экспертов о том, что следует подготовить подробное руководство, которое дало бы детальные инструкции для работы как предлагаемых фоновых станций (основные станции), так и региональных станций.

10. КЛИМАТОЛОГИЯ (пункт 10 повестки дня)

10.1 Ассоциация с удовлетворением отметила доклад, представленный председателем рабочей группы по климатическим атласам. Мнения группы относительно содержания регионального климатического атласа для Региона П приводятся в приложении П.

10.2 Ассоциация отметила, что на своей пятой сессии (Женева, октябрь 1969 г.) Комиссия по климатологии подчеркнула необходимость подготовки климатических карт. Указывалось, что в дополнение к их большому значению с научной точки зрения климатические карты полезны на национальном и региональном уровнях для многих других целей, таких как планирование деятельности в различных секторах экономического развития. Существование различных проектов, для которых большое значение имеет использование климатологической информации глобального масштаба, требует быстрой подготовки климатических атласов во всех регионах ВМО.

10.3 В связи с этим Ассоциация одобрила предложение рабочей группы о том, чтобы региональные климатические атласы для Региона П были подготовлены без прохождения стадии субрегиональных атласов. Опыт, накопленный в других регионах ВМО, показал, что подготовка субрегиональных карт является, вероятно, причиной значительной задержки в подготовке региональных климатических атласов.

10.4 Делегат СССР любезно предложил услуги гидрометеорологической службы своей страны в деле подготовки климатических атласов для Региона П, имея ввиду, что карты осадков и температуры должны быть подготовлены в первую очередь. Ассоциация с удовлетворением приняла это предложение и просила Генерального секретаря сотрудничать с Гидрометеорологической службой СССР в этом вопросе. Принимая во внимание опыт, который уже накоплен Секретариатом ВМО в связи с подготовкой аналогичных атласов для Европы, Ассоциация просила Генерального секретаря обеспечить максимальную помощь и руководство в деле выполнения этой работы.

10.5 Внимание Членов было обращено на то, что подготовка атласов потребует срока в три-четыре года. Они должны быть опубликованы на официальных языках ВМО, которые используются в этом Регионе (английский, французский и русский).

10.6 Ассоциация согласилась, что при подготовке атласов материал, уже накопленный рабочими группами РА П по климатическим атласам и сельскохозяйственной метеорологии, должен использоваться в максимально возможной степени.

10.7 Во время работы сессии был поднят вопрос о создании объединенного центра по сбору и распространению климатологических данных в Регионе. Так как некоторые аспекты этого вопроса, такие, как организационная струк-

тура, финансовая помощь и т.д., не были ясны, Ассоциация просила президента изучить этот вопрос в тесном сотрудничестве с Генеральным секретарем.

11. ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ
(пункт 11 повестки дня)

Усиление деятельности ВМО в области гидрометеорологии и оперативной гидрологии

11.1 Ассоциация с большим интересом рассмотрела представленный Генеральным секретарем документ, в котором в общих чертах дается обзор усиления деятельности ВМО в области гидрометеорологии, гидрологии и водных ресурсов. Напомнив о дискуссиях, имевших место на прошлой сессии (сокращенный окончательный отчет IV - РА II, пункт 8 повестки дня), она отметила с удовлетворением деятельность Организации по программе Международного гидрологического десятилетия, развивавшаяся в сотрудничестве с другими учреждениями системы ООН, в частности с ЮНЕСКО, в результате чего ВМО принимает теперь ответственность за те части программы МГД, которые относятся к оперативной гидрологии.

11.2 Ассоциация отметила с удовлетворением работу, проделанную Комиссией по гидрометеорологии в соответствии с решениями КГМ-III, и приветствовала, в особенности, решения ИК-XXI, одоббившие предложения КГМ-III по усилению деятельности ВМО в осуществлении международного сотрудничества в области оперативной гидрологии по следующим вопросам:

- (a) оперативные вопросы сбора, передачи и публикации гидрологических данных, относящихся к наземной фазе гидрологического цикла;
- (b) исследование, разработка, усовершенствование и внедрение методов, процедур и технических приемов:
 - (i) разработки сети;
 - (ii) стандартизации приборов и методов наблюдений;
 - (iii) гидрологических прогнозов;
 - (iv) применения метеорологических и гидрологических данных для разработки проектов;
- (c) оказание помощи Членам в планировании и организации гидрологических служб, в обучении отвечающего требованиям персонала для сбора и анализа гидрологических данных и в приобретении необходимого оборудования.

11.3 Ассоциация отметила, что большое число специалистов из метеорологических и гидрологических служб Членов способствовало этой деятельности, осуществляемой с полного согласия Конгресса (в частности, Кг-У), и что Исполнительный Комитет одобрил мнение КГМ о том, что ВМО усилением этой деятельности сможет значительно полнее удовлетворять потребности национальных служб, занимающихся оперативной гидрологией.

11.4 Ассоциация также приняла к сведению, что конкретные пути усиления этой деятельности, включая, среди прочего, дополнение Технического регламента ВМО главой по оперативной гидрологии о пользе от ВСП для гидрологических служб Членов, и усиление деятельности ВМО, направленной на удовлетворение потребности этих служб, будут рассмотрены технической конференцией

гидрологических и метеорологических служб Членов, созываемой в штаб-квартире ВМО в сентябре-октябре 1970 года. Соответствующие предложения, внесенные КГМ-III и технической конференцией по мере их одобрения Исполнительным Комитетом, должны быть рассмотрены на Шестом Конгрессе.

Региональная деятельность в области гидрометеорологии, гидрологии и водных ресурсов

11.5 Ассоциация отметила с большим удовлетворением, что ее рекомендация о созыве совместного учебного семинара РА П и РА У по прогнозированию ливней и паводков была осуществлена. Семинар состоялся в Куала-Лумпур в ноябре 1968 года, а труды опубликованы и разосланы ВМО всем заинтересованным. Далее Ассоциация с удовлетворением отметила, что между ВМО и ЭКАДВ продолжает развиваться и усиливаться тесное сотрудничество в области гидрометеорологии, гидрологии и водных ресурсов, что выразилось в многочисленных совместных действиях. Наиболее значительными примерами сотрудничества ЭКАДВ и ВМО явились гидрометеорологическая часть работы секретариата комитета ЭКАДВ/ВМО по тайфунам, квалифицированная помощь и сотрудничество в подготовке планов по гидрологическому прогнозированию для комитета по Меконгу, совместные действия по подготовке атласа повторяемости осадков и по определению объемов осадков при основных циклонах, вызывающих паводки в регионе ЭКАДВ, которое в случае с атласом повторяемости осадков развилось в региональный проект ПРООН/ВМО/ЭКАДВ (см. также параграф 12 общего резюме и резолюцию 30 (У-РА П)). Точка зрения Ассоциации, касающаяся регионального семинара по гидрологическим прогнозам, была зафиксирована под пунктом 12 повестки дня и включена в резолюцию 25 (У-РА П).

11.6 Поскольку гидрологические прогнозы привлекают все большее внимание стран Региона, сразу после пятой сессии Ассоциации по любезному приглашению Японского метеорологического агентства должно было состояться неофициальное заседание по использованию схематических моделей для этой цели, включая модели оперативного гидрологического прогнозирования, используемые в Регионе.

11.7 Ассоциация рассмотрела также проблему обучения персонала в области гидрометеорологии (см. пункт 8 повестки дня). Она отметила, что эта область особенно нуждается в расширении усилий, и сочла, что создание региональных центров обучения с особым упором на взаимосвязь гидрометеорологии с гидрологическим прогнозированием окажет значительную помощь Членам Региона.

Деятельность и роль региональной рабочей группы по гидрометеорологии

11.8 Ассоциация рассмотрела отчет председателя региональной рабочей группы по гидрометеорологии, созданной в соответствии с резолюцией 15 (ТУ-РА П). Ассоциация отметила, что рабочая группа встретила с некоторыми трудностями при выполнении своих задач. Ассоциация также отметила, что КГМ-III изучила проблемы всех региональных рабочих групп по гидрометеорологии и выразила свое мнение, что трудности, встречающиеся в работе этих рабочих групп, можно было бы преодолеть, если бы были разработаны отвечающие требованиям полномочия, содержащие более конкретные задачи, и, в частности, если членами таких рабочих групп являлись бы представители гидрометеорологических служб (или других соответствующих организаций) стран-Членов, которые непосредственно занимаются основными проблемами оперативной гидрологии и развитием водных ресурсов Региона.

11.9 Ассоциация согласилась с этим мнением и сочла, что к требованиям о соответствующих полномочиях и составе рабочих групп следует добавить необходимость проведения заседания членов рабочей группы, что значительно

способствовало бы успешному выполнению поставленных перед ней задач.

11.10 Опыт, накопленный в процессе совместной деятельности ВМО и ЭКАДВ, показывает далее, что координация планов деятельности региональных рабочих групп с планами региональных экономических комиссий ООН (в данном случае ЭКАДВ и рабочими группами РА II и РА У по гидрометеорологии) может также способствовать улучшению вклада рабочих групп в дальнейший прогресс в решении проблем гидрометеорологии, гидрологии и водных ресурсов Региона, например с помощью региональных проектов помощи по линии ПРООН. Такая координация деятельности, которую возможно осуществлять через Секретариат ВМО, явилась бы дополнительным ценным вкладом в дальнейшую работу региональной рабочей группы. Возможность созыва совместной сессии рабочих групп по гидрометеорологии РА II и РА У в связи с рекомендованным семинаром по гидрологическим прогнозам была предложена для рассмотрения Генеральным секретарем в консультации с президентом соответствующей Ассоциации и президентом КГМ.

11.11 Некоторые делегаты обратили внимание Ассоциации на тот факт, что проблема водных ресурсов и связанная с ней деятельность в области гидрометеорологии и оперативной гидрологии имеет исключительно большое значение для экономического развития Региона. Кроме того, было признано, что общее усиление деятельности ВМО в области оперативной гидрологии, как указывалось в параграфе 11.1, требует должного учета региональных мнений, включая мнения национальных гидрологических служб в Регионе. Поэтому Ассоциация решила создать новую рабочую группу по гидрометеорологии, состав и полномочия которой указываются в резолюции 21 (У-РА II).

11.12 Для того чтобы избежать возможного дублирования в работе в области картографической деятельности в Регионе, Ассоциация предложила Генеральному секретарю координировать деятельность, связанную с подготовкой климатических атласов Региона, с деятельностью по подготовке карт для целей агрометеорологии и материалов, содержащих гидрометеорологические и гидрологические проектные данные для проектов по освоению водных ресурсов, в частности по проекту повторяемости осадков ЭКАДВ/ВМО.

12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО (пункт 12 повестки дня)

12.1 Деятельность в области технического сотрудничества в Азии за период с 1965 года

12.1.1 Ассоциация с удовлетворением отметила доклад, представленный Генеральным секретарем, о развитии технического сотрудничества в Азии после 1965 г., в частности новые программы помощи, такие, как Добровольная программа помощи (ДПП) для Всемирной службы погоды и программа долгосрочных стипендий.

12.2 Программы технического сотрудничества ВМО

Добровольная программа помощи (ДПП)

12.2.1 Ассоциация с интересом отметила, что Члены полностью информированы о преимуществах этой новой программы для дела внедрения ВСП в их странах. Из общего числа более чем 265 полученных запросов о помощи по линии ДПП 41 запрос получен от стран Региона II. Ассоциацию также информировали о том, что были получены предложения об оказании помощи по ряду этих проектов и они находятся на различных стадиях осуществления.

Долгосрочные стипендии

12.2.2 Ассоциацию информировали, что имеются значительные средства по линии ДПП, регулярного бюджета и двусторонней помощи на долгосрочные стипендии для подготовки метеорологического персонала стран-Членов Региона на университетском уровне. Отмечалось, что несмотря на то, что многие Члены нуждаются в этих стипендиях, имеют место трудности при выборе подходящих кандидатур. Учитывая, что на организацию обучения по долгосрочным стипендиям требуется много времени, Членов убедительно просили представить в Секретариат ВМО к январю 1971 г. документы на кандидатуры, которые должны начать занятия в 1971 г., для того чтобы имелось достаточно времени закончить всю подготовку и чтобы кандидаты начали занятия в университетах в соответствующий срок.

Новый фонд развития

12.2.3 Ассоциация с интересом отметила, что два Члена — Афганистан и Пакистан — получили помощь по линии нового фонда развития в форме оборудования телесвязи для сбора метеорологических данных в их странах. Предполагается, что эти проекты будут закончены в 1970 г. и в 1971 г., и в результате появятся возможности лучше распространять данные из этих стран в другие страны Региона.

12.3 Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)

Программы по странам

12.3.1 Ассоциация заслушала с интересом информацию представителя Генерального секретаря о непрерывном изменении в последние четыре года процедур сформулирования, представления и одобрения проектов ПРООН по странам.

12.3.2 Отмечалось, что новые процедуры, введенные с января 1969 года, позволяют осуществлять непрерывную разработку программ технической помощи вместо существовавших ранее фиксированных циклов программ. Это нововведение позволило правительствам представлять проекты на утверждение в ПРООН по мере их готовности.

12.3.3 Ассоциацию информировали, что после изучения возможностей системы ООН по реализации программ развития Совет управляющих ПРООН на своей десятой сессии в июне 1970 года принял ряд решений относительно разработки программ и реализации помощи ПРООН в развивающихся странах, которые будут постепенно введены в силу начиная с 1971 года. Основные моменты этих решений приводятся ниже.

12.3.4 Будет устранено различие между проектами технической помощи и специального фонда. Будет разработана единая ПРООН с меньшими или большими проектами в зависимости от потребностей страны.

12.3.5 Будет введено понятие программирования по странам, в соответствии с которым программирование помощи ПРООН будет осуществляться правительством на национальном уровне в каждой стране на основе планов развития стран или на основе очередности и целей. Программа помощи ПРООН по странам будет поддерживать деятельность, которая связана с целями развития страны и должна будет войти как составная часть в программы общего развития данной страны. Продолжительность действия программы должна в максимально возможной степени соответствовать продолжительности действия плана развития страны. Программа по стране, которая будет формулироваться правительством совместно с предста-

водителем-резидентом ПРООН в стране будет также, насколько это возможно, определять проекты в различных областях. Программа по стране, разработанная таким образом, будет представляться администратором Совету управляющих для одобрения.

12.3.6 Для сформулирования программы по стране администратор будет информировать каждую страну о примерной сумме, на которую она может рассчитывать; это явится достаточно твердым указанием на то, какую помощь в денежной сумме можно получить от ПРООН в целях планирования. Эти цифры после одобрения Советом управляющих будут периодически пересматриваться в консультации с правительством заинтересованной страны в свете прогресса в реализации программы по стране.

12.3.7 Администратор уполномочивает представителя-резидента одобрять проекты в пределах утвержденной программы по стране. В подробностях эти процедуры все еще разрабатываются. Генеральный секретарь в соответствующие сроки информирует постоянных представителей о применении к их метеорологическим службам новых процедур и предложит, какие действия следует предпринять постоянным представителям, чтобы обеспечить включение потребностей их служб в программу по странам.

ПРООН - Региональная программа технической помощи
Проекты, реализованные за период с 1965 года.

12.3.8 Ассоциация с удовлетворением отметила, что в соответствии с рекомендацией ее четвертой сессии в период 1966-1970 гг. был организован ряд семинаров, в которых принимали участие представители РА П и РА У. Были проведены следующие семинары:

семинар по оценке величины и повторяемости стоков при паводках - проводился в Бангкоке в апреле-мае 1966 года;

семинар по агрометеорологии - проводился в Мельбурне в декабре 1966 года;

семинар по прогнозированию ливней и паводков - проводился в Куала-Лумпур в ноябре 1968 года;

семинар по интерпретации метеорологических спутниковых данных - проводился в Мельбурне в декабре 1968 года;

семинар по подготовке национальных метеорологических инструкторов по обучению метеорологического персонала класса III и класса IV - проводился в Коломбо в январе 1970 года;

семинар по синоптическому анализу и прогнозам в тропических районах Азии и юго-западной части Тихого океана - будет проводиться в Сингапуре в декабре 1970 года.

12.3.9 Программа по тайфунам является еще одним региональным проектом, представляющим интерес для ряда Членов в Азии; этот проект был начат в 1967 году для оказания помощи странам, подверженным воздействию тайфунов, путем создания средств, уменьшающих ущерб, наносимый тайфунами. По этому проекту ВМО совместно с ЭКАДВ создали объединенный орган ЭКАДВ/ВМО (секретариат комитета по тайфунам); он является непрерывно осуществляемым проектом, одобренным на весь период до конца 1971 года.

12.4 Региональные проекты на 1971 и последующие годы

Новые процедуры программирования проектов

12.4.1 Ассоциацию информировали, что Совет управляющих ПРООН ввел новые процедуры по представлению и утверждению региональных проектов, которые вступят в силу с 1971 года. В соответствии с этими новыми процедурами существующая система выделения специальных средств участвующим и исполнительным учреждениям, включая ВМО, на региональные и межрегиональные проекты будет прекращена. В дальнейшем каждый запрос о помощи будет изучаться, достоинства его будут обсуждаться независимо от области, охватываемой проектом. Важной особенностью новой процедуры является то, что запросы на региональные и межрегиональные проекты должны будут подписываться рядом правительств, которые решили просить помощи у ПРООН для осуществления этих проектов. Запрос о проекте, исходящий от правительств, должен определять меры, выработанные правительствами по их участию в проекте. Основным критерием для рассмотрения и одобрения проектов будет соответствие проектов конкретным нуждам (и их очередности) правительств, запрашивающих помощь.

12.4.2 Отмечалось, что при этих новых процедурах программирования будет иметься возможность увеличения числа региональных проектов в области, которой занимается ВМО, так как программа не будет лимитироваться установленными ассигнованиями, как в настоящее время. Однако это зависит от разработки правительствами реалистических проектов, удовлетворяющих критерии, установленные Советом управляющих, и подачи ими заявок на такие проекты в ПРООН и полной их поддержки.

Предложения по региональным проектам на 1971 и последующие годы

12.4.3 Принимая во внимание приведенную выше информацию, Региональная ассоциация рассмотрела потребности Региона и различные предложения по региональным проектам на 1971 и последующие годы, выдвинутые Членами, а также предложенные Секретариатом. Ассоциация зафиксировала следующие решения:

Программа по тайфунам в регионе ЭКАДВ

12.4.4 Ассоциация, будучи убеждена в важности этой программы для экономики заинтересованных стран и полезности работы, проводимой секретариатом комитета по тайфунам, финансируемым по линии региональной программы ПРООН, сочла необходимым продолжить эту программу помощи по линии ПРООН на несколько лет, до тех пор пока все члены комитета по тайфунам не будут в состоянии осуществлять требуемые усовершенствования в зонах тайфунов и наводнений в этих странах. В соответствии с этим Ассоциация приняла резолюцию 22 (У-РА II).

Учебные семинары и технические конференции

12.4.5 Ассоциация рассмотрела различные предложения по этому вопросу и выбрала следующие проекты, по которым в последующие годы можно будет организовывать семинары:

семинар по оборудованию и процедурам метеорологической телесвязи в Азии;

семинар по тропическим циклонам;

семинар по гидрометеорологии, включая гидрологические прогнозы;

семинар по метеорологической информации для операций сверхзвуковых самолетов;

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

техническая конференция по использованию метеорологических радиолокаторов;

семинар по метеорологическим проблемам засушливых и полузасушливых зон в юго-западной Азии.

Ассоциация согласилась, однако, что желательно проводить такие заседания примерно один раз в год. Ассоциация в этой связи приняла резолюции 23, 24, 25, 26, 27, 28 и 29 (У-РА П).

12.4.6 Поскольку принятой практикой является организация семинаров совместно Региональными ассоциациями П и У, Ассоциация просила Генерального секретаря довести до сведения предстоящей сессии РА У вышеупомянутые предложения и рекомендовать этой Ассоциации рассмотреть, в какой степени их семинары (или технические конференции) могут быть организованы двумя ассоциациями совместно.

Атлас повторяемости осадков для Азии

12.4.7 Ассоциация сочла, что у большинства Членов Региона имеется насущная необходимость в региональном атласе повторяемости осадков, охватывающем страны региона ЭКАДР, в связи с планированием и разработкой заинтересованными странами водных ресурсов. Учитывая объем работы по составлению, обработке и анализу основных данных из всех стран, Ассоциация сочла, что этот проект можно осуществить только с помощью ПРООН и при всестороннем сотрудничестве всех Членов. В соответствии с этим была принята резолюция 30 (У-РА П).

Процедура представления запросов в ПРООН по различным предлагаемым региональным проектам

12.4.8 После принятия вышеупомянутых резолюций по региональным программам на 1971 и последующие годы Ассоциация отдавала себе отчет в том, что все эти проекты не могут быть представлены и одобрены одновременно. В связи с этим Ассоциация просила Генерального секретаря в консультации с президентом РА П изучить наиболее подходящие сроки реализации каждого из этих проектов и предложить Членам своевременно представлять соответствующие запросы в ПРООН.

12.5 Программа развития Организации Объединенных Наций (специальный фонд)

12.5.1 Ассоциация приняла к сведению, что в Регионе успешно завершен ряд проектов специального фонда и три проекта находятся в стадии реализации. Ассоциация отметила тот факт, что проекты типа проектов специального фонда весьма перспективны в будущем для развития метеорологических и гидрологических служб в Азии, если Члены смогут сформулировать и представлять соответствующие запросы в Программу развития Организации Объединенных Наций.

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

13.1 Одно дневное заседание под председательством д-ра М.Х. Ганджи, президента Ассоциации, было посвящено научным лекциям и дискуссиям. Были прочитаны следующие лекции:

Тема

Использование метеорологических данных со спутников

Лектор

Е.И. Толстиков

<u>Тема</u>	<u>Лектор</u>
Тропические циклонические бури в Азии	П. Котесварам
Гидрометеорологическое обслуживание животноводства в Монгольской Народной Республике	Б. Мягмаржав
Модель численных прогнозов в Японии	С. Кубота

13.2 Дневное заседание закончилось показом фильма "Испытание первой автоматической буйковой станции Японского метеорологического агентства".

14. ПЕРЕСМОТР РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА (пункт 14 повестки дня)

14.1 Ассоциация рассмотрела свои ранее принятые резолюции и рекомендации, которые сохраняли силу ко времени пятой сессии.

14.2 Ассоциация отметила, что большая часть ранее принятых резолюций была заменена новыми резолюциями, принятыми пятой сессией. Ассоциация также отметила, что другие резолюции уже выполнили свое назначение и устарели.

14.3 Ассоциация далее отметила, что Исполнительный Комитет и другие органы ВМО, а также заинтересованные Члены приняли меры по всем рекомендациям, сохранившим силу ко времени этой сессии.

14.4 Результаты пересмотра ранее принятых резолюций и рекомендаций со-держатся в резолюции 31 (У-РА П).

14.5 Ассоциация сочла, что резолюцию 3 (ИК-ХУШ) по отчету четвертой сессии РА П нет необходимости оставлять в силе.

15. ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ (пункт 15 повестки дня)

Г-н А.П. Наваи (Иран) был избран президентом Ассоциации и г-н Д. Тувдендорж (Монголия) был избран вице-президентом.

16. ДАТА И МЕСТО ШЕСТОЙ СЕССИИ (пункт 16 повестки дня)

Во время обсуждения этого пункта главный делегат Индии обратил внимание на тот факт, что Индийская метеорологическая служба будет отмечать свое столетие в 1975 году и что это послужило бы удобным случаем для проведения следующей сессии Ассоциации, хотя он и не в состоянии сделать официального приглашения в настоящее время.

Ассоциация с признательностью отметила эту информацию и решила, что дата и место шестой сессии Ассоциации будут определены позднее в соответствии со статьей 18 (с) Конвенции.

17. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 17 повестки дня)

Д-р Йошитаке, генеральный директор Японского метеорологического агентства, поблагодарил всех участников за приезд в Японию и выразил надежду, что они остались довольны своим пребыванием. Он счел, что сессия имела большой успех, и поздравил уходящего в отставку президента и Ассоциацию в связи с достигнутыми результатами.

Д-р Лангло, представитель Генерального секретаря, тепло поблагодарил японские власти и обслуживающий конференцию персонал, который работал за кулисами совещания, за их большие усилия в деле организации и обслуживания сессии. В заключение он поблагодарил уходящего в отставку президента д-ра Ганджи за его большой вклад в работу ВМО в течение многих лет и выразил надежду, что он будет продолжать принимать участие в международной деятельности в области метеорологии также и в будущем.

Наблюдатель от Организации Объединенных Наций г-н Маналак остановился на превосходном сотрудничестве между ВМО и Организацией Объединенных Наций, включая ее экономические комиссии, и подчеркнул важное значение метеорологии для многих отраслей деятельности Организации Объединенных Наций.

Несколько делегаций (Индия, Пакистан, СССР, Саудовская Аравия и Монголия) выразили благодарность и признательность д-ру Йошитаке и его персоналу, председателям комитетов, переводчикам, персоналу ВМО и уходящему в отставку президенту. Несколько ораторов также поздравили вновь избранных президента и вице-президента.

Подводя итоги работы сессии и выражая благодарность предшествующим ораторам, уходящий в отставку президент сказал, что своим успехом сессия обязана ценному вкладу со стороны участвующих Членов и прекрасным техническим средствам и помощи обслуживающего персонала. Он предложил направить телеграмму в адрес Генерального секретаря ВМО с выражением благодарности со стороны Ассоциации за проявленный им интерес и оказанную поддержку. Он закончил свое выступление, выразив наилучшие пожелания своему преемнику.

Сессия закрылась в 12.00 в пятницу 31 июля 1970 года.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Рез.1 (У-РА П) - РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СЕТЬ СИНОПТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) определение опорной сети, утвержденное резолюцией 33 (ИК-ХІУ),
- (2) главы с 1 по 4 Технического регламента,
- (3) резолюцию 2 (ІУ-РА П),
- (4) резолюцию 16 (Кг-У),

УЧИТЫВАЯ:

(1) что поддержание минимальной региональной опорной сети синоптических приземных и аэрологических станций, позволяющей Членам выполнять свои обязанности по применению метеорологии, является одной из наиболее важных функций Ассоциации,

(2) что полная поддержка всеми Членами создания региональной опорной сети синоптических станций является обязательной для осуществления ВСП,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

(1) что станции и программы наблюдений, перечисленные в части А приложения* к данной резолюции, образуют опорную синоптическую сеть Региона П,

(2) что станции и программы, требуемые в соответствии с "Предложенной минимальной дополнительной программой (аэрологические станции) на 1968-1971 гг. для ВСП", принятой Кг-У, должны осуществляться в первую очередь,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов:

(1) не ослаблять усилий в своем стремлении полностью осуществить опорную синоптическую сеть как можно скорее, но не позднее 1974 года,

(2) отдавать приоритет осуществлению программ станций, изложенных в части В приложения* к данной резолюции,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации в консультации с Генеральным секретарем одобрять незначительные изменения в опорной сети, которые могут потребоваться, и доводить их до сведения Членов с помощью процедур, изложенных в части С приложения* к данной резолюции,

ПРОСИТ Генерального секретаря оказать помощь Членам в осуществлении региональной опорной сети синоптических станций.

* См. приложение III.

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. 3 (У-РА П) - НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ МАЛООСВЕЩЕННЫХ ДАННЫМИ РАЙОНОВ ОКЕАНА В РЕГИОНЕ П (АЗИЯ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) правила 2.2.1.5, 2.2.1.6, 2.2.1.7 и 2.2.1.8 Технического регламента,
- (2) резолюцию 16 (Кг-У) - Всемирная служба погоды,
- (3) резолюцию 1 (У-РА П) - Региональная опорная сеть синоптических станций,

УЧИТЫВАЯ:

- (1) что в Тихом и в Индийском океанах существуют обширные территории, из которых поступает мало данных аерологических и приземных наблюдений,
- (2) что количество наблюдений в этих отдаленных районах может быть значительно увеличено путем использования имеющихся наблюдательных платформ, а также путем применения последних достижений в методике наблюдений,
- (3) что можно было бы организовать новые программы наблюдений путем объединения имеющихся возможностей в двусторонних и многосторонних проектах в тех случаях, когда они не могут быть осуществлены отдельными Членами,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов приложить все усилия, самостоятельные или коллективные, для увеличения числа наблюдений в океанских районах Региона П, используя подвижные суда, исследовательские и китобойные суда,

стационарные океанические корабли погоды, дрейфующие или заякоренные платформы и удаленные острова в тех случаях, когда это имеет практический смысл,

ПРОСИТ Генерального секретаря оказать помощь Членам РА П в осуществлении этой резолюции, в частности, путем предоставления консультаций по использованию средств для достижения этой цели.

Рез. 4 (У-РА П) - САМОЛЕТНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СВОДКИ ДЛЯ СИНОПТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) резолюцию 16 (Кг-У) - Всемирная служба погоды,
- (2) резолюцию 6 (Ш-РА П) - Сводки с самолетов во время полетов в Регионе,

- (3) правила (12.1) 2.3.5 и (12.2) 2.3 Технического регламента,

УЧИТЫВАЯ:

(1) что самолетные метеорологические сводки имеют большое значение как источник аэрологических данных, особенно над океанами и другими малонаселенными районами,

(2) что самолетные метеорологические сводки распространяются в Регионе в соответствии с процедурами, изложенными в приложении к резолюции 33 (69-РА П),

(3) что обмен метеорологическими полетными и послеполетными сводками имеет большое значение,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

(1) продолжать их усилия в деле полного осуществления системы распространения самолетных метеорологических сводок для синоптических целей,

(2) организовать регулярное распространение информации, получаемой из послеполетных сводок для синоптических целей,

ПРОСИТ Генерального секретаря изучить в консультации с МОГА, МАВТ и МФАПГА пути и средства увеличения числа метеорологических полетных и послеполетных сводок для обмена в Регионе П.

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

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. 6 (У-РА П) - НАБЛЮДЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
ДЛЯ СИНОПТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) резолюцию 11 (ИК-ХХ) - Роль автоматических метеорологических станций в глобальной системе наблюдений,

(2) резолюцию 3 (IV-РА П) - Использование автоматических метеорологических станций в Регионе П,

УЧИТЫВАЯ:

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

(2) что наблюдениям автоматических метеорологических станций придан такой же статус, как наблюдениям синоптических станций,

(3) что автоматические метеорологические станции могут ускорить полное осуществление глобальной системы наблюдений, требующейся для Всемирной службы погоды,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам рассмотреть возможность создания и использования автоматических метеорологических станций в качестве дополнительного средства осуществления региональной опорной сети, в особенности в пустынных океанских и других малонаселенных районах,

ПРЕДЛАГАЕТ ДАЛЕЕ Членам предоставлять Генеральному секретарю информацию об опыте эксплуатации автоматических метеорологических станций, с тем чтобы этой информацией могли пользоваться другие заинтересованные Члены,

ПРОСИТ Генерального секретаря полученную таким образом информацию рассылать всем Членам Региона П.

Рез. 7 (У-РА П) - НАБЛЮДЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ НАЗЕМНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РАДИОЛОКАТОРОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) резолюцию 10 (П-РА П) - Метеорологические наблюдения при помощи наземных радиолокаторов,

(2) резолюцию 28 (69-РА П) - Создание радиолокационных метеорологических станций для целей предупреждения о тайфунах,

УЧИТЫВАЯ:

(1) что в Регионе П используется большое количество наземных радиолокационных метеорологических станций,

(2) значение наземных радиолокационных метеорологических станций для прогноза погоды, особенно в районах, подверженных воздействию тропических циклонов и других сильных бурь,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам, которые этого еще не сделали, создать и начать эксплуатацию наземных метеорологических радиолокационных станций для синоптических целей,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что результатами наблюдений, полученных с этих радиолокационных станций, следует обмениваться на двусторонней или многосторонней основе по мере необходимости.

Рез. 8 (У-РА П) - СЕТЬ СТАНЦИЙ CLIMAT И CLIMAT TEMP В РЕГИОНЕ П

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) параграфы 8.3.1.1 и 8.3.1.1.1 Технического регламента,

(2) параграф 11.4 Руководства по климатологической практике (публикация ВМО № 100.ТР.44),

УЧИТЫВАЯ, что изменения со времени IУ-РА П в региональных сетях станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP, делают необходимым пересмотр этих сетей,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

(1) чтобы сеть станций, передающих сводки CLIMAT в Регионе П, включала станции, указанные в части I приложения^{*} к данной резолюции,

(2) чтобы сеть станций, передающих сводки CLIMAT TEMP в Регионе П, включала станции, указанные в части II приложения^{*} к данной резолюции,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации в консультации с Генеральным секретарем утвердить незначительные изменения в сети, если это потребуется;

ПРОСИТ Генерального секретаря довести эти изменения до сведения Членов Организации.

* См. приложение IV.

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 НМЦ/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. 10 (У-РА П) - ИЗМЕНЕНИЯ В ПРАКТИКЕ КОДИРОВАНИЯ В РЕГИОНЕ П

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) раздел П главы II тома В публикации ВМО № 9.ТР.4, обновленный в соответствии с дополнением 41,

(2) окончательный отчет КСМ-У,

УЧИТЫВАЯ, что некоторые разделы региональной практики кодирования нуждаются в изменении для того, чтобы соответствовать новым международным процедурам кодирования, рекомендованным КСМ-У, и, исходя из предположения, что Исполнительный Комитет одобрит соответствующие рекомендации КСМ,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

(1) изменить раздел П главы II тома В в соответствии с приложением* к данной резолюции,

(2) изменения, отмеченные (жж) в приложении* к данной резолюции, войдут в силу одновременно с соответствующими новыми или пересмотренными международными кодовыми формами, рекомендованными КСМ-У,

(3) что все другие изменения в приложении* к данной резолюции войдут в силу с 1 января 1972 года.

* См. приложение У.

Рез. 11 (У-РА П) - ИЗМЕНЕНИЯ К РЕГИОНАЛЬНОМУ ПЛАНУ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА П (АЗИЯ) ДЛЯ ВСЕМИРНОЙ
СЛУЖБЫ ПОГОДЫ (ВСП)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) резолюцию 16 (Кг-У) - Всемирная служба погоды,
- (2) резолюцию 31 (69-РА П) - Региональный план метеорологической телесвязи для Региона П (Азия) для Всемирной службы погоды (ВСП),
- (3) окончательный отчет пятой сессии КСМ (Женева, 15 июня - 3 июля 1970 г.),

УЧИТЫВАЯ необходимость разработки регионального плана метеорологической телесвязи для Региона П (Азия) для ВСП для того, чтобы удовлетворить требования Членов Региона П и плана ВСП, принятого резолюцией 16 (Кг-У),

ПОСТАНОВЛЯЕТ изменить некоторые параграфы приложения к резолюции 31 (69-РА П) в соответствии с приложением* к данной резолюции,

ПРОСИТ Генерального секретаря включить измененные параграфы в часть I "Организация" введения к Региону П главы II публикации ВМО № 9.ТР.4, том С.

* См. приложение УІ.

Рез. 12 (У-РА П) - ПОПРАВКИ К ПРОЦЕДУРАМ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА П (АЗИЯ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) резолюцию 16 (Кг-У) - Всемирная служба погоды,
- (2) резолюцию 33 (69-РА П) - Процедура телесвязи для Региона П,
- (3) окончательный отчет пятой сессии КСМ (Женева, 15 июня - 3 июля 1970 г.),

УЧИТЫВАЯ необходимость разработки региональных процедур телесвязи для обеспечения эффективной работы региональной сети телесвязи РА П,

ПОСТАНОВЛЯЕТ изменить некоторые параграфы приложения к резолюции 33 (69-РА П) в соответствии с приложением* к данной резолюции,

ПРОСИТ Генерального секретаря включить измененные параграфы в часть II "Процедуры телесвязи" введения к Региону П главы II публикации ВМО № 9.ТР.4, том С.

* См. приложение УП.

Рез. 13 (У-РА II) - СБОР, ОБМЕН И РАСПРОСТРАНЕНИЕ СУДОВЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СВОДOK

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) публикацию ВМО № 9.ТР.4, том D, часть А, глава I, 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 II) - Региональный план метеорологической телесвязи для Региона II (Азия) для Всемирной службы погоды (ВСП),
- (5) резолюцию 33 (69-РА II) - Процедуры телесвязи для Региона II (Азия).

УЧИТЫВАЯ:

- (1) необходимость быстрого приема судовых метеорологических сводок метеорологическими центрами в Регионе II и вне его,
- (2) необходимость в соответствующей организации телесвязи для удовлетворения потребностей стран в Регионе II 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 II и по межрегиональным цепям все принимаемые судовые метеорологические сводки,

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

Рез. 14 (У-РА II) - СРОКИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПЛАНА И ПРОЦЕДУР ТЕЛЕСВЯЗИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) резолюцию 16 (Кг-У) - Всемирная служба погоды,

(2) резолюцию 31 (69-РА П) - Региональный план телесвязи для Региона П (Азия) для ВСП,

(3) резолюцию 32 (69-РА П) - Техническое оснащение цепей и центров в Регионе П (Азия),

(4) резолюцию 33 (69-РА П) - Процедуры телесвязи для Региона П (Азия),

УЧИТЫВАЯ:

(1) технические и финансовые вопросы создания цепей и обеспечения оборудованием,

(2) необходимость оперативных испытаний и подготовки персонала,

(3) желательность как можно более быстрого осуществления ВСП, с тем чтобы все Члены Региона П получали метеорологическую информацию, которая им требуется,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

(1) что все процедуры телесвязи для Региона П (Азия), изложенные в резолюции 33 (69-РА П) и измененные резолюцией 12 (У-РА П), должны вступить в силу 15 апреля 1971 года,

(2) что заинтересованные Члены должны прилагать все усилия для возможно более быстрого (но не позднее середины 1972 года) осуществления регионального плана телесвязи, изложенного в резолюции 31 (69-РА П) и измененного резолюцией 11 (У-РА П),

ПРОСИТ президента РА П в консультации с Генеральным секретарем координировать осуществление регионального плана телесвязи.

Рез. 15 (У-РА П) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) резолюцию 16 (Кг-У) - Всемирная служба погоды,

(2) что потребности Членов в отношении сбора, обмена и распространения метеорологической информации постоянно претерпевают изменения вследствие прогресса в области атмосферных наук и техники обработки данных,

(3) что техника в области телесвязи развивается с возрастающей скоростью,

УЧИТЫВАЯ, что это развитие требует постоянного пересмотра и усовершенствования организации метеорологической телесвязи в Регионе П,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- (1) создать рабочую группу по метеорологической телесвязи и возложить на нее следующий круг обязанностей:
 - (а) формулировать рекомендации по региональной деятельности, относящейся к системе телесвязи Всемирной службы погоды в Регионе II;
 - (в) координировать осуществление новых средств и методов телесвязи, если требуется;
 - (с) изучать вопросы, относящиеся к межрегиональному обмену данными наблюдений и обработанной информацией с соседними регионами;
 - (d) постоянно следить за развитием новой техники в области телесвязи и изучать ее возможное применение к потребностям эффективной региональной метеорологической системы телесвязи в Регионе II;
 - (е) создать любую группу, которая будет сочтена необходимой для изучения специальных вопросов;
 - (f) информировать президента Ассоциации по проблемам региональной метеорологической телесвязи, входящим в круг обязанностей этой группы,
- (2) определить следующий состав группы:
 - (а) эксперты, назначенные Членами, ответственными за работу РУТ в Регионе II;
 - (в) эксперты, назначенные другими Членами РА II, желающими активно участвовать в работе группы;
- (3) избрать в соответствии с правилом 30 общего регламента г-на Г.А. Зуева (СССР) председателем этой рабочей группы.

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

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) резолюцию 13 (ИК-XXI) - Региональная деятельность по озону,
- (2) рекомендацию 14 (КАз-IV) - Наблюдения за вертикальным распределением озона,
- (3) рекомендацию 16 (КАз-IV) - Сравнения озонометрических зондов,

УЧИТЫВАЯ:

(1) что деятельность в области атмосферного озона представляет большой интерес и затрагивает ученых, работающих по проблемам физики атмосферы, и метеорологов,

(2) что как ВМО, так и МАМФА неоднократно подчеркивали насущную необходимость создания соответствующей сети станций по озону и разработки программ наблюдений и исследований,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

(1) назначить докладчика по атмосферному озону со следующим кругом обязанностей:

- (а) путем совместных консультаций с соответствующими рабочими группами ВМО и Международной комиссией по озону рекомендовать оптимальную сеть станций по измерению суммарного озона в атмосфере в Регионе вместе с соответствующими программами;
- (в) изучить возможность назначения региональной стандартной станции и проведения сравнения озонометрических зондов, а также других приборов, используемых для измерения суммарного содержания озона;
- (с) предлагать планы по проектам научно-исследовательских работ по озону в Регионе и скоординировать существующие планы;
- (д) поддерживать тесный контакт с докладчиками КАН и КШМН, а также с рабочими группами по атмосферному озону, созданными региональными ассоциациями,

(2) предложить г-ну И. Секигучи выступить в качестве докладчика по атмосферному озону для Региона П,

(3) просить докладчика представить первый доклад президенту РА П к середине 1972 года и окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

Рез. 17 (У-РА П) - ДОКЛАДЧИК ПО РАДИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) работу, уже проделанную рабочей группой по радиации, созданной в соответствии с резолюцией 20 (IV-РА П),

(2) рекомендацию 2 (ККл-У) - Сеть актинометрических станций,

УЧИТЫВАЯ, что необходимо продолжить деятельность РА П в области радиации, в частности, учитывая необходимость соответствующей наземной поддержки спутниковых измерений радиации, запланированных для ВСП,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- (1) назначить докладчика по радиации со следующим кругом обязанностей:
- (а) подготавливать соответствующие рекомендации по сети станций, проводящих радиационные измерения в РА П по программам наблюдения для этих станций, включая пересмотр содержания резолюции 21 (IY-РА П);
 - (в) способствовать созданию национальных центров по радиации в странах-Членах и проведению регулярной стандартизации приборов на сети радиационных станций;
 - (с) организовывать и руководить проведением периодических региональных сравнений национальных стандартных пиргелиометров, особенно между главными рабочими стандартами в Токио и Пуне, и собирать и фиксировать результаты этих сравнений;
 - (д) оказывать по мере необходимости помощь странам-Членам в осуществлении региональных решений, касающихся радиационных приборов;
 - (е) способствовать обмену информацией и публикациями, относящимися к радиации в пределах Региона,
- (2) предложить Индии назначить докладчика;
- (3) просить докладчика представить первый доклад президенту РА П к середине 1972 года, а окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

Рез. 18 (Y-РА П) - ДОКЛАДЧИК ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ МЕТЕОРОЛОГИИ К РАЗЛИЧНЫМ СФЕРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) рекомендации семинара ВМО/ЭКА о роли метеорологических служб в экономическом развитии Африки (Ибадан, Нигерия, 23-28 сентября 1968 г.),
- (2) создание группы экспертов по метеорологии и экономическому развитию Исполнительным Комитетом на его двадцать первой сессии,

УЧИТЫВАЯ, что имеется насущная необходимость в формулировании рекомендаций, которые могли бы быть использованы для содействия применению метеорологии к различным сферам деятельности человека в Регионе, кроме тех, которые охвачены рабочими группами и докладчиками Ассоциации,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

(1) назначить докладчика со следующим кругом обязанностей:

- (а) завершить составление перечня тех сфер деятельности человека в Регионе, которые могут извлечь наибольшую пользу из метеорологического обслуживания, или тех сфер, на которых метеорологические службы, возможно, пожелают сконцентрировать свои постоянно развивающиеся возможности, опираясь на рекомендации соответствующих рабочих групп или других докладчиков Ассоциации и на материал, представленный другими органами ВМО, работающими над этими проблемами;
- (в) рассмотреть различные формы применения метеорологии, не охваченные деятельностью рабочих групп и другими докладчиками Ассоциации, такие, как практические проблемы загрязнения окружающей среды, включая загрязнение ядерными реакторами, применение к различным отраслям промышленности, зависящим от метеорологических условий; планирование городов и здравоохранение, использование земли и транспорт, с целью выбора тех областей, которые представляют особый интерес для Региона, в дополнение к хорошо известным областям применения метеорологии, таким, как авиация, сельское хозяйство и водные ресурсы;
- (с) представлять рекомендации по любым особым мерам, которые необходимо принять Ассоциации или ее Членам, чтобы способствовать применению метеорологии к сферам деятельности, выбранным и описанным докладчиком,

(2) предложить д-ру М. Ганджи выступить в качестве докладчика по специальному применению метеорологии к различным сферам деятельности человека,

(3) просить докладчика представить первый доклад президенту Ассоциации к июню 1972 года и окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала шестой сессии Ассоциации.

Рез. 19 (У-РА П) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) отчеты прежних рабочих групп по сельскохозяйственной метеорологии,

УЧИТЫВАЯ необходимость завершения работы,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

(1) вновь учредить рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии со следующим кругом обязанностей:

- (а) изучить Регион с климатической точки зрения, с тем чтобы прийти к однородным климатическим подразделениям, которые способствовали бы более выгодному применению агрометеорологических принципов и методов в каждом подразделении;

- (в) консультировать Членов РА П относительно единообразия методов, применяемых в Регионе, а также по техническим аспектам сельскохозяйственной метеорологии;
 - (с) тщательно и подробно разработать метеорологические и биологические наблюдения в форме, приемлемой для всех стран-Членов, с тем чтобы добиться максимального регионального единообразия,
- (2) предложить следующим экспертам войти в состав рабочей группы:

д-р Ф. Хашими — председатель (Иран)
Хиунг Джин Сон (Корея)
эксперт, который должен быть назначен Индией
эксперт, который должен быть назначен Японией
эксперт, который должен быть назначен Пакистаном
эксперт, который должен быть назначен СССР,

(3) просить рабочую группу представить президенту РА П первый отчет к середине 1972 года и окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

Рез. 20 (У-РА П) — ДОКЛАДЧИК ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ И КЛИМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В МОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) резолюцию 2172 (XXI), принятую Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций на ее двадцать первой сессии (1966 г.),

(2) метеорологическое обслуживание, необходимое для освоения и разработки морских ресурсов,

УЧИТЫВАЯ:

(1) что повышение безопасности и эффективности морских операций является неотъемлемой обязанностью метеорологических служб,

(2) что усовершенствование и расширение заинтересованных метеорологических служб имеет исключительно важное значение для освоения ресурсов океана,

(3) необходимость в активном участии Членов Региона П в ОГСООС (объединенной глобальной системе океанских станций), организуемой МОК (ЮНЕСКО) и ВМО,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

(1) назначить докладчика со следующим кругом обязанностей:

- (а) составить перечень тех областей морской деятельности, осуществляемой странами-Членами Региона, которые уже привлекают пользу или могут ее получить из использования метеорологической и климатологической информации, с учетом

перечня, приведенного в части А приложения* к данной резолюции, некоторых областей морской деятельности, которые уже получают специальное метеорологическое обслуживание в некоторых странах;

- (в) рассмотреть формы обслуживания, рекомендованные КММ (часть В приложения* к данной резолюции содержит описание двух из них вместе с замечаниями группы экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим аспектам океанической деятельности);
- (с) перечислить в общих чертах метеорологическую и климатологическую информацию, которая сможет принести пользу существующей и будущей морской деятельности одного или более Членов Региона (в части С приложения* к данной резолюции даются некоторые известные морские метеорологические параметры, требующиеся для групп морских потребителей);
- (d) рассмотреть вопрос о необходимости специализированной сети наблюдений, например организации или усовершенствования сети станций по наблюдениям за приливами для оказания помощи прогнозированию нагонных явлений;
- (е) перечислить те проблемы морской метеорологии, которые могут извлечь пользу из дальнейших исследований, с тем чтобы удовлетворять специальные потребности заинтересованных Членов Региона;
- (f) представить предложения по активному участию Членов Региона II в объединенной глобальной системе океанских станций под эгидой МОК (ЮНЕСКО) и ВМО,

(2) предложить г-ну А. Толкачеву выступить в качестве докладчика по применению метеорологической и климатологической информации в морской деятельности,

(3) просить докладчика представить отчет президенту Ассоциации как можно скорее и не позднее конца 1972 года.

* См. приложение УШ.

Рез. 21 (У-РА II) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) резолюцию 27 (Кг-У),
- (2) резолюции 25 и 26 (ИК-XXI),

УЧИТЫВАЯ:

(1) выгоду, которую получают Члены ВМО от усиления деятельности ВМО в области оперативной гидрологии,

(2) значение водных ресурсов и связанной с ними деятельности в области гидрометеорологии и оперативной гидрологии в экономическом развитии Региона,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

(1) учредить новую рабочую группу по гидрометеорологии со следующим кругом обязанностей:

(а) подготовить исследование, основанное на опыте, накопленном странами-Членами Региона по:

(i) оптимальной плотности и физико-географическому положению гидрометеорологических и гидрологических сетей станций в муссонных подрайонах, подверженных воздействию тропических циклонов, с учетом возможностей применения передовых методов дистанционного зондирования (спутники и радиолокаторы);

(ii) влиянию возмущений, связанных с муссонами и тропическими циклонами, на использование обычных методов моделирования вычисления паводков по гидрометеорологическим данным;

(в) помогать Секретариату ВМО при обновлении материалов обследования 1955 года недостатков сетей сбора гидрометеорологических и гидрологических данных в Регионе с учетом возможностей последующей разработки проектов, направленных на улучшение этих сетей, в соответствии с основным планом для Региона;

(с) изучить возможность подготовки сборника примеров обмена (и/или передачи) гидрометеорологических и стоковых данных в целях составления опорных гидрологических прогнозов в масштабе реального времени без соблюдения национальных границ в международных бассейнах рек Региона,

(2) предложить следующим экспертам войти в состав рабочей группы:

Б. Мягмаржав - председатель - (Монголия)

Ни Коо Чо (Корея)

К. Исихара (Япония)

У Ба Кий (Бирма)

эксперты, которые должны быть назначены Ираном,

Пакистаном, Таиландом, Индией, СССР

другие эксперты будут назначены позднее;

(3) предложить всем другим Членам Региона назначить экспертов как из метеорологических, так и из гидрологических служб (или эквивалентных организаций) участвовать в работе группы и в ее заседаниях, когда они будут проводиться,

ПРОСИТ:

- (1) Генерального секретаря обеспечить координацию задач, поставленных перед рабочей группой, с деятельностью секретариата ЭКАДВ,
- (2) председателя рабочей группы представить отчеты по:
разделу (а) ее круга обязанностей к декабрю 1972 года;
разделу (в) ее круга обязанностей к декабрю 1973 года;
разделу (с) ее круга обязанностей и отчет о всей деятельности рабочей группы не позже чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

Рез. 22 (У-РА П) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПО ЛИНИИ
ПРООН - ПРОГРАММА ПО ТАЙФУНАМ В РЕГИОНЕ ЭКАДВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ большую работу, которая уже была проделана комитетом по тайфунам в регионе ЭКАДВ по изучению возможностей уменьшения разрушительного действия тайфунов в странах, являющихся его Членами,

УЧИТЫВАЯ, что завершение программы, составленной комитетом по тайфунам, которая предусматривает усовершенствование мер и технических средств предупреждения о тайфунах и паводках в странах-Членах, потребует длительного периода времени,

ОТМЕЧАЯ далее, что секретариат комитета по тайфунам, состоящий из экспертов ВМО и ЭКАДВ, оказывает необходимую поддержку комитету по осуществлению этой программы,

БЫРАЖАЕТ:

(1) свою благодарность Генеральному секретарю ВМО и исполнительному секретарю ЭКАДВ за поддержку в создании комитета по тайфунам и за помощь, которая оказывается ей через секретариат этого комитета,

(2) свою благодарность правительству Филиппин за его предложение предоставить возможность секретариату комитета разместиться в Маниле,

БУДУЧИ УБЕЖДЕНА в необходимости продолжать работу секретариата комитета по тайфунам в течение многих лет для завершения программы по тайфунам,

ПРОСИТ Членов представить официальный запрос в ПРООН о дальнейшем финансировании секретариата комитета по тайфунам в рамках региональной программы ПРООН через представителей-резидентов ПРООН в их странах,

ПРОСИТ Генерального секретаря ВМО и исполнительного секретаря ЭКАДВ продолжать оказывать поддержку деятельности комитета по тайфунам.

Рез. 23 (У-РА П) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПО ЛИНИИ ПРООН - СЕМИНАР ПО ОБОРУДОВАНИЮ И ПРОЦЕДУРАМ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ В АЗИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) что многие Члены внедряют сложное оборудование телесвязи в своих метеорологических службах в связи со Всемирной службой погоды,

(2) рекомендацию рабочей группы РА П по метеорологической телесвязи о том, что ВМО должна организовать региональный учебный семинар по оборудованию и процедурам метеорологической телесвязи в Азии,

(3) что Исполнительный Комитет во время своей двадцать первой сессии включил проект для такого семинара в резервный список проектов по линии ПРООН,

ВЫРАЖАЕТ свое убеждение в необходимости организации этого семинара с предварительной программой, изложенной в приложении* к данной резолюции,

ПРОСИТ Членов представить официальный запрос в ПРООН через представителей-резидентов ПРООН в их странах для одобрения этого семинара в качестве регионального проекта, который должен быть организован ВМО в 1971 году;

ПРОСИТ Генерального секретаря помочь заинтересованным Членам в соответствии с формулировкой их запросов в ПРООН о семинаре и принять необходимые меры для организации семинара после того, как он будет одобрен ПРООН.

* См. приложение IX.

Рез. 24 (У-РА П) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПО ЛИНИИ ПРООН - СЕМИНАР ПО ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ важность выпуска эффективных предупреждений метеорологическими службами Членов для уменьшения человеческих жертв и экономического ущерба в результате тропических циклонов,

УЧИТЫВАЯ:

(1) что метеорологи заинтересованных стран должны располагать новейшими сведениями по тропическим циклонам, такими, как сведения о зарождении, развитии и движении циклонов и методах составления прогнозов и предупреждений об этих явлениях,

(2) что последний учебный семинар по проблемам тропических циклонов для участников из региональных ассоциаций П и У был проведен в 1961 году,

ВЫРАЖАЕТ свое убеждение в том, что следует как можно скорее провести еще один семинар на эту тему в рамках региональной программы ПРООН,

ПРОСИТ Членов представить официальный запрос в ПРООН через представителей-резидентов в странах о проведении семинара по тропическим циклонам в качестве части региональной программы ПРООН,

ПРОСИТ Генерального секретаря, если это необходимо, помочь Членам сформулировать такой запрос в ПРООН о проведении семинара и принять необходимые меры по его организации после того, как он будет одобрен ПРООН.

Рез. 25 (У-РА П) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПО ЛИНИИ ПРООН - СЕМИНАР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, ВКЛЮЧАЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) что в большинстве стран этого Региона прилагается много усилий по использованию водных ресурсов,

(2) что периодические ежегодные паводки часто являются причиной большого экономического ущерба и человеческих жертв во многих странах-Членах,

УЧИТЫВАЯ:

(1) что гидрометеорологическая информация имеет большое значение для эффективного планирования и оптимального использования водных ресурсов,

(2) что персонал национальных метеорологических и гидрометеорологических служб должен пройти полный курс подготовки для освоения новейших методов гидрометеорологического анализа и гидрологического прогноза,

ПРОСИТ Членов представить запрос в ПРООН через ее представителей-резидентов в их странах о том, чтобы в региональную программу ПРООН был включен учебный семинар в Азии по гидрометеорологии, включая гидрологическое прогнозирование,

ПРОСИТ Генерального секретаря:

(1) помочь Членам, если это необходимо, сформулировать их запросы в ПРООН по этому семинару и принять необходимые меры по организации такого семинара,

(2) в консультации с президентом Региональной ассоциации П и президентом Комиссии по гидрометеорологии разработать программу семинара.

Рез. 26 (У-РА П) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПО ЛИНИИ ПРООН - СЕМИНАР ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПОЛЕТОВ СВЕРХЗВУКОВЫХ САМОЛЕТОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) что в течение ближайших лет, вероятно, начнутся регулярные полеты сверхзвуковых самолетов,

(2) что для этих полетов потребуются новые формы метеорологической информации и консультаций,

УЧИТЫВАЯ, что метеорологическим службам Членов следует обучать персонал и принимать другие меры для удовлетворения нужд, связанных с полетом сверхзвуковых самолетов,

ПРЕДЛАГАЕТ, чтобы ВМО организовала для Членов Региональной ассоциации в возможно более короткий срок семинар по метеорологической информации для полетов сверхзвуковых самолетов,

ПРОСИТ Членов представить официальный запрос в ПРООН через представителей-резидентов ПРООН в странах о проведении учебного семинара в качестве регионального проекта технической помощи,

ПРОСИТ Генерального секретаря помочь Членам, если это необходимо, сформулировать их запрос в ПРООН и принять необходимые меры по организации семинара, после того как он будет одобрен ПРООН.

Рез. 27 (У-РА П) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПО ЛИНИИ ПРООН - СЕМИНАР ПО МУССОНАМ В АЗИИ И ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) что муссоны являются преобладающей климатологической особенностью в большинстве стран Азии и юго-западной части Тихого океана,

(2) что экономика этих стран во многом зависит от количества осадков, выпадающих во время сезона муссонов,

(3) что в последние годы проведены значительные исследования явлений муссонов в Азии и Австралии,

УЧИТЫВАЯ:

(1) что требуется проведение дальнейших исследований для полного понимания муссонов в целях улучшения методов прогноза,

(2) что метеорологов заинтересованных Членов следует знакомить с новейшими сведениями и знаниями о муссонах,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что семинар по муссонам в Азии и юго-западной части Тихого океана должен быть организован ВМО для участников от Членов ВМО в Региональных ассоциациях П и У и заинтересованных Членов Региональной ассоциации I,

ПРОСИТ Членов представить официальный запрос в ПРООН через представителей-резидентов ПРООН в странах для утверждения этого семинара в качестве регионального проекта технической помощи по линии ПРООН,

ПРОСИТ Генерального секретаря помочь Членам, если это необходимо, сформулировать свои запросы в ПРООН и принять необходимые меры для организации этого семинара после того, как он будет одобрен ПРООН.

Рез. 28 (У-РА II) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПО ЛИНИИ
ПРООН - ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РАДИОЛОКАТОРОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) что многие страны в Регионе устанавливают радиолокационное оборудование для обнаружения циклонов в целях улучшения систем предупреждений о сильных циклонах и другой информации для авиации,

(2) что за последние годы разработана сложная методика получения подробных данных при помощи метеорологических радиолокаторов и использования этих данных в различных областях метеорологии,

УЧИТЫВАЯ:

(1) что для оптимального использования метеорологических радиолокаторов необходимо, чтобы метеорологический персонал был хорошо подготовлен в этой области,

(2) что такой подготовке способствовало бы проведение технической конференции по этому вопросу,

ВЫРАЖАЕТ свое убеждение в том, что:

(1) техническая конференция по использованию метеорологических радиолокаторов должна быть организована как межрегиональный совместный проект Региональных ассоциаций ВМО II и У,

(2) программа этой конференции должна включать методы получения подробных данных при помощи радиолокаторов и их применение в различных областях, представляющих интерес, таких, как предупреждения о циклонах и наводнениях и в авиационной метеорологической службе,

ПРОСИТ Членов представить официальный запрос в ПРООН через представителей-резидентов в их странах для получения поддержки проведению этой технической конференции в рамках региональной программы ПРООН,

ПРОСИТ Генерального секретаря разработать подробную программу такой конференции и оказать помощь Членам в формулировании их запросов в ПРООН.

Рез. 29 (У-РА II) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПО ЛИНИИ
ПРООН - СЕМИНАР ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ
В ЗАСУШЛИВЫХ И ПОЛУЗАСУШЛИВЫХ ЗОНАХ ЮГО-ЗАПАДНОЙ АЗИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) что большое число стран юго-западной части Региона, расположенных в полузасушливых районах, сталкивается с особыми метеорологическими проблемами,

(2) что за последние годы организован ряд симпозиумов и осуществлен ряд исследовательских проектов по метеорологии засушливых и полузасушливых районов юго-западной Азии,

УЧИТЫВАЯ:

(1) важную роль метеорологических факторов в планировании использования природных ресурсов этих стран,

(2) что информация и знания, полученные на симпозиумах и в результате проведения исследований, должны широко распространяться среди метеорологического персонала заинтересованных стран,

(3) что это может быть выполнено эффективно путем проведения семинара, организуемого ВМО,

ПРОСИТ Членов представить официальный запрос в ПРООН об организации семинара по метеорологическим проблемам в засушливых и полузасушливых зонах Азии в качестве регионального проекта ПРООН,

ПРОСИТ Генерального секретаря разработать программу семинара совместно с президентом Региональной ассоциации П и помочь заинтересованным Членам сформулировать свой запрос в ПРООН о проведении семинара.

Рез. 30 (У-РА П) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПО ЛИНИИ
ПРООН - АТЛАС ПОВТОРЯЕМОСТИ ОСАДКОВ ДЛЯ РЕГИОНА ЭКАДВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) что многие страны Региона весьма заинтересованы и заняты оценкой и освоением водных ресурсов,

(2) что для этой цели важно иметь правильно проанализированные и представленные основные данные об осадках и циклонах, связанных с выпадением осадков,

(3) рекомендацию четвертого семинара ВМО/ЭКАДВ по гидрологии, состоявшегося в Бангкоке в 1966 году, о том, что следует подготовить для использования странами-Членами Региона атлас повторяемости осадков для региона ЭКАДВ и сборники таблиц количества осадков основных паводкообразующих ливней и обобщенных карт вероятного максимального количества осадков в Регионе ЭКАДВ,

(4) что как Исполнительный Комитет ВМО, так и Экономическая комиссия для стран Азии и Дальнего Востока одобрила эти рекомендации,

ВЫРАЖАЕТ свое убеждение в том, что для стран-Членов Ассоциации настоятельно необходим атлас повторяемости и продолжительности осадков,

ОТМЕЧАЯ далее, что составление данных для различных стран, анализ этих данных и подготовка атласа являются большим проектом, который может быть осуществлен только с помощью ПРООН и в сотрудничестве со всеми заинтересованными Членами,

ПРОСИТ Членов:

(1) тесно сотрудничать с секретариатами ВМО и ЭКАДВ в подготовке этого проекта,

(2) представить в ПРООН через представителей-резидентов ПРООН в странах официальный запрос об оказании помощи для осуществления этого проекта по линии региональной программы,

ПРОСИТ Генерального секретаря:

(1) в сотрудничестве с ЭКАДВ подробно разработать проект и помочь Членам в представлении их запросов в ПРООН,

(2) организовать осуществление этого проекта после того, как он будет одобрен ПРООН.

Рез. 31 (У-РА II) - ПЕРЕСМОТР РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, ПРИНЯТЫХ ДО ПЯТОЙ СЕССИИ РА II

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ параграф 3.7.1 общего резюме работы ИК—IX,

УЧИТЫВАЯ:

(1) что ряд резолюций, принятых до ее пятой сессии, был пересмотрен и включен в резолюции пятой сессии,

(2) что другие из ее ранее принятых резолюций были включены в соответствующие публикации ВМО или устарели,

(3) меры, принятые компетентными органами Организации и Членами по рекомендациям, принятым до ее пятой сессии,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

(1) сохранить в силе следующие резолюции, которые были приняты до ее пятой сессии:

резолюции 1, 4 и 24 (III-РА II);
резолюции 16, 17 и 23 (IV-РА II);
резолюции 29, 30, 31, 32 и 33 (69-РА II),

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

(3) опубликовать текст резолюций и рекомендаций, которые сохраняются в силе, в приложении* к данной резолюции, за исключением резолюций 31, 32 и 33 (69-РА II), которые включены в том С.

* См. приложение X.

РЕКОМЕНДАЦИЯ, ПРИНЯТАЯ СЕССИЕЙ

Рек. 1 (У-РА II) - ВОЗМОЖНОСТИ ПОДГОТОВКИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ДЛЯ
ЮГО-ЗАПАДНОЙ АЗИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ настоятельную необходимость подготовки метеорологического персонала для стран в этом Регионе, в особенности в юго-западной части Азии,

УЧИТЫВАЯ, что наличие подготовленного метеорологического персонала различных категорий является важной предпосылкой эффективного метеорологического обслуживания,

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы Исполнительный Комитет просил Генерального секретаря:

- (1) провести обследование потребностей в подготовке персонала в странах, расположенных в юго-западной Азии,
 - (2) в свете вышеуказанного обследования предложить создать соответствующие возможности для подготовки всех категорий метеорологического персонала,
 - (3) изучить, в какой мере такие условия могут быть созданы с помощью Организации.
-

П Р И Л О Ж Е Н И Е I

Приложение к параграфу 5.1.7 общего резюме

ПЕРЕЧЕНЬ ОЧЕРЕДНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОБРАБОТАННОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ГЛАВНЫМ РЕГИОНАЛЬНЫМ, РЕГИОНАЛЬНЫМ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ
РЕГИОНАЛЬНЫМ ЦЕНЯМ, А ТАКЖЕ В ЦИРКУЛЯРНЫХ РАДИОПЕРЕДАЧАХ
(в порядке значимости)

(i) <u>Очередность I</u>	<u>Синоптические сроки по СГВ</u>	<u>Период действия (часы)</u>
1. Карты системы зональных прогнозов		
2. Приземные прогнозы, РМЦ	00 12	24
3. Прогноз 500 мб, РМЦ	00 12	24
4. Прогноз 500 мб, РМЦ	00 12	48
5. Приземный прогноз, ММЦ	00	48
6. Приземный прогноз, ММЦ	00	72
7. Прогноз 500 мб, ММЦ	00	48
8. Прогноз 500 мб, ММЦ	00	72
9. Приземный анализ, РМЦ	00 12	
10. Анализ 850 мб, РМЦ	00 12	
11. Анализ 700 мб, РМЦ	00 12	
12. Анализ 500 мб, РМЦ	00 12	
13. Анализ 300 мб, РМЦ	00 12	
14. Анализ 250 мб, РМЦ	00 12	
15. Анализ 200 мб, РМЦ	00 12	
16. Анализ 100 мб, РМЦ	00 12	
17. Анализ, тропопауза/максимальный ветер	1-2 в день	
18. Нефанализ (спутниковые фотографии облачности)		
19. Прогноз малой заблаговременности (приземный) от 5 до 10 дней, ММЦ		2 или 3 раза в неделю
20. Прогноз малой заблаговременности (700 или 500 мб), ММЦ		2 или 3 раза в неделю
21. Прогноз количества осадков		при наличии

(ii) Очередность II

Вся остальная имеющаяся продукция.

П Р И Л О Ж Е Н И Е П

Приложение к параграфу 10.1 общего резюме

ПРЕДЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ
КЛИМАТИЧЕСКОГО АТЛАСА ДЛЯ РЕГИОНА П (ПОДГОТОВЛЕННЫЕ РАБОЧЕЙ
ГРУППОЙ РЕГИОНА П ПО КЛИМАТИЧЕСКИМ АТЛАСАМ)

В приложении 7.А к Руководству ВМО по климатической практике следующие климатические элементы, считающиеся пригодными для подготовки климатических карт в глобальном масштабе, обозначены как группа 1: осадки, температура, влажность, облачность, давление и ветер.

В связи с подготовкой климатических карт РА П ниже изложены следующие предложения:

Карты осадков с указанием количества осадков должны быть подготовлены для всех двенадцати месяцев и за год (всего 13 карт). За оптимальную плотность осадкомерных станций, которая должна использоваться, следует принять примерно три станции на квадрат со стороной в один градус, или приблизительно на 10 000 км². Выбор станций должен быть как можно более репрезентативным.

В дополнение к изолиниям годовые карты осадков должны включать гистограммы месячных осадков на выборочных станциях, представляющих различные типы климатов в РА П. Точечные значения экстремальных осадков для характерных станций также должны быть нанесены на годовую карту.

Температура — должны быть подготовлены следующие карты температуры:

- (а) средняя температура для каждого из 12 месяцев, а также за год (13 карт);
- (в) годовой ход температуры (1 карта);
- (с) средняя максимальная температура за все 12 месяцев (12 карт).

Общее количество карт температуры группы 1, таким образом, составит 26.

Фактическая температура поверхности земли должна быть использована при подготовке карт температуры без приведения к какому-либо уровню отсчета.

В связи с тем, что во многих странах РА П освещение экстремальными данными температуры лучше, чем освещение данными температуры, основанными на климатологических или синоптических сроках наблюдений, т.е. три, четыре или более раз в день, предложена следующая процедура составления карты средней температуры.

Данные станций, где есть средние величины дневной средней температуры для трех, четырех и более сроков наблюдений, должны быть собраны и нанесены на карту. Для тех районов, где данных недостаточно, их следует дополнить данными, вычисленными по формуле:

$$1/2 (\text{максимальная} + \text{минимальная температура}).$$

Последние величины должны быть тщательно проверены и должна быть выполнена корректировка на статистической основе там, где это возможно, с первым рядом величин перед проведением изолинии средней температуры.

Предлагается также, чтобы на картах с изолиниями, которые показывают среднюю максимальную температуру, печатались численные значения средней минимальной температуры для выборочных станций.

Влажность - На месячных и годовых картах (13 карт) должно показываться давление пара в мб. Средние данные о давлении пара за периоды, если возможно, должны основываться на четырех или более наблюдениях в день; в противном случае должны использоваться средние утренние и послеполуденные значения.

Облачность - С учетом того факта, что средние значения годовых и месячных количеств облаков статистически не имеют смысла из-за распределения повторяемости этого элемента и что поэтому карты с изолиниями, показывающие среднюю облачность, не могут быть репрезентативными, предлагается, чтобы для января, апреля, июля и октября готовились карты с гистограммами, показывающие суточные колебания количества облаков для выборочных станций, расположенных в Регионе П (4 карты).

Давление - Принимая во внимание тот факт, что большая часть РА П имеет возвышенный рельеф и поэтому величины для этих станций, находящихся в такой местности, бессмысленно приводить к среднему уровню моря, предлагается подготовить следующие два набора карт, показывающих давление:

- (а) среднее месячное давление на уровне моря для всех 12 месяцев (12 карт) (для районов, для которых давление приводится к среднему давлению на уровне моря);
- (в) месячные средние карты, показывающие топографию 850 мб поверхности предпочтительно для 12 СГВ (12 карт).

Изобарические карты уровня моря будут в масштабе 1:10 м и карты топографии 850 мб в масштабе 1:20 м.

Данные всех станций, для которых давление приводится к среднему давлению на уровне моря, должны быть использованы для первого набора карт. Среднее давление на уровне моря должно приниматься как среднее значений за четыре основных синоптических срока (00, 06, 12, 18 СГВ) для станций, где проводятся такие наблюдения. В других случаях среднее давление на уровне моря должно приниматься как средняя величина двух наблюдений: одного до полудня и второго после полудня. Карты топографии поверхности 850 миллибар должны основываться на наблюдениях, проводимых в 12 СГВ на всех приземных станциях, данные давления для которых приводятся к давлению на уровне 850 мб (станции, высота которых более 800 м), и дополняться всеми имеющимися радиозондовыми данными по Региону, предпочтительно для 12 СГВ.

Ветер - Учитывая большие суточные колебания приземного ветра над многими участками Региона, Ассоциация считает, что нет необходимости в нанесении ветра на изобарические карты для среднего уровня моря. Вместо этого на карты должны наноситься розы ветров для выборочных и репрезентативных станций отдельно для двух локально характерных сроков по четырем месяцам (январь, апрель, июль и октябрь).

Векторный средний приземный ветер для высокогорных станций и векторный средний ветер для 850-мб уровня по радиозондовым станциям, в обоих случаях за 12 СГВ, должен наноситься на карты топографии 850-мб уровня.

Что касается выбора станций, метеорологическим службам должно быть предложено предоставить данные для тех станций, которые являются репрезентативными с климатической точки зрения, а также для станций, которые отражают исключительные климатические особенности.

В максимально возможной степени следует использовать период 1931-1960 гг., а более короткие периоды, охватывающие даже последние годы, начиная с 1960 года, могут использоваться при наличии и по мере необходимости. Минимальное число лет для осадков должно быть десять, а для температуры - пять. Где возможно, следует рассмотреть вопрос о корректировке с периодом 1931-1960 гг. Более того, для районов, по которым имеется мало данных, при подготовке региональных карт должна использоваться любая имеющаяся информация.

Следует предложить метеорологическим службам, ответственным за морские районы РА П, предоставить соответствующие данные о температуре (воздуха и моря), влажности, давлении и ветре. Морские районы должны оставаться незаполненными на картах осадков для станций на небольших островах.

П Р И Л О Ж Е Н И Е Ш

Приложение к резолюции 1 (У-РА П)

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

- Примечания:
1. Все станции, перечисленные в данном приложении, должны производить и распространять приземные синоптические наблюдения за четыре основных стандартных срока наблюдений, а именно: 00, 06, 12 и 18 СГВ, за четыре промежуточных стандартных срока, а именно: 03, 09, 15 и 21 СГВ.
 2. Все радиоветровые станции должны производить и распространять измерения ветра в верхних слоях до уровня 10 мб за 00, 06, 12 и 18 СГВ.
 3. Все радиозондовые станции должны производить и распространять наблюдения за давлением, температурой и влажностью до уровня 10 мб за 00, 12 СГВ.

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

Станция		Приземные								Радио- ветровые				Радио- зондо- вые	
1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
20046	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	MYS GOLOMJANNYJ	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	OSTROV BELYJ	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 PREEBRAZENIJA	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						
824	BUHTA TIKSI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
921	KJUSJUR	x	x	x	x	x	x	x	x						
931	KAZAC'E	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
21946	COKURDAH	X	X	X	X	X	X	X	X						
965	OSTROV CETYREH-STOLBOVOJ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
982	OSTROV VRANGELJA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23022	AMDERMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
032	NARE-SALE	X	X	X	X	X	X	X	X						
074	DUDINKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
146	MYS KAMHENYJ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
205	NAREJAN-MAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
219	HOSEDA-HARD	X	X	X	X	X	X	X	X						
256	TAZOVSKE	X	X	X	X	X	X	X	X						
274	IGARDA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
305	OKUNEV NOS	X	X	X	X	X	X	X	X						
330	SALE-HARD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
331	RA-12	X	X	X	X	X	X	X	X						
383	AGATA	X	X	X	X	X	X	X	X						
405	UST'-CIL'MA	X	X	X	X	X	X	X	X						
412	UST'-USA	X	X	X	X	X	X	X	X						
418	PECORA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
426	MUZI	X	X	X	X	X	X	X	X						
472	TURUHANSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
527	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	SOSVINSKAJA KUL'BAZA	X	X	X	X	X	X	X	X						
631	BEREZOV	X	X	X	X	X	X	X	X						
678	VERHNEE-IMBATSKE	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	
23701	VESLJANA	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	PODKAMMENAJA TUNGUS- KA	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	CEREDYN'	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' KYNAK	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						
987	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						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
24507	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	VILJUJSK	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	TUQJ-HAJA	X	X	X	X	X	X	X	X						
738	SUNTAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
768	CURAPCA	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
923	MUHTUJA	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	ANGA	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 SMIOTA	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						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
25551	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 PROVIDENIJA	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						
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	SAHARY	X	X	X	X	X	X	X	X						
367	TJUMEN*	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
28382	UST ¹ -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						
481	VIKULOVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
491	BOL ¹ 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 ¹ SEREC ¹ E	X	X	X	X	X	X	X	X						
598	POSELKOVO SARGATSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
601	CISTOPOL ¹	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	NAKUSINO	X	X	X	X	X	X	X	X						
679	PETROPVLOVSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
698	ONSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
711	BUGUL ¹ 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						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
28797	ODESSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
799	CERLAK	X	X	X	X	X	X	X	X						
806	BUGURUSLAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
825	STERLITAMAK	X	X	X	X	X	X	X	X						
838	MAGNITOGORSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
867	URICK	X	X	X	X	X	X	X	X						
873	KRASNOARMEJSK	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	KUJEYSEV (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	KGLPASEV	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						

1		2								3				4	
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
29430	TOMSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
471	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	KENCUG	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 RUONIK	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						
712	ZDVINSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
724	KOCKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
726	ORDYNSKOE	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	
29736	MASLJANINO	X	X	X	X	X	X	X	X						
742	KOL' CUGINO	X	X	X	X	X	X	X	X						
759	KOMMUNAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
766	IDRINSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
807	IRTYSSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
814	KARASUK	X	X	X	X	X	X	X	X						
827	BAEVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
838	BARNAUL	X	X	X	X	X	X	X	X						
864	UJBAT	X	X	X	X	X	X	X	X						
865	ABAKAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
869	ERMAKOVSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
923	REBRIHA	X	X	X	X	X	X	X	X						
937	ALEJSKAJA	X	X	X	X	X	X	X	X						
939	BIJSK ZONAL'NAJA	X	X	X	X	X	X	X	X						
956	TASTIP	X	X	X	X	X	X	X	X						
30054	VITIM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
102	KEZMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
136	ICERA	X	X	X	X	X	X	X	X						
230	KIRENSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
309	BRATSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
337	KAZACINSK	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						

		1								2								3				4	
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18								00 12					
30433	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														
471	SREDNIJ KALAR	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	NOVAJA 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	TRICKIJ PRIISK	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														
627	BAJANDAJ	X	X	X	X	X	X	X	X														
636	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	MOGOGA	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	DZALINCA	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				

[illegible]

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
31510	BLAGOVESCENSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
513	BELOGORSK	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	DEKUNDA	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						
587	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	OLON'	X	X	X	X	X	X	X	X						
866	MYS SOSUNOVA	X	X	X	X	X	X	X	X						
873	IMAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
878	KIROVSKIJ-USSUR IJSKIJ	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
32389	KLJUCI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
408	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						
524	KINCIK	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	UST'-BOL'SERECK	X	X	X	X	X	X	X	X						
594	OZERNAJA	X	X	X	X	X	X	X	X						
611	OSTROV KARAGINSKIJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
618	OSTROV BERINGA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
623	PREOBRAZENSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
35001	BOL'SAJA GLUSCICA	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						
041	BREDY	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
118	CINGIRLAU	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	OZAMBEJTY	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
35229	AKTJUBINSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
286	ANAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
302	CAPAEVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
344	KARABUTAK	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						
394	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						
522	KARAUŁ KEL'DY	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	KOSCAGYL	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						

1		2								3				4	
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
35925	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						
022	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	SEMI PALATINSK	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						
397	ZANGIZ-TOBE	X	X	X	X	X	X	X	X						
428	BOL'SOE NARYMSKOE	X	X	X	X	X	X	X	X						
498	CUBARTAU	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						
736	BAHTY	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						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
38044	UJALY	X	X	X	X	X	X	X	X						
049	CIRIK-RABAT	X	X	X	X	X	X	X	X						
062	KZYL-ORDA-ZAGO RODNAJA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
069	CIILI	X	X	X	X	X	X	X	X						
081	TASTY	X	X	X	X	X	X	X	X						
143	MYS TIGROVYJ	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						
231	KOSA-ADA	X	X	X	X	X	X	X	X						
232	AK-KUDUK	X	X	X	X	X	X	X	X						
262	CINBAJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
264	NUKUS	X	X	X	X	X	X	X	X						
317	BAJRKUM	X	X	X	X	X	X	X	X						
328	CINKENT	X	X	X	X	X	X	X	X						
341	DZAMBUL	X	X	X	X	X	X	X	X						
343	LUGOVAJA	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	DANISER-KALA	X	X	X	X	X	X	X	X						

		1								2								3				4	
																		00 06 12 18				00 12	
38413	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
462	PSKEM									X	X	X	X	X	X	X	X						
473	TOKTOGUL									X	X	X	X	X	X	X	X						
507	KRASNOVODSK									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	MUR-ATA									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	NAHANGAN									X	X	X	X	X	X	X	X						
613	DZALAL-ABAC									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
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
763	KIZYL-ARVAT									X	X	X	X	X	X	X	X						
774	BAHARDEN									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											
40405	KHASSIM	X	X	X	X	X	X	X	X																				
416	DHAHRAN	X	X	X	X	X	X	X	X																				
430	MEDINA	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X										
435	DAWADMI (APPROX. 24 30N, 44 24E)	X	X	X	X	X	X	X	X																				
438	RIYADH	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X							X	X		
439	YENBO	X	X	X	X	X	X	X	X																				
450	MUWAIH (APPROX. 22 43N, 41 37E)	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X										
477	JEDDAH	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X							X	X		
478	BISHA (1909:4107)	X	X	X	X	X	X	X	X																				
480	TAIF	X	X	X	X	X	X	X	X																				
495	SULYIL (APPROX. 20 30N, 45 30E)	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X							X	X		
569	KHAMIS MUSHAIT	X	X	X	X	X	X	X	X																				
570	NAJRAN (APPROX. 17 36N, 44 25E)	X	X	X	X	X	X	X	X																				
572	GEZAN	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X							X	X		
40372	KUWAIT INTERNATIONAL AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X							X	X		
40427	BAHRAIN / MUHARRAQ	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X							X	X		
449	SHARJAH	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X							X	X		
460	MUSCAT (APPROX. 23 45N, 58 35E)	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					
40686	BUSAIYA (APPROX. 30 02N, 46 09E)	X	X	X	X	X	X	X	X														
689	BASRAH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X
40703	KHOY	X	X	X	X	X	X	X	X														
706	TABRIZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
712	REZAIYEH	X	X	X	X	X	X	X	X														
718	PAHLAVI	X	X	X	X	X	X	X	X														
727	SAGHEZ	X	X	X	X	X	X	X	X														
732	RAMSAR	X	X	X	X	X	X	X	X														
736	BABULSAR	X	X	X	X	X	X	X	X														
739	SHAHRUJ	X	X	X	X	X	X	X	X														
743	SABZEVAR	X	X	X	X	X	X	X	X														
745	MASHHAD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X
747	SANANDAJ	X	X	X	X	X	X	X	X														
754	TEHRAN / MEHRABAD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X
757	SEMNAH	X	X	X	X	X	X	X	X														
762	TORBAT-HEYDARIEH	X	X	X	X	X	X	X	X														
766	KERMANSHAH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X
767	HAMADAN	X	X	X	X	X	X	X	X														
769	ARAK	X	X	X	X	X	X	X	X														
785	KASHAN	X	X	X	X	X	X	X	X														
791	TABAS	X	X	X	X	X	X	X	X														
795	DEZFUL	X	X	X	X	X	X	X	X														
800	ESFAHAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X

		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
40954	JALALABAD	X	X	X	X	X	X	X	X						
968	HAZNE	X	X	X	X	X	X	X	X						
974	FARAH	X	X	X	X	X	X	X	X						
988	LASH-KARGAH	X	X	X	X	X	X	X	X						
990	KANDAHAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
41350	GAN (MALDIVE IS.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
41515	DROSH	X	X	X	X	X	X	X	X						
530	PESHAWAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
560	PARACHINAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
571	CHAKLALA	X	X	X	X	X	X	X	X						
594	SARGODHA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
598	JHELUM	X	X	X	X	X	X	X	X						
620	FORT SANDEMAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
624	DERA ISMAIL KHAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
641	LAHORE CANTONMENT	X	X	X	X	X	X	X	X						
660	QUETTA / SAMUNGLI	X	X	X	X	X	X	X	X						
661	QUETTA / BREWERY									X	X	X	X	X	X
675	MULTAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
710	NOKKUNDI	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
42182	NEW DELHI / SAFDARJ- UNG	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						
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						
451	KOTA	X	X	X	X	X	X	X	X						
475	ALLAHABAD/BANMRAULI	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						

		1								2								3				4	
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12									
43110	RATNAGIRI	X	X	X	X	X	X	X	X														
117	SHOLAPUR	X	X	X	X	X	X	X	X														
128	HYDERABAD/ BEGAMPET	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X						
149	VESHAKHAPATNAM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X						
181	VIJAYAWADA / GANNAV- ARAM	X	X	X	X	X	X	X	X														
185	MASULIPATNAM	X	X	X	X	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														
237	ANANTAPUR	X	X	X	X	X	X	X	X														
245	NELLORE	X	X	X	X	X	X	X	X														
279	MAORAS / MINAMBAKKAM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X						
284	MANGALORE / BAJPE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
295	BANGALORE	X	X	X	X	X	X	X	X														
314	CALICUT	X	X	X	X	X	X	X	X														
321	COIMBATORE/ PERLAMEDU	X	X	X	X	X	X	X	X														
329	CUDDALORE	X	X	X	X	X	X	X	X														
333	PORT BLAIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X						
344	TIRUCHCHIRAPPALLI	X	X	X	X	X	X	X	X														
353	COCHIN / WILLINGDON	X	X	X	X	X	X	X	X														
368	CAR NICOBAR	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
44207	HATGAL	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
47115	ULLUNGDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

		1								2								3				4	
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18								00 12					
47600	HAJINA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
602	AIKAWA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
605	KANAZAWA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
618	MATSUMOTO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
624	MAEBASHI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
636	NAGOYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
646	TATEND																	X	X	X	X	X	X
648	GHOSHI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
655	OMAEZAKI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
662	TOKYO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
663	OMASE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
675	OSHIMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
678	HACHIJOJIMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
744	YONAGO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
750	MAIZURU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
755	HAMADA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
772	OSAKA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
778	SHIONOMISAKI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
800	IZUHARA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
807	FUKUOKA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
815	OITA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
817	NAGASAKI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
827	KAGOSHIMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
827	KAGOSHIMA / YOSHINO																	X	X	X	X	X	X

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
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						
887	NATSUYAMA	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	MURATOMESAKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
909	NAZE	X	X	X	X	X	X	X	X						
909	NAZE / FUNCHATOGI									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						
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 1)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
010	HOMALIN	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						
025	KALEWA (APPROX. 23 20N, 94 10E)	X	X	X	X	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						

		1								2								3				4	
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18								00 12					
48300	MAE HONGSON	X	X	X	X	X	X	X	X														
303	CHIANGRAI	X	X	X	X	X	X	X	X														
327	CHIANGMAI	X	X	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			X	X
431	NAKHON RATCHASIMA	X	X	X	X	X	X	X	X														
432	SURIN	X	X	X	X	X	X	X	X														
455	BANGKOK																	X	X	X	X		X
456	DON MUANG	X	X	X	X	X	X	X	X														
462	ARANYAPRATHET	X	X	X	X	X	X	X	X														
480	CHANTHABURI	X	X	X	X	X	X	X	X														
500	PRACHUAP KHIRIKHAN	X	X	X	X	X	X	X	X														
517	CHUMPHON	X	X	X	X	X	X	X	X														
551	BAN DON	X	X	X	X	X	X	X	X														
565	PHUKET AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X														
567	TRANG	X	X	X	X	X	X	X	X														
568	SONGKHLA	X	X	X	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					
48948	SENO	X	X	X	X	X	X	X	X														
955	PAKSE	X	X	X	X	X	X	X	X														
---	HOUEI SAI (20N, 101E)	X	X	X	X	X	X	X	X														
---	ATTAPU (17N, 107E)	X	X	X	X	X	X	X	X														
---	SARAVANE (16N, 107E)	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 MONDROM	X	X	X	X	X	X	X	X														
982	KAS MOUL' (APPROX. 11 26N, 103 01E)	X	X	X	X	X	X	X	X														
983	SIHANOUK (TOWN / VILLE)	X	X	X	X	X	X	X	X														
991	PHNOM-PENH / POCHEN TONG	X	X	X	X	X	X	X	X									X	X	X	X		X
998	SVAY RIENG	X	X	X	X	X	X	X	X														

SHIP STATIONS

STATION V (34 00N, 164 00E)	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
STATION T (29 00N, 135 00E)	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
42 00N, 175 00E	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
37 00N, 154 00E	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
00 00 ,88 00E	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X

*

*

*

ЧАСТЬ В

СПИСОК СТАНЦИЙ, КОТОРЫМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОТДАН ВЫСОКИЙ ПРИОРИТЕТ
ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОПОРНОЙ СИНОПТИЧЕСКОЙ СЕТИ В РЕГИОНЕ II

40449	SHARJAH
40586	RIYAN
40597	ADEN
40706	TABRIZ
40938	HERAT
40990	KANDAHAR
43395	MALE
46810	PRATAS
46902	NANSHA
48062	AKYAB
48108	TAVOY

#

#

#

Часть СПРОЦЕДУРЫ ВНЕСЕНИЯ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В РЕГИОНАЛЬНУЮ
ОПОРНУЮ СИНОПТИЧЕСКУЮ СЕТЬ СТАНЦИЙ

Ассоциация признает, что время от времени неизбежно возникает необходимость вносить небольшие изменения в региональную опорную сеть, которые не будут влиять на потребности Региона в целом. В целях обеспечения простых и быстрых мер по внесению таких изменений Ассоциация решает, что необходимо следовать нижеуказанной процедуре:

(а) президент Ассоциации в консультации с Генеральным секретарем должен одобрять незначительные изменения без официальной консультации с Членами Региона, при этом имеется в виду, что любое изменение по существу, т.е. изменение, влияющее на плотность сети в пределах Региона или влекущее изменение сроков наблюдения, все еще требует официального соглашения Членов путем принятия резолюции по переписке;

(в) Генеральный секретарь должен извещать всех Членов циркулярным письмом об изменениях, согласованных с президентом Ассоциации.

П Р И Л О Ж Е Н И Е IY

Приложение к резолюции 8 (У-РА II)

СЕТЬ СТАНЦИЙ КЛИМАТ И КЛИМАТ ТЕМП В РЕГИОНЕ II

ЧАСТЬ I - СТАНЦИИ КЛИМАТ

20046	Ostrov Hejsa	23552	Tarko-Sale
069	Ostrov Vize	724	Njaksimvol'
292	Mys Čeljuskin	804	Syktyvkar
674	Ostrov Dikson	849	Surgut
891	Hatanga	884	Podkamennaja Tunguska
		933	Hanty-Mansijsk
21432	Ostrov Kotel'nyj		
946	Čokurdah		
965	Ostrov Četyreh-stolbovoj	24105	Essej
		125	Olenek
		143	Džardžan
23146	Mys Kamennyj	266	Verhojansk
205	Nar'jan-Mar	507	Tura
219	Hoseda-Hard	641	Viljujusk
330	Salehard	688	Ojmjakon
472	Turuhansk	738	Suntar

24817	Erbogacen	30230	Kirensk
959	Jakutsk	309	Bratsk
		469	Kalakan
		554	Troickij priisk
25173	Mys Šmidta	636	Barguzin
248	Ilirnej	673	Mogoča
325	Ust'-Oloj	710	Irkutsk
399	Mys Uzlen	753	Čita
400	Zyrjanka		
563	Anadyr'		
703	Sejmčan	31004	Aldan
744	Kamenskoe	088	Ohotsk
954	Korf	168	Ajan
		253	Bomnak
28225	Perm'	369	Nikolaevsk-na-Amure
275	Tobol'sk	416	Im. Poliny Osipenko
440	Sverdlovsk	510	Blagoveščensk
698	Omsk	735	Habarovsk
952	Kustanaj	960	Vladivostok
29231	Kolpašev		
263	Enisejsk	32150	B. Elan'
232	Bogučany	195	Simušir
574	Krasnojarsk	411	Iča
838	Barnaul	540	Petropavlovsk-Kamčatskij
866	Minusinsk	618	Ostrov Beringa

35121	Orenburg	40572	Gezan
358	Turgaj	427	Bahrain
394	Karaganda	460	Muscat
700	Gur'ev	597	Aden/Khormaksar
796	Balhaš		
925	Sam		
		40604	Sinjar
36177	Semipalatinsk	608	Mosul
870	Alma-Ata	621	Kirkuk
		637	Khanaqin
		642	Rutbah
38001	Fort Ševčenko	648	Habbaniya
262	Čimbaj	650	Baghdad
413	Tamdy	658	Nukhaib
457	Taškent	665	Kut-el-Hai
507	Krasnovodsk	670	Najaf
687	Čardžou	672	Diwaniya
880	Ašhabad	676	Nasiriya
		689	Basrah
40394	Hail		
400	Wejh	40706	Tabriz
416	Dhahran	745	Mashhad
430	Medina	754	Tehran/Mehrabad
438	Riyadh	766	Kermanshah
477	Jeddah	800	Esfahan
565	Sulyil	831	Abadan

40841	Kerman	41900	Sylhet
848	Shiraz	915	Jessore
		917	Dacca/Tejgaon
40920	Mazarisharif	941	Chittagong/Patenga
941	Herat	950	Cox's Bazar
948	Kabul Airport		
981	Kandahar		
		42071	Amritsar
		099	Ludhiana
41530	Peshawar	147	Mukteswar Kumaon
560	Parachinar	165	Bikaner
598	Jhelum	182	New Delhi/Safdarjung
620	Fort Sandeman	261	Agra
624	Dera Ismail Khan	295	Darjeeling
640	Lahore City	314	Dibrugarh/Mohanbari
660	Quetta/Samungli	339	Jodhpur
675	Multan	391	Darbhanga
696	Kalat	404	Dhubri
712	Dalbandin	410	Gauhati
715	Jacobabad	451	Kota
739	Panigur	475	Allahabad/Bamhauri
756	Jiwani	515	Cherrapunji
765	Hyderabad	587	Daltonganj
768	Chhor	599	Dumka
780	Karachi Airport	619	Silchar
858	Bogra	647	Ahmadabad

42671	Sagar	43413	Mannar
731	Dwarka	418	Trincomalee
754	Indore	466	Colombo
807	Calcutta/Alipore	497	Hambantota
867	Nagpur/Sonegaon	540	Srinagar
909	Veraval		
933	Akola	44214	Ulgi
970	Cuttack	231	Muren
		259	Choibalsan
		277	Altai
43041	Jagdalpur	288	Arbairher
057	Bombay/Colaba	292	Ulanbator
063	Poona	354	Sainshand
123	Hyderabad/Begampet	373	Dalanzadgad
149	Vishakhapatnam		
185	Masulipatnam		
192	Goa Panjim	45005	Royal Observatory
197	Belgaum	011	Macao
279	Madras/Minambakkam		
283	Mangalore		
295	Bangalore	46692	Taipei
333	Port Blair		
351	Fort Cochin		
363	Pamban	47105	Kangnung
369	Minicoy	112	Inchon
371	Trivandrum	165	Mokpo

47412	Sapporo	48378	Phitsanulok
420	Nemuro	400	Nakhon Sawan
582	Akita	407	Ubon Ratchathani
585	Miyako	421	Nakhon Ratchasima
600	Wajima	455	Bangkok
618	Matsumoto	462	Aranyaprathet
662	Tokyo	480	Chanthaburi
744	Yonago	500	Prachuap Khirikhan
778	Shionomisaki	517	Chumphon
807	Fukuoka	568	Songkhla
827	Kagoshima		
898	Shimizu/Ashizuri	48855	Da-nang/Tourane
918	Ishigakijima	860	Hoang-sa (Pattle)
936	Naha	875	Banmethuot
945	Minamidaitojima	877	Nhatrang
971	Chichijima	900	Saigon/Tansonnhut
991	Minamitorishima		
		48930	Luang-Prabang
		940	Vientiane
48008	Myitkyina	948	Seno
042	Mandalay	955	Pakse
062	Akyab		
097	Rangoon	48966	Siemreap
112	Victoria Point	972	Stungtreng
327	Chiangmai	985	Kampot
354	Udon Thani	991	Phnom-Penh/Pochentong

ЧАСТЬ II - СТАНЦИИ КЛИМАТ ТЕМП

20046	Ostrov Hejsa	25173	Mys [✓] Smidta
292	Mys [✓] Celjuskin	563	Anadyr'
674	Ostrov Dikson	703	Sejmcen
891	Hatanga	954	Korf
21432	Ostrov Kotel'nyj	28440	Sverdlovsk
965	Ostrov [✓] Cetyreh-strolbovoj	698	Omsk
		952	Kustanaj
23146	Mys Kamennyj		
205	Nar'jan-Mar	29231	Kolpašev
330	Salehard	574	Krasnojarsk
472	Turuhansk		
804	Syktyvkar	30230	Kirensk
933	Hanty-Mansijsk	758	[✓] Cita
		31004	Aldan
24125	Olenek	088	Ohotsk
266	Verhojansk	510	Blagoveščensk ^{✓✓}
507	Tura	735	Habarovsk
959	Jakutsk	960	Vladivostok

32150	B. Elan'	40586	Riyan
540	Petropavlovsk-Kamčatskij	597	Aden/Khormaksar
		608	Mosul
35121	Orenburg	642	Rutbah
394	Karaganda	650	Baghdad
700	Gur'ev	689	Basrah
36870	Alma-Ata	40745	Mashhad
		754	Tehran/Mehrabad
38457	Taskent	766	Kermanshah
880	Ashabad	841	Kerman
		848	Shiraz
40394	Hail	40941	Herat
400	Wejh	948	Kabul Airport
438	Riyadh	990	Kandahar
477	Jeddah		
572	Gezan		
565	Sulyil		
		41350	Gan
40372	Kuwait Int'l Airport	41530	Peshawar
		594	Sargodha
40427	Bahrain/Muharraq	661	Quetta/Brewery
449	Sharjah	675	Multan
564	Masirah	756	Jiwani
575	Salalah	780	Karachi Airport

41917	Dacca/Tejgaon	45004	King's Park
940	Chittagong City		
		46692	Taipei
42182	New Delhi/Safdarjung		
339	Jodhpur		
410	Gauhati		
475	Allahabad/Bamhraul	47138	Pohang
647	Ahmadabad	401	Wakkanai
809	Calcutta/Dum Dum	412	Sapporo
867	Nagpur/Sonegaon	420	Nemuro
		582	Akita
		590	Sendai
43003	Bombay/Santa Cruz	600	Wajima
149	Vishakhapatnam	646	Tateno
279	Madras/Minambakkam	673	Hachijojima/Omure
333	Port Blair	744	Yonago
369	Minicoy	778	Shionomisaki
371	Trivandrum	807	Fukuoka
		327	Kagoshima/Yoshino
43466	Colombo	909	Naze/Funchatoge
		913	Ishigakijima
44292	Ulanbator	945	Minamidaitojima
354	Sainshand	971	Chichijima
373	Dalanzadgad	991	Minamitorishima

48053	Meiktila	48855	Da-nang/Tourane
097	Rangoon	900	Saigon/Tansonnhut
827	Chiangmai		
407	Ubon Ratchathani	48940	Vientiane
455	Bangkok		
568	Songkhla	48991	Phnom-Penh/Pochentong

ПРИЛОЖЕНИЕ У

Приложение к резолюции 10 (У-РА П)
ПОПРАВКИ К ГЛАВЕ II РАЗДЕЛА II ТОМА В
ПУБЛИКАЦИИ ВМО № 9.ТР.4

Поправки, которые должны быть внесены в том В(1) Страница П-2-1

Общие замечания

Заменить существующий текст этого параграфа следующим:

"The following instructions, specifications and code tables were adopted for use in WMO Region II by postal ballot in 1968 (Resolution 27 (69-RA II)) and at the sessions of WMO Regional Association II listed below:

Third session	-	Bangkok, October 1962
Fourth session	-	Tehran, October 1965
Fifth session	-	Tokyo, July 1970."

(2) Страница П-2-3

FM 21.D - SHIP

Параграф (iii)

Заменить существующий текст этого параграфа следующим:

"(iii) Meteorological requirements for the international exchange of surface reports from ships

- All surface reports from ships, with the exception of those mentioned below, are retransmitted in the form in which they are received.
- In the case of ships fitted only with radiotelephony, reports should be addressed to the appropriate meteorological centre for editing, coding and inclusion in synoptic exchanges.

NOTE: The rules relating to the telecommunication procedures are contained in the regional introduction to WMO Publication No. 9TP.4, Volume C, Chapter II, Region II."

(3) Страница П-2-4

FM 32.D - PILOT

Параграф ii, часть А, раздел 2

Изменить текст этого параграфа следующим образом:

"When the standard isobaric surfaces cannot be located by means of pressure equipment, the following altitudes are used as approximations to the surfaces of 850, 700, 500, 400, 300, 250**, 200, 150 and 100 mb respectively:

1 500 metres	10 600 metres**
3 100 metres	12 300 metres
5 800 metres	14 100 metres
7 600 metres	16 600 metres"
9 500 metres	

Часть В, раздел 4

Исключить высоту 10 500 метров из перечня.

(4) Страница П-2-5

Часть С, раздел 2

Изменить высоту "23 500 метров" на "24 000 метров".

(5) Страница П-2-6^{жж} (номер FM для формы кода ARMET будет определен позже)

Включить в соответствующем месте:

"FM - ARMET

Q L L L L - is used in the Region to report the position
 Q L L L L

T'T' - is used in the Region to report temperatures
 (negative temperatures are indicated by inserting the
 letter "M" before the value of T'T').

(6) Страница П-2-11Спецификации для T_eT_e

Изменить примечание (1) следующим образом:

"(1) In SYNOP and SHIP (ocean weather stations and light-vessels) reports at 0000 GMT or in the morning, the minimum night temperature T_nT_n, and in reports at 1200 GMT or in the evening, the maximum day-time temperature T_xT_x are given for T_eT_e."

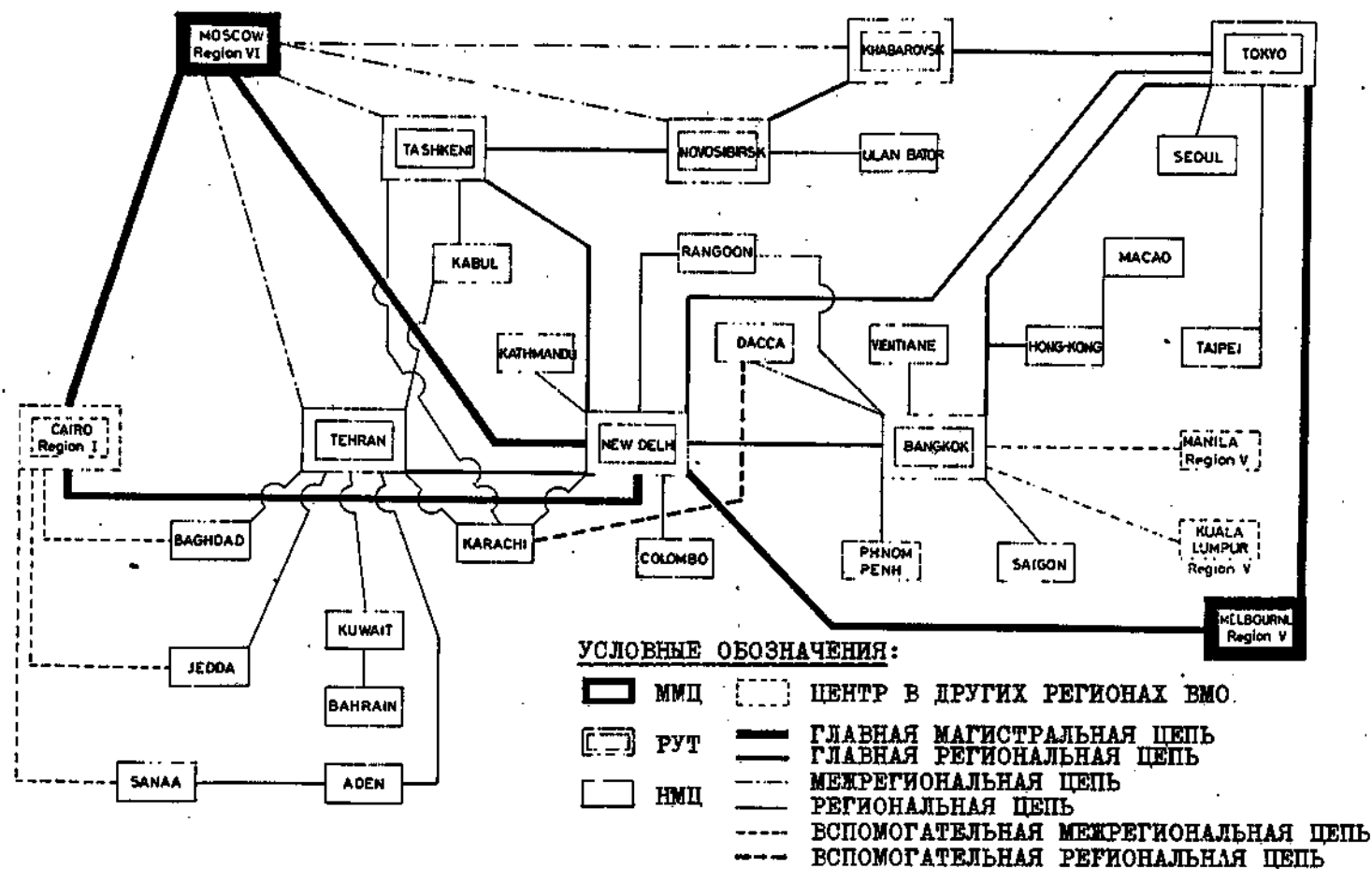
П Р И Л О Ж Е Н И Е У I

Приложение к резолюции 11 (У-РА П)
ПОПРАВКИ К РЕГИОНАЛЬНОМУ ПЛАНУ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ
ДЛЯ РЕГИОНА П (АЗИЯ)

Существующие номер параграфа и текст	Исправленный текст
3.5.1 Региональная сеть телесвязи, связывающая центры, состоит из цепей следующих типов:	3.5.1 Региональная сеть телесвязи, соединяющая центры, состоит из цепей следующих типов:
(а) главных региональных цепей, являющихся линиями двусторонней связи (наземные линии, кабельные или радио), связывающими между собой РУТ в Регионе;	(а) участков главной магистральной цепи, проходящих через Регион П;
(в) региональных цепей, являющихся линиями двусторонней связи (наземные линии, кабельные или радио), связывающими НМЦ с РУТ или другими НМЦ в Регионе;	(в) межрегиональных цепей, т.е. двусторонних цепей, связывающих РУТ в Регионе П с ММЦ или РУТ в других регионах;
(с) дополнительных региональных цепей, являющихся линиями двусторонней связи, которые включены в региональный план телесвязи дополнительно к цепям, упомянутым в пунктах (а) и (в) выше, для связи между центрами при необходимости.	(с) дополнительных межрегиональных цепей, т.е. цепей двусторонней связи, соединяющих ММЦ или РУТ НМЦ с РМЦ или НМЦ в различных регионах. Эти цепи вводятся дополнительно к цепям, упомянутым в (в) выше, для соединения центров в различных регионах;
	(d) основных региональных цепей, т.е. двусторонних цепей, соединяющих РУТ в Регионе;
	(е) региональных цепей, т.е. цепей двусторонней связи, связывающих НМЦ с РУТ или с другими НМЦ в Регионе;
	(f) дополнительных региональных цепей, т.е. двусторонних цепей, которые были включены в региональный план телесвязи в дополнение к упомянутым в пунктах (d) и (е) для связи между центрами при необходимости.

Существующие номер параграфа и текст	Исправленный текст
3.10.1 Дополнительно к передачам по двусторонним каналам назначенные РУТ и РМЦ должны установить и проводить факсимильные циркулярные радиопередачи по следующей программе:	3.10.1 Дополнительно к передачам по двусторонним каналам следующие РУТ должны установить и проводить факсимильные циркулярные радиопередачи по следующей программе:
(а) Хабаровск: продукция РМЦ Хабаровск - продукция ММЦ и других РМЦ по запросам;	(а) Хабаровск: продукция РМЦ Хабаровск - продукция ММЦ, других РМЦ и ЦЗП по запросам;
(в) Нью-Дели: продукция РМЦ Нью-Дели - продукция ММЦ и других РМЦ по запросам;	(в) Нью-Дели: продукция РМЦ Нью-Дели - продукция ММЦ, других РМЦ и ЦЗП по запросам;
(с) Новосибирск: продукция РМЦ Новосибирск - продукция ММЦ и других РМЦ по запросам;	(с) Новосибирск: продукция РМЦ Новосибирск - продукция ММЦ, других РМЦ и ЦЗП по запросам;
(д) Ташкент: продукция РМЦ Ташкент - продукция ММЦ и других РМЦ по запросам;	(д) Ташкент: продукция РМЦ Ташкент - продукция ММЦ, других РМЦ и ЦЗП по запросам;
(е) Токио: продукция РМЦ Токио - продукция ММЦ и других РМЦ по запросам.	(е) Токио: продукция РМЦ Токио - продукция ММЦ, других РМЦ и ЦЗП по запросам.

РИСУНОК 1 - ПЛАН РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕТИ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА II (АЗИЯ)



П Р И Л О Ж Е Н И Е У П

Приложение к резолюции 12 (У-РА П)

ПОПРАВКИ К ПРОЦЕДУРАМ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА П (АЗИЯ)

Существующие номер параграфа и текст	Исправленный текст
	5.4 ММЦ должны преобразовывать самолетные сводки, используемые для синоптических целей, в форму CODAR до их передачи в соответствующие РУТ.
12. МЕТНО	12. Сообщения МЕТНО и WIFMA
12.1 Члены, ответственные за работу РУТ в Регионе П, должны включать заблаговременное оповещение об изменениях в томах А и С публикации ВМО № 9.ТР.4 (сообщения МЕТНО) в соответствующие передачи и циркулярные радиопередачи.	12.1 Члены, имеющие РУТ в Регионе П, должны принять меры по получению заблаговременных оповещений об изменениях в томах А и С публикации ВМО № 9.ТР.4 (сообщения МЕТНО) и в том же D той же публикации (сообщения WIFMA) через главную магистральную цепь и межрегиональные цепи с Регионом VI.
12.2 РУТ в Регионе П должны организовать получение сообщений МЕТНО через главную магистральную цепь и межрегиональные цепи с Регионом VI.	12.2 Члены, имеющие РУТ в Регионе П, должны передавать сообщения МЕТНО и WIFMA в ММЦ в Регионе в соответствующих передачах и циркулярных радиопередачах.

П Р И Л О Ж Е Н И Е УШ

Приложение к резолюции 20 (У-РА П)

Часть А

НЕКОТОРЫЕ ИЗ ВИДОВ МОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЕТСЯ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ И КЛИМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В открытом море

Планирование судовых операций
Судоходство в открытом море
Прокладывание маршрутов (специализированный)

В удалении от берегов

Рыболовные операции в удалении от берегов
Судоходство в удалении от берегов
Бурение в районах, удаленных от берегов (нефть, газ)
Отдых на море

Прибрежные воды

Судоходство в прибрежных водах
Отдых на море:
 рыбная ловля
 плавание на малых судах
 плавание
 деятельность, относящаяся к торговым портам и якорным стоянкам
Прибрежное строительство и защита берегов

Промысловое рыболовство

Планирование рыболовных операций
Выбор промысловых банок
Рыболовные операции

Контроль над загрязнением

Движение и распространение плавающих на поверхности продуктов загрязнения (нефть и т.п.).

Часть В

ОБСЛУЖИВАНИЕ МОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РЕКОМЕНДОВАННОЕ КММ-У

Прокладывание маршрутов кораблей

КММ признала, что большая экономическая выгода должна быть получена от службы по прокладыванию маршрутов судов, и предложила, чтобы ее преимущества доводились до сведения владельцев судов и капитанов (см. параграф 5.1.5 общего резюме отчета КММ-У).

Обеспечение рыболовства информацией о состоянии моря ниже поверхности

КММ предложила, чтобы Члены способствовали рыболовству, когда это оправдано экономически, путем предоставления информации о температуре поверхности моря и глубине слоя перемешивания. Это предложение поддержала группа экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим аспектам океанической деятельности, которая далее рекомендовала, чтобы включались данные о распределении температуры до глубины термоклина и глубине термоклина (см. параграф 5.1.1.2 общего резюме отчета КММ-У).

Ж

Ж Ж

Часть СНЕКОТОРЫЕ ИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ И КЛИМАТОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ, ТРЕБУЕМЫЕ ГРУППАМИ МОРСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Ветровые волны

Зыбь

Ветры у поверхности

Фронты и центры давления

Распределение давления

Видимость на поверхности

Особые явления погоды

Обледенение

Температура воздуха

Температура поверхности моря

Морской лед

Влажность

Буруны и нагон

Штормовые нагоны

Глубина слоя перемешивания

Распределение температуры под поверхностью

Глубина термоклина

Специализированный прогноз движения и дисперсии плавающих на поверхности
загрязнителей (нефть и т.п.).

П Р И Л О Ж Е Н И Е IX

Приложение к резолюции 23 (У-РА П)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СЕМИНАРА ПО ОБОРУДОВАНИЮ И ПРОЦЕДУРАМ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ В АЗИИ

- (1) План ВСП и его осуществление
 - (2) Существующие и будущие методы телесвязи и оборудование для конечных передающих и приемных центров
 - (3) Организация глобальной системы телесвязи
 - (4) Организация, инженерное оснащение и осуществление региональной сети метеорологической телесвязи в Азии и юго-западной части Тихого океана
 - (5) Организация метеорологической телесвязи в странах для быстрого сбора и обмена данными с другими центрами
 - (6) Функции и обязанности РУТ и НМЦ
 - (7) Создание телетайпных цепей
 - (8) Практика и процедура передач по телетайпу
 - (9) Создание факсимильных каналов для передачи и приема метеорологических карт
 - (10) Создание радиоперцепей, линий двусторонней связи и радиовещания
 - (11) Проблемы распространения радиоволн и радиочастот
 - (12) Оборудование телесвязи, методы и расписание периодического обслуживания
 - (13) Подготовка стандартных сообщений, составление бюллетеней и контроль за качеством метеорологического содержания
 - (14) Демонстрация различного телетайпного, факсимильного и радиооборудования
 - (15) Посещение различных центров и станций метеорологической телесвязи.
-

П Р И Л О Ж Е Н И Е X

Приложение к резолюции 31 (У-РА П)

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ДО ПЯТОЙ СЕССИИ И СОХРАНИВШИЕ СИЛУ

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

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

(1) что в Индии, в 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 года),

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. 24 (Ш-РА П) - СУДОВЫЕ СВОДКИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

(1) рекомендацию 6 (КММ-Ш),

(2) рекомендацию 13 (КММ-Ш), одобренную резолюцией 18 (ИК-ХШ),

(3) рекомендацию 7.1/9 заседания ИКАО (Рим, январь 1959 г.),

(4) рекомендацию 44 (КСМ-Ш),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ желательность увеличения количества судовых сводок из районов с редкой сетью станций,

ПРИГЛАШАЕТ Членов:

(1) принять меры по выделению большего количества выборочных и дополнительных судов, в частности курсирующих в Красном море, Аравийском море, Бенгальском заливе, Индийском океане и Китайском море,

(2) включать в территориальные и подконтинентальные передачи судовые сводки как можно быстрее после их получения,

РЕШАЕТ, что судовые сводки, даже когда они получены с опозданием в 24 часа после срока наблюдения и особенно из районов с редкой сетью станций, должны включаться в территориальные и подконтинентальные передачи.

Рез. 16 (IУ-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 МГД,

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

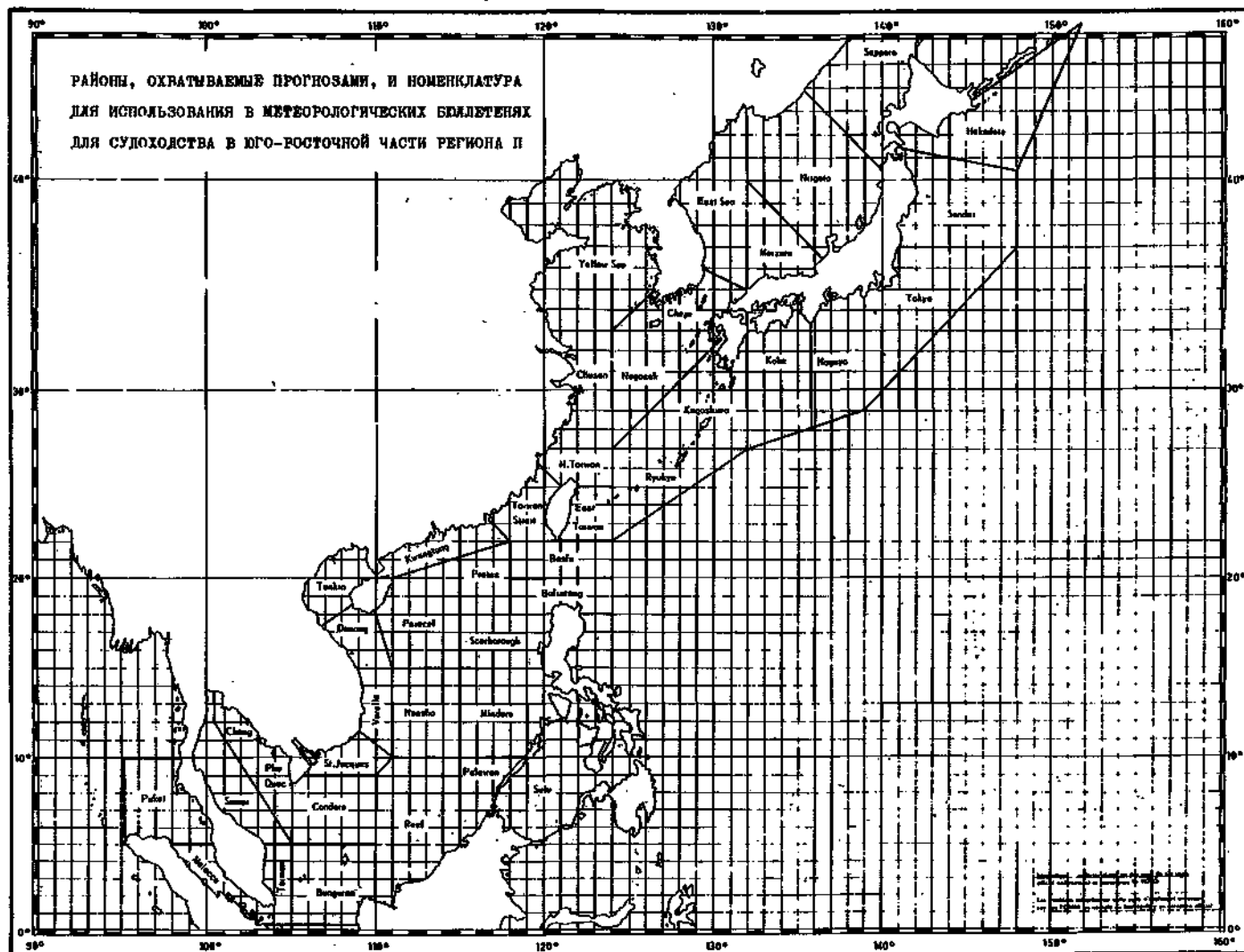
РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

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

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.

Приложение к резолюции 17 (IV-РА II)



Рез. 23 (IУ-РА II) - РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ В АЗИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) отчет рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии, представленный четвертой сессией РА II,

(2) параграфы 2.1.4, 2.2.3, 2.3.4, 3.1.3 и главу 11 Технического регламента ВМО,

(3) резолюцию 33 (Кг-IУ) - Сотрудничество с сельскохозяйственными учреждениями,

(4) резолюцию 12 (Ик-ХУ) - Наблюдения на сельскохозяйственных станциях,

(5) резолюцию 11 (Ик-ХУП) - Усовершенствованное обучение по сельскохозяйственной метеорологии,

УЧИТЫВАЯ:

(1) потребность в упорядоченном планировании и организации деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии на национальном уровне,

(2) что для целей обеспечения эффективного метеорологического обслуживания сельского хозяйства непременным условием является наличие:

(а) сети агрометеорологических станций с соответствующими программами наблюдений;

(в) хорошо подготовленного персонала;

(с) тесного сотрудничества между метеорологическими и сельскохозяйственными учреждениями,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ своих Членов:

(1) организовать подразделения по сельскохозяйственной метеорологии в рамках их метеорологических служб, если это до сих пор не было сделано,

(2) способствовать проведению периодических конференций по обмену мнениями между экспертами из различных стран-Членов Региона,

(3) осуществлять обмен персоналом между национальными метеорологическими службами и национальными сельскохозяйственными организациями в целях обеспечения эффективной деятельности агрометеорологической службы,

(4) разработать совместно с национальными сельскохозяйственными организациями перечень проблем, относящихся к сельскому хозяйству и смежным с ним областям, для которых метеорологические условия имеют важное значение. Между странами-Членами РА II может быть осуществлен обмен такими перечнями в целях изучения возможности отбора некоторых общих проблем для проведения исследований на региональной основе,

(5) создать (если их еще не существует) и содержать сети агрометеорологических станций с программами наблюдений, соответствующими положениям Технического регламента и Руководства по агрометеорологической практике,

(6) повысить там, где это необходимо, уровень подготовки в области агрометеорологии,

(7) обеспечить максимально возможное сотрудничество между метеорологическими и сельскохозяйственными учреждениями на национальном уровне.

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

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

(1) резолюцию 10 (IV-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 (Kг-Y), 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. 30 (69-РА П) - СОСТАВЛЕНИЕ БЮЛЛЕТЕНЕЙ С ДАННЫМИ НАБЛЮДЕНИЙ В НМЦ
В РЕГИОНЕ П (АЗИЯ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- (1) резолюцию 2 (IV-РА П) - Региональная опорная синоптическая сеть,
- (2) резолюцию 31 (69-РА П) - Региональный план метеорологической телесвязи для Региона П (Азия) для Всемирной службы погоды,
- (3) резолюцию 33 (69-РА П) - Процедуры телесвязи для Региона П (Азия),

УЧИТЫВАЯ, что быстрый обмен данными наблюдений зависит в значительной степени от единообразия методов составления в НМЦ соответствующих бюллетеней с данными,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- (1) что Члены РА П должны составлять отдельные бюллетени с данными наблюдений следующим образом:
- (а) бюллетени, содержащие данные наблюдений со станций, включенных в перечень станций для построения синоптических карт по Северному полушарию. Эти бюллетени должны опознаваться по сокращенному заголовку путем использования буквы N в качестве индикатора (к);
 - (в) бюллетени, содержащие данные наблюдений со всех остальных станций региональной опорной синоптической сети. В этих бюллетенях индикатор (к) не должен использоваться,
- (2) что при передаче бюллетеней с данными наблюдений приоритет должен отдаваться бюллетеням с индикатором N в сокращенном заголовке,
- (3) что Члены РА П должны соответствующим образом пересмотреть содержание расписаний их передач, указанных в публикации ВМО № 9.ТР.4, том С.

Резолюция 31 (69-РА П) - РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ
ДЛЯ РЕГИОНА П (АЗИЯ) ДЛЯ ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ
ПОГОДЫ (ВСП)

Резолюция 32 (69-РА П) - ИНЖЕНЕРНОЕ ОСНАЩЕНИЕ РАДИОЦЕПЕЙ И ЦЕНТРОВ. В
РЕГИОНЕ П (АЗИЯ)

Резолюция 33 (69-РА П) - ПРОЦЕДУРЫ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА П (АЗИЯ)

ПРИМЕЧАНИЕ: Тексты этих резолюций, которые были сохранены в силе пятой сессией РА П, здесь не воспроизводятся ввиду того, что содержание этих резолюций включено в публикацию ВМО № 9.ТР.4, том С (см. резолюцию 31 (У-РА П)).

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 Всемирной службы погоды - Региональная деятельность	6	Генеральным секретарем
4	Система наблюдений Всемирной службы погоды - Региональная деятельность	4	Генеральным секретарем
5	Метеорология и экономическое развитие - Защита окружающей среды - Меры по уменьшению ущерба от тропических штормов	9.4	Генеральным секретарем
6	Система обработки данных ВСП - Региональная деятельность - Потребности в обработанных данных	5.1	Генеральным секретарем
7	Метеорология и экономическое развитие - Морская деятельность	9.3	Генеральным секретарем
8	Техническое сотрудничество	12	Генеральным секретарем
9	Отчет председателя рабочей группы по радиации	7	Председателем рабочей группы
10	Отчет рабочей группы по региональным потребностям в основных метеорологических данных (обработанных и необработанных), полученных в Регионе и за его пределами	4, 5.1	Председателем рабочей группы
11	Метеорология и экономическое развитие	9.1	Генеральным секретарем
12	Отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи - Региональная ассоциация П (Азия)	6	Председателем рабочей группы

№ Док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
13	Деятельность в области гидрометеорологии, гидрологии и водных ресурсов	11	Генеральным секретарем
14	Метеорология и экономическое развитие - Сельское хозяйство - Отчет о деятельности рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии	9.2	Исполняющим обязанности председателя рабочей группы
15	Образование и обучение - Общая деятельность Организации в области метеорологического образования и обучения	8	Генеральным секретарем
16	Система теледизаян Всемирной службы погоды - Региональная деятельность - Сбор судовых метеорологических сводок из зоны П.А в Регионе П	6	Генеральным секретарем
17	Отчет президента Ассоциации	3	Президентом РА П
18	Исследовательская деятельность (включая озон и радиацию) - Атмосферный озон	7	Генеральным секретарем
19	Отчет рабочей группы по гидрометеорологии	11	Председателем рабочей группы
20	Климатология - Сеть актинометрических станций	10	Генеральным секретарем
21	Пересмотр ранее принятых резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Комитета	14	Генеральным секретарем
22	Техническое сотрудничество - Региональные и межрегиональные проекты технической помощи	12	Генеральным секретарем
23	Образование и обучение	8	Индией
24	Метеорология и экономическое развитие - Защита окружающей среды - Меры по уменьшению ущерба от тропических штормов	9.4	Индией
25	Система наблюдений Всемирной службы погоды - Региональная деятельность - Наблюдения на островных станциях в Бенгальском заливе и Аравийском море	4	Индией

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
26	Система наблюдений Всемирной службы погоды - Региональная деятельность - Обзор наблюдений в тропиках	4	Индией
27	Образование и обучение - Обследование учебных средств и потребностей в персонале в Региональной ассоциации П (Азия)	8	Генеральным секретарем
28	Система наблюдений Всемирной службы погоды - Региональная деятельность - Метеорологические спутники	4	Индией
29	Система обработки данных Всемирной службы погоды - Региональная деятельность - Потребности в обработанных данных	5.1	Индией
30	Система телесвязи Всемирной службы погоды - Региональная деятельность - Отчет о ходе создания РУТ в Нью-Дели	6	Индией
31	Исследовательская деятельность (включая озон и радиацию) - Измерения озона в Регионе П	7	Индией
32	Исследовательская деятельность (включая озон и радиацию) - Повышение точности радиозондов	7	Индией
33	Исследовательская деятельность (включая озон и радиацию) - Измерения радиации в Регионе П	7	Индией
34	Исследовательская деятельность (включая озон и радиацию) - Программа Индии по участию в ПИГАП	7	Индией
35	Исследовательская деятельность (включая озон и радиацию) - Зондирование верхних слоев атмосферы с помощью ракетозондов	7	Индией
36	Метеорология и экономическое развитие - Защита окружающей среды - Человек и окружающая его среда (загрязнение)	9.4	Индией
37	Климатология - Региональный климатологический центр для РА П	10	Индией
38	Отчет рабочей группы РА П по климатическим атласам	10	Председателем рабочей группы

№ Док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
39	Метеорология и экономическое развитие - Защита окружающей среды (загрязнение)	9,4	Генеральным секретарем
40	Региональные коды - Предложение по изменению региональных кодов для Региона II (Азия)	5.2	Генеральным секретарем
41	Система наблюдений Всемирной службы погоды - Региональная деятельность - Авиационная метеорология - Стандартизированная метеорологическая документация	4	Международной федерацией ассоциаций пилотов гражданской авиации

II. СЕРИЯ "PINK"

1	Доклад пленарному заседанию по пунктам 1 и 2 повестки дня - Открытие сессии; организация сессии	1, 2	Секретариатом
2	Доклад комитета В пленарному заседанию по пункту 7 повестки дня - Исследовательская деятельность (включая озон и радиацию)	7	Председателем комитета В
3	Доклад комитета В пленарному заседанию по пункту 9 повестки дня - Метеорология и экономическое развитие Дополнение А, стр. 5, пересм. Дополнение А, стр. 9, пересм. Дополнение В, пересм.1	9	Председателем комитета В
4	Доклад комитета В пленарному заседанию по пункту 10 повестки дня - Климатология	10	Председателем комитета В
5	Доклад комитета по назначениям	15	Председателем комитета по назначениям
6	Доклад комитета В пленарному заседанию по пункту 8 повестки дня - Образование и обучение	8	Председателем комитета В
7	Доклад комитета В пленарному заседанию по пункту 3 повестки дня - Отчет президента Ассоциации	3	Председателем комитета В

№ Пок.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
8	Доклад комитета А пленарному заседанию по пункту 4 повестки дня - Система наблюдений Всемирной службы погоды - Региональная деятельность	4	Председателем комитета А
9	Доклад комитета А пленарному заседанию по пункту 5.1 повестки дня - Система обработки данных Всемирной службы погоды	5.1	Председателем комитета А
10	Доклад комитета А пленарному заседанию по пункту 5.2 повестки дня - Система обработки данных Всемирной службы погоды - Региональная деятельность - Региональные коды	5.2	Председателем комитета А
11	Доклад комитета А пленарному заседанию по пункту 6 повестки дня - Система телесвязи Всемирной службы погоды - Региональная деятельность	6	Председателем комитета А
12	Доклад комитета В пленарному заседанию по пункту 12 повестки дня - Техническое сотрудничество	12	Председателем комитета В
13	Доклад комитета В пленарному заседанию по пункту 11 повестки дня - Гидрометеорология, гидрология и водные ресурсы	11	Председателем комитета В
14	Доклад пленарному заседанию по пункту 14 повестки дня - Пересмотр ранее принятых резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Комитета	14	Докладчиками
15	Доклад пленарному заседанию по пункту 13 повестки дня - Научные лекции и дискуссии	13	Секретариатом
16	Доклад специального комитета по назначению докладчиков и членов рабочих групп	2.3	Председателем специального комитета
17	Выборы должностных лиц	15	Секретариатом