

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ)

**ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ТРЕТЬЕЙ СЕССИИ
В СОКРАЩЕННОМ ВИДЕ**

Бангкок, 18-30 октября 1962 г.



ВМО - № 128. РП. 52

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария



ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

WMO
RA II
S-3(R)
128
C.2

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ)

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ТРЕТЬЕЙ СЕССИИ
В СОКРАЩЕННОМ ВИДЕ

Бангкок, 18-30 октября 1962 г.

Цена : 6.— Шв. фр.



ВМО - № 128. РП. 52

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария
1963

03-1190

C-2



О Г Л А В Л Е Н И Е

			<u>Страница</u>
Список участников сессии			VI
Повестка дня			IX
Резюме работы сессии			1
Резолюции, принятые на сессии			32
<u>Резолюции</u>			
<u>Окончательный</u> <u>номер</u>	<u>Номер на</u> <u>сессии</u>		
I	4.I/I	Региональные стандартные барометры	32
2	4.I/П	Рабочая группа по региональному сравнению барометров	32
3	5.I/I	Опорная региональная сеть станций ..	33
4	9.I/I	Потребность в аэрологических данных с высоких уровней	34
5	5.2/I	Автоматические метеорологические станции	35
6	5.3/I	Сводки с самолетов в Регионе	36
7	5.3/П	Статистические данные о сводках с самолетов	37
8	5.3/Ш	Использование самолетных сводок для климатологических целей	37
9	5.4/I	Рабочая Группа по атмосферикам	38
10	5.7/I	Рабочая Группа по атмосферному озону	39
11	5.7/П	Региональные стандартные станции по измерению озона	39
12	6.I/I	Практика кодирования в Регионе П	40
13	7.I/I	Региональный план обмена основной метеорологической информацией	40
14	7.I/П	Подконтинентальные передачи в Регионе	42
15	7.I/Ш	Распространение данных северного и южного полушарий в Регионе П	43
16	7.I/IY	Подконтинентальные передачи из Нью Дели	44
17	7.I/Y	Территориальные передачи	45
18	7.I/YI	Радио-телетайпное приемное оборудование (РТТ)	45
19	7.3/I	Обмен самолетными метеорологическими сводками по каналу Земля-Земля.....	45

Резолюции (продолжение)

<u>Окончательный номер</u>	<u>Номер на сессий</u>		<u>Страница</u>
20	I2.4/I	Международный обмен наблюдениями с метеорологических спутников	
21	7.4/I	Одобрение региональной части Публикации ВМО № 9.ТР.4, Том С, Глава П, Регион П	46
22	7.5/I	Региональный план обмена по факсимиле	47
23	3.2.1/I	Рабочая группа по метеорологической телесвязи	48
24	8.1/I	Судовые сводки	49
25	I4.1/I	Международная экспедиция Индийского океана	49
26	3.2.9/I	Рабочая Группа по сейсмическим морским волнам (цунами).....	50
27	9.1/П	Ознакомительные полеты синоптиков	51
28	10.2/I	Рабочая Группа по климатическим атласам	52
29	II.1/I	Рабочая Группа по гидрологической метеорологии.....	52
30	I2.1/I	Рабочая Группа по радиации	53
31	I2.1/П	Калибровка пиргелиометрических рабочих стандартов	54
32	I2.1/Ш	Национальные центры по радиации и сеть	54
33	I2.2/I	Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии	55
34	I2.3/I	Изучение проблем аридных зон	56
35	I5/I	Пересмотр резолюций и рекомендаций, ранее принятых Региональной Ассоциацией П	57
Рекомендации, принятые на сессии			58

<u>Окончательный номер</u>	<u>Номер на сессий</u>	
--------------------------------	----------------------------	--

I	5.1/I	Опорная региональная сеть станций в Саудовской Аравии	58
---	-------	---	----

Приложения

I	Приложение к параграфу 10.1.2 общего обзора. Сеть станций Региона П, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP		59
	<u>Часть А</u>	Региональная сеть станций, передающих сводки CLIMAT	59
	<u>Часть В</u>	Региональная сеть станций, передающих сводки CLIMAT TEMP	62

<u>Приложения</u> (продолжение)		Страница
II	Приложение к Резолюции 3(III-PA П) Опорная синоптическая сеть наземных и аэрологиче- ских станций	66
III	Приложение к Резолюции 7 (III-PA П) Количество сводок с самолетов, получаемых по кана- лу воздух-земля	100
IУ	Приложение к Резолюции I2 (III-PA П) Изменения в Разделе П, Главы П, Тома В, Публикации ВМО № 9 ТР.4	101
У	Приложение к Резолюции I3 (III-PA П) – Раздел П Схематический план РА П по метеорологической телесвязи	105
УI	Приложение к Резолюции I9 (III-PA П) Распространение самолетных метеорологических сво- док для синоптических целей	106
УП	Приложение к Резолюции 2I (III-PA П) Изменения в Публикации № 9 ТР.4, Том С, Глава П (Регион П)	107
УШ	Приложение к Резолюции 35 (III-PA П) Резолюции и рекомендации, принятые до третьей сессии и остающиеся в силе	108
Список документов		115

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

I. Президиум сессии

Президент	М. По Е
Вице-президент	П.Р. Кришна Рао

2. Представители Членов Ассоциации

Бирма	М.По Е У. Хла	главный делегат делегат
Республика Китай	Ван Юнг Чу Синг Зен Хо	главный делегат делегат
Гонг Конг	И.Е.М. Ватте	главный делегат
Индия	П.Р. Кришна Рао С. Рамасвами Р. Анантакришнан	главный делегат делегат делегат
Иран	М.Х. Ганджи (с 18-29 октября 1962 г.) А.П. Навай (с 19-27 октября 1962 г.)	главный делегат делегат
Япония	Кийю Вадати Ато Амазато Кейсуке Арита	главный делегат делегат делегат
Республика Корея	Чае Пуо Кук (с 19-30 октября 1962 г.) Донг Вун Чу	главный делегат делегат
Лаос	Канхаликам Камтанх	главный делегат
Пакистан	С.Н. Накви М. Шаобар Мухамед Самуиллах (с 19-30 октября 1962 г.)	главный делегат делегат делегат
Саудовская Аравия	Хамад Хамали Мухамед Новилати Иошио Язаки	главный делегат делегат советник
Таиланд	Санит Веса-ражананда Кун Визихт Дараракс Сери Вуспабутр Прасерт Сунтароток Чароон Ваданананич Кити Ратанароме Чарал Пандхудахи Савай Суванронг Кайит Буайити	главный делегат делегат делегат делегат делегат делегат делегат делегат

Республика Вьетнам	До-Дин-Конг Данг-Пук-Дин	главный делегат делегат
--------------------	-----------------------------	----------------------------

СССР	Виктор Скляров Алексей Чистяков Олег Босторин	главный делегат делегат делегат
------	---	---------------------------------------

3. Представители других Членов ВМО

Австралия	Мэри Мак Персон	наблюдатель
-----------	-----------------	-------------

Франция	М. Камбон	наблюдатель
---------	-----------	-------------

США	Нельс Е. Джонсон У.Д. Котт Уси У.К. Хайлер	наблюдатель наблюдатель наблюдатель
-----	--	---

4. Представители стран Печленов

Кувейт	Рамзи Ахмад Саадедин	наблюдатель
--------	----------------------	-------------

5. Представители Международных организаций

Международная Ассоциация Транспортной Авиации	Джеймс Москрип	наблюдатель
--	----------------	-------------

Международная Организация Гражданской Авиации	Б.М. Бедел	наблюдатель
--	------------	-------------

Международная Комиссия по Иригации и Осушению	Бунхоб Канчаналак	наблюдатель
--	-------------------	-------------

Международный Совет Научных Союзов	Кришна Рао	наблюдатель
---------------------------------------	------------	-------------

Международная Федерация Ассоциаций Авиационных Компаний	Джозе А. де Леон	наблюдатель
---	------------------	-------------

Международная Экспедиция Индийского океана	К.С. Рамаж (с 23-25 октября 1962 г.)	наблюдатель
---	--	-------------

Международный Союз Телесвязи	Т.Р. Кларксон К. Васудев Раи	наблюдатель наблюдатель
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------

Организация Объединенных Наций	Койш Аки Джозеф М. Баррет	наблюдатель наблюдатель
-----------------------------------	------------------------------	----------------------------

6. Представители Секретариата ВМО

Заместитель Генерального Секретаря	Д.Р. Риве
Служащий по телесвязи	Г.К. Вайс
Начальник сектора метео- сети	П. Роджерс
Начальник секции спец- фонда	К. Патесарати (с 25-30 октября 1962 г.)

7. Секретариат сессии

Начальник местного секретариата	Чароен Ваданаланич
Зам. нач. местного секретариата	Кайит Буайитти
Технический секретарь	Таворн Понгсапипат
Технический секретарь	Сурий Сангснит

ПОВЕСТКА ДНЯ

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Относящиеся документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
I. <u>Открытие сессии</u>	96		
2. <u>Организация сессии</u>	96		
2.1 Проверка полномочий	77; 85; Попр. I		
2.2 Дополнительные правила процедуры			
2.3 Принятие повестки дня	I; Доп. I, 2; 2; Доп. I, 2		
2.4 Учреждение комитетов			
2.5 Утверждение протоколов			
3. <u>Отчеты</u>			
3.1 Отчет президента Ассоциации	I4, Доп. I; 98; II8		
3.2 Отчеты председателей рабочих групп	II7		
3.2.1 Рабочая группа по метеорологической телесвязи	I3, Доп. I; 99	23	
3.2.2 Рабочая группа по региональному сравнению барометров	57; II7	I, 2	
3.2.3 Рабочая группа по радиации	24, Доп. I; II7	30, 31, 32	
3.2.4 Рабочая группа по гидрологической метеорологии	8; II7	29	
3.2.5 Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии	25; II7	33	
3.2.6 Рабочая группа по климатическим атласам	10; II7	28	
3.2.7 Рабочая группа по атмосферному озону	I9; Доп. I; II7	10, II	
3.2.8 Рабочая группа по атмосферикам	43; II7	9	
3.2.9 Рабочая группа по волнам прилива, сейсмическим морским волнам и штормовым волнам	7; I00	26	
4. <u>Приборы</u>			
4.1 Региональное сравнение барометров	9; 60; 80	I, 2	
4.2 Методы приведения давления	30; I04		

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Относящиеся документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
5. <u>Наблюдения для целей синоптической метеорологии</u>			
5.1 Изучение существующей сети наземных станций, производящих приземные и аэрологические наблюдения, и пересмотр рекомендованной опорной сети региональных станций	3;4;73;74;I2I	3	I
5.2 Автоматические метеорологические станции	5;56;6I;79	5	
5.3 Сводки, получаемые с самолетов на территории Региона	44;55;62;86, Доп. I	6, 7, 8	
5.4 Наблюдения за атмосфериками	42;87	9	
5.5 Наземные метеорологические наблюдения с помощью радара	I5;63;64;92		
5.6 Установление потребностей Региона в основной метеорологической информации, поступающей из Региона и извне его	II;II3		
5.7 Наблюдения за атмосферным озоном	89	IO;II	
6. <u>Коды</u>			
6.1 Поправки к региональным кодам и к Публикации ВМО № 9, Том В, Глава II, Раздел II	36;65;90	I2	
6.2 Рассмотрение Рекомендации IO Симпозиума по тропической метеорологии в Африке - Коды для использования в тропиках	I6;9I		
7. <u>Телесвязь</u>			
7.1 Определение основных принципов детального планирования сети телесвязи в РА II, предназначенной для обмена основной метеорологической информацией	20;59;66;67;68;84;I22	I3, I4, I5, I6, I7, I8	
7.2 Обзор основных положений, относящихся к метеорологической телесвязи в Азии	23;94		
7.3 Пересмотр регионального плана распространения сводок с самолетов для синоптических целей	2I;69;IOI	I9	
7.4 Статус региональной части Тома C, 6;I20 Главы II, Региона II		2I	
7.5 Организация обмена метеорологической информацией по факсимиле	33;II0		

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Относящиеся документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
8. <u>Морская метеорология</u>			
8.1 Сбор судовых наблюдений по районам	37; Доп. I; 45; I02	24	
8.2 Региональная координация передач для судов	32; 46; 58; II2		
8.3 Региональные представители метеорологических служб в портах	34; 47; I03		
9. <u>Авиационная метеорология</u>			
9.1 Метеорологические вопросы, связанные с эксплуатацией турбовинтовых самолетов	I8; 8I	4, 27	
10. <u>Климатология</u>			
10.1 Сеть климатологических станций и станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP	4I; 48; II6		
10.2 Климатические атласы, включающие климатические карты для гидрологических целей	28; 49; 88	28	
10.3 Ответственность за подготовку и распространение сводок среднемесячных данных по районам океана	29; 93		
11. <u>Гидрологическая метеорология</u>			
11.1 Региональная деятельность в области гидрологической метеорологии	3I; 72; I05	29	
11.2 Организация региональной сети гидрометеорологических станций	35; 53; I06		
12. <u>Другие технические вопросы</u>			
12.1 Станции для измерения радиации	24; Доп. I; I07	30, 3I, 32	
12.2 Сельскохозяйственная метеорология	38; 50; II4	33	
12.3 Проблемы аридных зон	27; 5I; II9	34	
12.4 Региональные аспекты использования метеорологических спутников	I2; 70; 7I; II	20	
13. <u>Техническое сотрудничество</u>			
13.1 Программа технической помощи	22; Попр. I; Доп. I; I09		
13.2 Подготовка метеорологического персонала	52; 54; II5		

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Относящиеся документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
I4. <u>Разное</u>			
I4.1 Международная экспедиция Индийского океана	I7;75;76;82; 83;95	25	
I4.2 Организация исследовательских институтов тропической метеоро- логии	26;78;97		
I4.3 Публикация аэрологических данных	I08		
I5. <u>Пересмотр резолюций и рекомен- даций, принятых до третьей сессии</u>	40; I23	35	
I6. <u>Программа на период между третьей и четвертой сессиями, включая мероприятия по выполне- нию резолюций</u>	39; I24		
I7. <u>Выборы</u>			
I7.1 Выборы президента			
I7.2 Выборы вице-президента			
I8. <u>Дата и место четвертой сессии</u>			
I9. <u>Закрытие сессии</u>			

РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

ВРЕМЯ И МЕСТО СЕССИИ

Третья сессия Региональной Ассоциации П проходила в Бангкоке в зале Сантитам с 18 по 30 октября 1962 г.

1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (п.п.д.1)

Официальная церемония открытия сессии состоялась в четверг 18 октября 1962 г. в 10 часов утра в зале Сантитам под почетным председательством Заместителя Премьер-Министра Таиланда Его Королевского Величества принца Ван Вайтамакорна Кромуна Нарадипа Бонгспрабандха. Его Величество принц Ван приветствовал делегатов и других участников сессии от имени правительства Таиланда. Исполняющий обязанности генерального директора Таиландского Метеорологического Департамента контрадмирал Санит Веса-раджананда выразил удовлетворение тем, что сессия состоится в Бангкоке и изложил в общих чертах задачи метеослужбы по развитию экономики страны. Заместитель Генерального Секретаря г-н Риве от имени Организации поблагодарил власти Таиланда. Отвечая предыдущим ораторам, президент Ассоциации д-р По Е указал на отличное техническое сотрудничество, которое наблюдалось в Регионе после второй сессии и от имени Ассоциации выразил свою благодарность правительству Таиланда за любезное приглашение и за предоставление отличных условий для проведения сессии.

Правительство Таиланда и, в частности, Таиландский Метеорологический Департамент предоставили в распоряжение Ассоциации секретариат сессии под руководством д-ра Чароена Ваданаранича и его помощника д-ра Кайит Буайитти.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (п.п.д.2)

2.1 Проверка полномочий (п.п.д.2.1)

На первом пленарном заседании Ассоциация учредила Комитет по проверке полномочий, в состав которого вошли представители Японии, Таиланда и СССР. Комитет провел два заседания под председательством г-на Сунтаротока (Таиланд). Оба отчета Комитета были одобрены Ассоциацией, которая нашла правильными полномочия следующих Членов Ассоциации:

Бирма	Лаос
Республика Китай	Пакистан
Гонг Конг	Саудовская Аравия
Индия	Таиланд
Иран	СССР
Япония	Республика Вьетнам
Республика Корея	

Однако главные делегаты СССР и Индии не признали действительными полномочия представителей Республики Китай. Заявления ряда делегатов по этому вопросу занесены в протокол сессии.

Ассоциация утвердила также полномочия наблюдателей Австралии, Франции и США, которые являются Членами ВМО, но не входят в Ассоциацию, и Кувейта, который не является Членом Организации.

Наконец, в качестве полномочий были признаны письма следующих организаций:

Организация Объединенных Наций
Международная Организация Гражданской Авиации
Международный Союз Телесвязи
Международный Совет Научных Союзов
Международная Комиссия по Ирригации и Осушению
Международная Федерация Ассоциаций Авиакомпаний
Международная Ассоциация Транспортной Авиации

2.2 Дополнительные правила процедуры (п.п.д.2.2)

Ассоциация решила, что нет необходимости принимать какие-либо правила процедуры дополнительно к тем, которые содержатся в Общем Регламенте.

2.3 Принятие повестки дня (п.п.д.2.3)

На первом пленарном заседании были единогласно одобрены предварительная повестка дня и два дополнения к ней.

2.4 Учреждение комитетов (п.п.д.2.4)

Ассоциация решила создать Комитет по проверке полномочий (см. параграф 2.1), Координационный комитет и два рабочих комитета:

Комитет А - Под председательством г-на Рамасвами (Индия) для рассмотрения пунктов 6,7,8 и 9, а также 12.4 повестки дня. Кроме того, Комитету поручено рассмотреть отчеты рабочих групп по метеорологической телесвязи, по волнам прилива, сейсмическим морским волнам и штормовым волнам.

Комитет В - Под председательством контрадмирала Санит Веса-раджананда (Тайланд) для рассмотрения пунктов 4,5,10,11 и 12 (за исключением 12.4) повестки дня. Кроме того, Комитету поручено рассмотреть отчеты рабочих групп по региональному сравнению барометров, по гидрологической метеорологии, по сельскохозяйственной метеорологии, по климатическим атласам, по атмосферному озону и по атмосферам.

Кроме того, комитетам было поручено рассмотреть отчет президента Ассоциации в отношении тех его разделов, которые их касаются.

2.5 Утверждение протоколов (п.п.д.2.5)

Были утверждены протоколы об открытии сессии, первого, второго и третьего пленарных заседаний. Протоколы других пленарных заседаний Ассоциация решила утвердить перепиской.

3. ОТЧЕТЫ (п.п.д.3)

3.1 Отчет президента Ассоциации (п.п.д. 3.1)

3.1.1 Ассоциация с благодарностью отметила отчет своего президента и выразила свое удовлетворение имеющимися достижениями за период после второй сессии. Технические вопросы, поднятые в отчете президента, Ассоциация решила рассмотреть в соответствующих пунктах повестки дня. По другим вопросам были согласованы следующие дополнительные замечания или решения.

3.1.2 Деятельность рабочих групп

Ассоциация отметила большую задержку, которая имела место при укомплектовании рабочих групп, учрежденных на второй сессии и при выборах их председателей. Ассоциация приняла к сведению мнение, выраженное президентом в его отчете, о том, что назначение экспертов в рабочие группы и выборы председателей должны по возможности проходить на сессии во время учреждения этих групп. Соответственно на третьей сессии Ассоциация назначила, когда это было возможно, членов и председателей рабочих групп на самой сессии.

3.1.3 Резолюции Исполнительного Комитета

Ассоциация рассмотрела резолюции Исполнительного Комитета, представляющие для нее интерес и не потерявшие свою силу. Список этих резолюций приведен в приложении к отчету президента. Ассоциация решила рекомендовать Исполнительному Комитету не оставлять в силе Резолюции 4(ИК-III), 13(ИК-XP) и 20(ИК-IX), которые были пересмотрены в свете замечаний Исполнительного Комитета, приведенных в отчете о работе его четырнадцатой сессии в параграфе 5.8.3. Другие резолюции Исполнительного Комитета, упомянутые в отчете, могут быть оставлены в силе.

3.1.4 Отчеты Членов Ассоциации

Было обсуждено предложение о том, чтобы все Члены Ассоциации перед каждой сессией готовили отчеты о своей деятельности в области метеорологии и чтобы такие отчеты обновлялись ежегодными к ним дополнениями. Мнения по этому вопросу разделились. Некоторые Члены высказали пожелание использовать для этой цели свои годовые национальные отчеты о метеорологической деятельности. Было указано, что следовать этому будет трудно, поскольку такие отчеты пишутся на языке Члена, и некоторые Члены таких отчетов не публикуют. Было предложено готовить для этой цели специальный отчет, используя единый формат. Однако это предложение встретило возражение в силу вытекающей отсюда дополнительной работы. Наконец, было предложено, чтобы каждый Член публиковал на одном из четырех официальных языков Организации специальную брошюру с указанием структуры и общих направлений в деятельности его метеослужбы и направлял ее президенту Ассоциации. Кроме того, необходимо ежегодно направлять президенту сведения об основных достижениях в службе. В результате пришли к соглашению предложить Членам выполнить это предложение на экспериментальной основе в течение периода между третьей и четвертой сессиями Ассоциации.

3.1.5 Распространение информации о движении спутников

По просьбе Исполнительного Комитета Ассоциация обсудила возможность распространения по каналам ВМО сводок, выпускаемых по линии COSPAR и содержащих информацию о движении спутников. ВМО запросила COSPAR представить детальную информацию по таким вопросам, как список получателей таких сводок, размер и частота сводок, предусмотренных для распространения по каналам ВМО. Ответ от COSPAR еще не получен. Без такой информации Ассоциация не могла принять какое-либо решение по этому вопросу.

3.2 Отчеты председателей рабочих групп (п.п.д.3.2)

3.2.1 Рабочая группа по метеорологической телесвязи (п.п.д.3.2.1)

Ассоциация с благодарностью отметила отчет председателя рабочей группы и выразила свое удовлетворение в отношении той важной работы, которая была проделана группой. Технические вопросы отчета рассматриваются в соответствующих пунктах раздела 7 повестки дня. Ассоциация с большим удовлетворением отметила улучшения, наблюдаемые в подконтинентальных передачах из Региона и, в частности, введение радиотелетайпных передач. Запросы Членов Ассоциации показывают однако, что некоторые Члены еще не имеют необходимого оборудования для приема таких передач. Ассоциация отметила заявление председателя рабочей группы о том, что организация единой сети телесвязи в Регионе, способной удовлетворять все потребности Членов в основной метеорологической информации, должна быть поставлена целью Ассоциации. Наконец, было решено вновь учредить рабочую группу, как указано в Резолюции 23(III-РА П).

3.2.2 Рабочая группа по региональному сравнению барометров (п.п.д.3.2.2)

Ассоциация с благодарностью отметила отчет председателя рабочей группы. Детально отчет рассматривается в пункте 4.1 повестки дня.

3.2.3 Рабочая группа по радиации (п.п.д.3.2.3)

Ассоциация с благодарностью отметила отчет председателя рабочей группы. Детально отчет рассматривается в пункте 12.1 повестки дня.

3.2.4 Рабочая группа по гидрологической метеорологии (п.п.д.3.2.4)

Ассоциация с благодарностью отметила отчет председателя рабочей группы. Детально отчет рассматривается в пункте II.1 повестки дня.

3.2.5 Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии (п.п.д.3.2.5)

Ассоциация с благодарностью отметила отчет председателя рабочей группы. Детально отчет рассматривается в пункте 12.2 повестки дня.

3.2.6 Рабочая группа по климатическим атласам (п.п.д.3.2.6)

Ассоциация с благодарностью отметила отчет председателя рабочей группы. Детально отчет рассматривается в пункте 10.2 повестки дня.

3.2.7 Рабочая группа по атмосферному озону (п.п.д. 3.2.7)

Ассоциация с благодарностью отметила отчет председателя рабочей группы. Детально отчет рассматривается в пункте 5.7 повестки дня.

3.2.8 Рабочая группа по атмосферам (п.п.д.3.2.8)

Ассоциация с благодарностью отметила отчет председателя рабочей группы. Детально отчет рассматривается в пункте 5.4 повестки дня.

3.2.9 Рабочая группа по волнам прилива, сейсмическим морским волнам и штормовым волнам (п.п.д.3.2.9)

Ассоциация с благодарностью отметила отчет председателя рабочей группы и обсудила вопрос о желательности учреждения рабочей группы по волнам прилива, сейсмическим морским волнам и штормовым волнам. Ассоциация пришла к заключению, что необходимо иметь рабочую группу по изучению только проблем сейсмических морских волн (цунами). Согласились, что эта рабочая группа должна концентрировать свое внимание в основном на оперативных аспектах проблемы, имея целью разработку эффективной системы распространения предупреждений о цунами. Решение Ассоциации содержится в Резолюции 26 (Ш-РА II).

4. ПРИБОРЫ (п.п.д.4)

4.1 Региональное сравнение барометров (п.п.д.4.1)

4.1.1 Ассоциация отметила, что хотя региональный стандартный барометр в Калькутте на протяжении ряда лет признается в качестве контрольного барометра Региона, этот факт не зарегистрирован ни в одном решении. Поэтому была принята Резолюция I(Ш-РА II), формально назначающая стандартный барометр в Калькутте в качестве контрольного барометра Региона.

4.1.2 Рассмотрев работу, проведенную после второй сессии РА II по сравнению национальных стандартных барометров с подрегиональными стандартами, Ассоциация решила вновь учредить рабочую группу по региональному сравнению барометров с тем, чтобы по возможности быстрее завершить еще не осуществленные сравнения. В то же время было решено призвать Членов, которые еще не провели требуемые сравнения, сделать это в ближайшее время. Кроме того, Ассоциация рассмотрела вопрос о том, есть ли необходимость принимать меры на региональном уровне по выполнению запроса КПМН о проведении испытаний с точными барометрами-анероидами как передвижными стандартами. Было признано, что такие испытания будут полезны для определения пригодности таких барометров для сравнения их с национальными стационарными барометрами. Поэтому было решено призвать Членов Региона провести такие испытания. Рабочей группе предложено координировать результаты испытаний, проводимых в Регионе, и материалы представлять президенту Региональной Ассоциации II для передачи их президенту Комиссии по приборам и методам наблюдений. Эти решения воплощены в Резолюции 2 (Ш-РА II).

4.2 Методы приведения давления (п.п.д.4.2)

Ассоциация рассмотрела предложение, содержащееся в документе 30 (Ш-РА II), по вопросу о принятии для Региона единого метода приведения давления. Высказывалось мнение, что единый метод приведения давления может быть использован только в районах с одинаковым температурным градиентом и градиентом влажности в нижних слоях тропосферы. По этому

общему принципу было предложено иметь различные формулы для различных климатических районов. Учитывая это, было предложено запросить Комиссии по Климатологии и Аэрологии изучить эту проблему и рекомендовать соответствующие районы, в которых можно было бы использовать единые методы приведения давления.

5. НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СИНОПТИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (п. п.д. 5)

5.1 Изучение существующей сети наземных станций, производящих приземные и аэрологические наблюдения и пересмотр рекомендованной опорной региональной сети станций (п.п.д. 5.1)

5.1.1 Ассоциация рассмотрела резолюции предыдущей сессии Региональной Ассоциации для Азии, Исполнительного Комитета и третьей региональной африканской сессии ИКАО по авианавигации по вопросу о сети и программе работы наземных и аэрологических станций. Было отмечено, что иногда в прошлом практиковалось простое перечисление тех станций, которые уже существуют и тех, которые фактически запланированы на каждой территории.

5.1.2 Ассоциация решила поддержать точку зрения Исполнительного Комитета о том, чтобы вопрос о рекомендованной опорной сети станций рассматривался в двух аспектах:

- а) Реальные потребности, т.е. разработка разумного перспективного плана, который постоянно необходимо иметь в виду в качестве конечной цели;
- б) Практический аспект, т.е. в какой степени тот или иной Член в состоянии выполнить рекомендации по сети станций и программам их работ.

5.1.3 В решении задач по организации новой сети сессия решила основывать свой выбор на международных потребностях, вытекающих из следующих принципов:

- а) Все наземные станции проводят наблюдения в каждый из основных и промежуточных синоптических сроков (00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 и 21 GMT;
- б) Все аэрологические станции производят радио-ветровые наблюдения в 00 и 12 GMT;
- в) Все аэрологические станции производят шаро-пилотные наблюдения в 06 и 18 GMT;
- г) Выборочные аэрологические станции производят радиозондные наблюдения в 00 и 12 GMT.

5.1.4 Организованная таким образом сеть станций указана в приложении к принятой по данному вопросу Резолюции З(Ш-РА II). Ассоциация обратила далее внимание на практические вопросы, связанные с организацией этой сети. Было решено в качестве первого шага по выполнению перспективного плана утвердить двухлетний и четырехлетний планы и просить Членов Региона принять все меры по их выполнению. Этот план дан в приложении к Резолюции З(Ш-РА II). Имея, однако, в виду напряженную программу, которую предстоит выполнить Саудовской Аравии, Ассоциация согласилась, чтобы процент, указанный в двухлетнем и четырехлетнем планах, выполнялся Саудовской Аравией в продолжении более длительного периода времени

(порядка пяти и десяти лет соответственно). Ассоциация отметила, что при выполнении перспективного плана Саудовская Аравия будет нуждаться в технической помощи.

5.1.5 Ассоциация отметила также, что сеть наземных станций в Японии, как указано в Резолюции 2(П-РА П), для международных целей является слишком густой. Учитывая, что Япония не смогла дать детальные предложения по уменьшению густоты станций на третьей сессии, согласились, что в соответствии с установившейся процедурой Япония представит соответствующие предложения позже с тем, чтобы включить их в резолюцию, которая будет представлена Членам для утверждения по почте.

5.2 Автоматические метеорологические станции (п.п.д. 5.2)

5.2.1 С удовлетворением были отмечены успехи, достигнутые в Регионе после второй сессии, особенно в отношении тех приборов, которые дали хорошие результаты работы в трудных условиях. На сессии была также представлена информация о дальнейших планах по установке автоматических станций как в горных районах, так и в районах океана. Тем не менее, Ассоциация считает необходимым провести дальнейшее изучение с целью разработки конструкций автоматических метеостанций, наиболее подходящих для условий Региона, в частности для засушливых районов и океанов. Отмечалось, что такие приборы дают единственную надежду ликвидировать существующие пробелы в опорной региональной сети и что внимание должно быть обращено на простые и надежные конструкции, которые смогут выдержать суровые климатические условия района. Сессия отметила также, что на данном этапе преждевременно предпринимать попытки организации сети автоматических метеостанций в региональном масштабе.

5.2.2 Была также отмечена потребность ИКАО, высказанная на ее недавнем региональном тихоокеанском заседании по авианавигации, в отношении развития автоматических станций, дающих информацию по запросу, как средства для получения, при необходимости, дополнительной информации.

5.2.3 Выводы сессии по данному вопросу содержатся в Резолюции 5(III-РА П). Было также решено, что Рекомендация 2(П-РА П) теряет свою силу.

5.3 Сводки, получаемые с самолетов на территории Региона (п.п.д.5.3)

5.3.1 Сессия пересмотрела отношение к вопросу о получении сводок с самолетов на территории Региона в свете опыта, полученного после второй сессии. Статистические данные, присланные многими Членами во исполнение Резолюции 5(П-РА П), говорят о том, что во многих частях Региона обстановка в настоящее время остается весьма неудовлетворительной. Ассоциация считает, что дополнительная региональная процедура ИКАО по вопросу о передаче и распространении этих сводок в Регионе П, если этой процедуры придерживаться, даст возможность удовлетворить потребности метеорологов. Поэтому необходимы новые попытки по обеспечению выполнения этой процедуры.

5.3.2 Поэтому Ассоциация решила направить дальнейшие усилия на то, чтобы пытаться убедить летный и оперативный состав в практической пользе, которая может быть получена в результате увеличения количества самолетных сводок. Было предложено установить непосредственные контакты метеорологического персонала с летно-оперативным составом, с их местными представителями и работниками диспетчерской службы. Было также решено просить Генерального Секретаря обратить внимание ИКАО на необходимость улучшения связи по каналу воздух-земля. Решения по этим вопросам

содержатся в Резолюции 6(Ш-РА II).

5.3.3 В целях осуществления контроля за вытекающими отсюда мероприятиями Ассоциация приняла Резолюцию 7(Ш-РА II), запрашивающую Членов представить дальнейшие статистические данные о количестве сводок, получаемых в установленный определенный промежуток времени.

5.3.4 Под этим пунктом был также рассмотрен вопрос об использовании самолетных сводок для климатологических целей. Сессия признала, что для этой цели могут быть очень полезны как сводки, получаемые во время полета, так и послеполетная информация. Соответственно было решено утвердить Резолюцию 8(Ш-РА II), приглашающую Членов использовать такую информацию. Было признано основными метеорологическими элементами, в которых имеется потребность, считать облака, погоду, турбулентность, обледенение и ветер. Было отмечено, что даже упрощенная информация о погоде будет представлять в этой связи определенную ценность.

5.4 Наблюдения за атмосфериками (п.п.д.5.4)

5.1.1 Под этим пунктом Ассоциация рассмотрела отчет рабочей группы по атмосферикам и содержащийся в нем план опорной региональной сети станций по наблюдению за атмосфериками. По мнению большинства Членов, преждевременно утверждать предложенный план и что необходимо проводить дальнейшее изучение по вопросу о возможном использовании и полезности наблюдений за атмосфериками. В этой связи обращалось внимание на трудности в получении надежных результатов, связанные с условиями горной местности и возможным наличием ложных эффектов. Указывалось на возможность использования в будущем наблюдений за атмосфериками совместно с метеорологическими наблюдениями со спутников. Снимки облаков, полученные с помощью спутников, не замешают наблюдений за атмосфериками, которые также являются источником получения полезной информации об атмосферном электричестве путем измерения количества вспышек и их интенсивности, что невозможно сделать со спутников.

5.4.2 Поэтому сессия решила вновь учредить рабочую группу для более детального изучения этого вопроса, особое внимание обратив на полезность наблюдений за атмосфериками. Кроме того, было решено просить Членов провести эксперименты путем организации сети по наблюдению за атмосфериками, выбирая для триангуляции по возможности наиболее длинную базовую линию. Было указано, что для достижения этой цели может возникнуть необходимость в двух и многосторонней договоренности между Членами. Было предложено далее, чтобы Члены приняли меры по координации результатов наблюдений за атмосфериками со снимками облаков, получаемых со спутников. Ассоциация согласилась, что обмен сводками, содержащими данные об атмосфериках, должен быть организован на основе двухсторонней или многосторонней договоренности.

5.4.3 Решения Ассоциации по данному вопросу содержатся в Резолюции 9(Ш-РА II).

5.5 Наземные метеорологические наблюдения с помощью радара (п.п.д. 5.5)

5.5.1 При рассмотрении этого вопроса сессия изучила возможность организации сети наземных радарных наблюдений в Регионе II. Однако она пришла к заключению, что предпринимать такие попытки на данном этапе преждевременно. В результате отмечалось, что договоренность по вопросу об обмене наблюдениями должна осуществляться пока только между соседними

странами. Однако, в целях улучшения существующего положения в РА II в отношении этих наблюдений Ассоциация решила просить Членов установить соответствующие метеорологические радары в следующих пунктах:

- а) Во всех международных аэропортах;
- б) В прибрежных районах для наблюдения за тропическими циклонами;
- в) В местах, кроме указанных в пунктах (а) и (б) для общих метеорологических и гидрометеорологических целей.

5.5.2 Ассоциация просила Членов информировать президента РА II и Генерального Секретаря о местах размещения метеорологических радаров.

5.5.3 Ассоциация решила оставить в силе Резолюцию IO (П-РА II).

5.6 Установление потребностей Региона в основной метеорологической информации, поступающей из Региона и извне его (п.п.д.5.6)

Ассоциация обсудила в общих чертах проблемы определения региональных потребностей. Было установлено, что этот вопрос требует очень детального изучения, что невозможно сделать за период времени, отведенный для сессии. Что касается таких специфических пунктов, как специальный запрос Исполнительного Комитета по вопросу об обмене факсимильными передачами между полшурнями и регионами, Ассоциация приняла меры по ним при обсуждении соответствующих пунктов повестки дня, связанных с вопросами телесвязи. Кроме того, при выработке специальных решений по вопросам телесвязи были приняты во внимание мнения, высказанные по этому пункту во время общей дискуссии.

5.7 Наблюдения за атмосферным озоном (п.п.д.5.7)

5.7.1 Ассоциация с удовлетворением отметила деятельность рабочей группы по атмосферному озону, сделанную ею за короткий промежуток времени с начала ее работы. При обсуждении обращалось внимание на большое количество проблем в этой области. Было единодушно решено заново учредить рабочую группу. Одной из наиболее срочных проблем была признана проблема отсутствия единообразия в полученных результатах, что объясняется отсутствием стандартного оборудования и использованием различных методов калибровки. Поэтому рабочей группе было предложено обратить на этот вопрос особое внимание, а также, имея в виду высокую стоимость оборудования, на разработку недорогих приборов для замены существующих. В этой связи особое внимание обращалось на разработку более дешевой конструкции ракетного зонда для измерения вертикального распределения озона.

5.7.2 Ассоциация также рассмотрела соответствующие решения третьей сессии Комиссии по аэрологии и меры, принятые по ним Исполнительным Комитетом, и решила, что рабочая группа при разработке своих предложений по вопросу о региональной деятельности по измерению атмосферного озона должна обратить на эти решения серьезное внимание. В частности, упоминалась Рекомендация I8 (КЛэ-III), одобренная Резолюцией I6 (ИК-XIY), и Резолюция 20 (ИК-XIY), в которых Членам предлагается принять как можно более широкое участие в программе по проведению Международного Года Спокойного Солнца (MГСС). Эти решения воспроизведены в Резолюции IO (Ш-РА II).

5.7.3 Наконец, сессия согласилась, что Нью Дели (Индия) и Татено (Япония) должны быть усовершенствованы в качестве стандартных станций для Региональной Ассоциации II. По данному вопросу была принята Резолюция II (Ш-РА II).

6. КОДЫ (п.п.д.6)

6.1 Поправки к региональным кодам и к Публикации ВМО № 9, Том В, Глава II, раздел II (п.п.д.6.1)

6.1.1 Ассоциация рассмотрела различные вопросы, вытекающие из изменений в международных метеорологических кодах, которые были рекомендованы третьей сессией КСМ и одобрены Резолюцией 34 (МК-ХІУ). Эти изменения требуют принятия региональных решений.

6.1.2 Коды TEMP и TEMP SHIP /FM.35.C и FM.36.C/6.1.2.1 Передача различных секций сводки

Согласно международным правилам, части А и В сводок TEMP и TEMP SHIP должны передаваться или совместно или как две отдельные сводки. После долгого обсуждения Ассоциация решила, что нет необходимости устанавливать региональную практику передачи частей А и В и что этот вопрос должен быть оставлен на усмотрение национальных служб. Ассоциация также решила, что в подконтинентальные передачи и при обмене в пределах северного полушария необходимо включать только часть А сводки; обе части А и В должны включаться в территориальные передачи.

6.1.2.2 Содержание части А сводки

Ассоциация решила сохранить существующие региональные правила относительно секций ІО и ІІ по передаче их в части А сводки.

6.1.2.3 Содержание части В сводки

Ассоциация решила, что включение секции 2 и/или 3 в часть В сводки является обязательным. Секция 2 должна включать группы наземных данных. Для передачи особых точек в зависимости от национального выбора можно принять одну из двух форм — $h_n h_n P_n P_n P_n$ или $N_n N_n P_n P_n P_n$. При передаче остальных секций от четвертой до девятой необходимо руководствоваться существующими правилами.

6.1.2.4 Использование и содержание части С сводки

Ассоциация признала важность данных с уровнем выше 100 мб. Однако, учитывая перегрузку каналов телесвязи, Ассоциация решила, что использование части С в Регионе не должно быть обязательным.

6.1.3 Коды PILOT и PILOT SHIP /FM 32.C и FM 33.C/6.1.3.1 Передача различных секций сводки

Согласно международным правилам части А и В сводки должны передаваться или совместно или как две отдельные сводки. Ассоциация решила, что нет необходимости устанавливать региональную практику передачи частей А и В в пределах национальных служб. В подконтинентальные передачи и при обмене в пределах северного полушария должна включаться только часть А; части А и В должны использоваться при территориальных передачах.

6.1.3.2 Содержание части А сводки

Часть А сводки должна содержать данные обязательных секций 4 и 5. Секция 4 предназначена для данных с уровнем, соответствующих

приблизительно высоте стандартных изобарических поверхностей. Было признано, что значительные вариации в высотах стандартных изобарических поверхностей возникают в Регионе в зависимости от места и сезона года. Однако было решено сохранить значения высот, уже принятых Региональной Ассоциацией II для стандартных изобарических уровней. Было также решено сохранить существующие правила по использованию секции 5.

Примечание: Если в часть А сводки TEMP включаются данные о ветре и секция 10, то при международном обмене нет необходимости передавать часть А сводки PILOT с той же самой станции.

6.1.3.3 Содержание части В сводки

Часть В предназначена для передачи при соответствующем выборе секций 1, 2 и 3 с данными о ветре до уровня 100 мб. Секция 1 включает данные с установленных уровней. Ассоциация решила, что практика, существующая в Региональной Ассоциации II по выбору установленных уровней для передачи в секции 1, должна быть сохранена. Уровни, включаемые в часть А сводки, должны повторяться в секции 1 части В.

В отношении значительных изменений в ветре, которые передаются в секции 3, Ассоциация решила, что существующие региональные наставления нуждаются в некотором изменении, поскольку точное следование этим наставлениям вызывает необходимость в передаче очень большого количества изменений в некоторых районах Региона /например в Японии/, особенно в зимние месяцы. Однако было решено сохранить существующие региональные наставления в отношении секций 2 и 3 до рассмотрения этого вопроса рабочей группой КСМ по кодам.

6.1.3.4 Содержание части С сводки

Ассоциация решила, что передача части С не должна быть для Региона обязательной.

6.1.4 Передача данных об осадках для гидрологических целей

Ассоциация рассмотрела предложение КГМ по использованию RR в группе 7 RRjj кода SYNOP для передачи данных о количестве осадков за предшествующие шесть часов. Принятие этого предложения вызовет для Членов ряд трудностей. В соответствии с существующей в Регионе II практикой RR в коде SYNOP обозначает количество осадков, зарегистрированных за период после установленного утреннего срока наблюдения. Поэтому при необходимости данные о количестве осадков за предшествующие шесть часов легко получать из следующих одна за другой синоптических сводок. Более того, для гидрологических целей страны вообще нуждаются в данных об осадках со станций, расположенных у речных водоемов только на территории их собственных или соседних стран. Поэтому Ассоциация признала, что нет необходимости изменять существующую практику передачи RR при международном обмене синоптическими данными и решила не принимать для РА II предложение КГМ, изложенное в ее Резолюции 4(КГМ-1).

6.1.5 Высота верхней границы облаков

Ассоциация изучила предложение об использовании "8-группы" в FM II.A и FM 15.A для передачи данных о высоте верхней границы облаков. Несмотря на то, что эти данные являются важными, в практике еще нет методов по измерению высоты верхней границы облаков, за исключением ограниченного количества радарных станций, оборудованных приборами типа RHT.

Поэтому Ассоциация решила, что вопрос об использовании "8-группы" для передачи данных о высоте верхней границы облаков должен быть изучен Членами Региона и что в настоящее время нет необходимости устанавливать для этой цели какую-либо региональную практику.

6.1.6 Межрегиональный обмен приземными синоптическими сводками

Ассоциация решила, что обязательные группы должны включаться в сводки для международного обмена без дополнительной проверки. До рассмотрения вопроса рабочей группой по кодам, созданной на третьей сессии КСМ, группа 99rrr, когда это требуется, должна включаться в синоптические сводки.

6.1.7 Единицы, используемые в кодированных сводках для международного обмена

Ассоциация решила оставить в силе Рекомендацию 3(II-РА П), поскольку некоторые регионы не смогли выполнить решения Третьего Конгресса об использовании градусов Цельсия и единиц метрической системы для метеорологических элементов, включаемых в сводки для международного обмена.

6.1.8 Ассоциация пересмотрела решения по региональным кодам, опубликованные в Главе II, Раздел II, Публикации ВМО № 9 ТР.4, Том В, включая дополнение № 17, и пришла к заключению, что требуются определенные изменения. Ассоциация приняла Резолюцию 12 (III-РА П).

6.1.9 Ассоциация решила, что нет необходимости создавать рабочую группу РА П по кодам. Однако было решено, что д-р Чистяков должен продолжать представлять Региональную Ассоциацию II в рабочей группе КСМ по кодам.

6.2 Рассмотрение Рекомендации IO Симпозиума по тропической метеорологии в Африке - Коды для использования в тропиках (п.п.д.6.2)

Ассоциация рассмотрела Рекомендацию IO Симпозиума по тропической метеорологии в Африке, организованного ВМО и фондом Муниталп. Рекомендация касается вопроса о включении в код SYNOP на региональной основе информации о конвективных явлениях, свойственных тропикам. Было решено, что при современном уровне знаний в области тропической метеорологии невозможно разработать средства для передачи данных о конвективных явлениях в коде SYNOP, как это предусматривает рекомендация. Национальные службы, желающие передавать эти данные внутри своих служб, могут использовать для этой цели группу 9 SpSpSpSp до дальнейшего рассмотрения этого вопроса рабочей группой КСМ по кодам.

7. ТЕЛЕСВЯЗЬ (п.п.д.7)

7.1 Определение основных принципов летального планирования сети телесвязи в РА П, предназначенной для обмена основной метеорологической информацией (п.п.д.7.1)

7.1.1 Ассоциация обсудила в общих деталях следующие пункты:

- а) Необходимость в разработке соответствующего плана телесвязи в РА П по обмену основными метеорологическими данными в Регионе и с соседними регионами.
- б) Принципы, определяющие основы долгосрочного плана метеорологи-

- ческой телесвязи в РА II по обмену основными метеорологическими данными.
- в) Схематический план телесвязи в РА II по обмену основными метеорологическими данными.
 - г) Технические аспекты выполнения плана метеорологической телесвязи в РА II.
 - д) Рабочая программа дальнейшего развития схематического плана телесвязи в РА II.
 - е) Серьезные недостатки в телесвязи в определенных частях Региона.

7.1.2 Необходимость в улучшении существующего положения в отношении телесвязи в РА II

7.1.2.1 Ассоциация изучила существующее положение по соору и распространению основных метеорологических данных. Она отметила, что хотя за последние годы наблюдалось улучшение в обмене основными метеорологическими данными, в определенных частях Региона еще имеются серьезные недостатки. После продолжительного обсуждения этих недостатков Ассоциация пришла к заключению, что в ряде случаев для улучшения положения в области телесвязи имеется необходимость в пересмотре существующих планов.

7.1.2.2 Ассоциация решила:

- а) Разработать долгосрочный план телесвязи в РА II, который должен быть выполнен не в очень далеком будущем.
- б) Рекомендовать меры по устранению наиболее существенных недостатков.

7.1.3 Долгосрочный план метеорологической телесвязи в РА II по обмену основными метеорологическими данными

7.1.3.1 Были тщательно обсуждены основные принципы, которые должны быть положены в основу детального планирования сети телесвязи в РА II, предназначенной для обмена основной метеорологической информацией. В результате Ассоциация одобрила Резолюцию I3 (Ш-РА II), раздел I, в которой признается, что долгосрочное планирование метеорологической телесвязи в Регионе должно осуществляться в соответствии с этими принципами.

7.1.3.2 Схематический план телесвязи в РА II по обмену основными метеорологическими данными

Ассоциация решила разработать схематический долгосрочный план телесвязи, подлежащий дальнейшему усовершенствованию рабочей группой по телесвязи путем использования результатов экспертных исследований. Ассоциация приняла Резолюцию I3 (Ш-РА II), раздел II.

7.1.3.3 Проблемы, относящиеся к выполнению плана телесвязи в РА II

Наблюдатель Международного Союза Телесвязи (МСТ) г-н Т.Р.Кларксон при обсуждении этого пункта сделал следующее заявление:

а) Заинтересованность МСТ в данном вопросе

В соответствии с Конвенцией МСТ, одной из основных целей Союза является обеспечение всех видов обслуживания в области телесвязи. Соответственно Союз желает сделать все возможное, чтобы такие важные области, как метеорология, были эффективно обслужены и получили надлежащую телесвязь.

6) Удовлетворение потребностей в метеорологической телесвязи

- i) Хотя общая сеть развивается в основном для удовлетворения общественных услуг, она также широко используется Членами, в частности для сбора информации. Она также во многом основывается на специальных технических устройствах, сконструированных исключительно для этих целей за последние 20 лет, а также на связанных с ними системах, таких как стационарная сеть телесвязи по обслуживанию авиации (AFTN). Радио широко используется как для сбора, так и для распространения данных.
- ii) Новые методы, применяемые в телесвязи для удовлетворения современных требований в отношении скорости и точности, не соответствуют этой технике. Предпочтение отдается более интенсивным устройствам и использованию радио при связи между пунктами по многоцелевым каналам. К сожалению, несмотря на техническое предпочтение использовать эти устройства, в применении новых методов наблюдаются задержки и препятствия, вызванные необходимостью вводить быстро и без больших капитальных затрат новые виды обслуживания. Использование нового, высокопродуктивного подводного кабеля является показателем новой эры в применении автоматических эффективных устройств для передачи данных.
- iii) При радиопередачах создаются трудности, связанные с нахождением участков спектра, свободных от помех. Исходя из решений административной конференции ИКТ в 1959 г., исследовательская группа рекомендовала принципы по продолжению использования высокочастотной части спектра. Они включают желательность иметь по возможности большее количество такого вида передач в другой среде.
- iv) Поэтому к решению вопроса, связанного с большими расходами по использованию существующих методов, необходимо подходить осторожно. Было бы благоразумно изучить возможность полного использования как существующих, так и планируемых устройств общей сети, таких как новые подводные кабели, а также иметь в виду потенциальную возможность использования спутников связи.

в) Известные проблемы

Характер и объем недостатков в средствах телесвязи хорошо известны, они однако не показаны в цифрах. Любые меры по определению конкретных нужд в таких важных областях деятельности, как метеорология, могут быть очень полезны. Планируемые исследования должны получить всевозможную поддержку.

г) Действия на ближайшее время

В 1957 г. основная попытка исправить положение в области телесвязи в данном районе была предпринята Экономической Комиссией для стран Азии и Дальнего Востока (ЭКДВ). В Токио в 1959 г. состоялось заседание экспертов телесвязи ЭКДВ. Было решено провести совместное с ИКТ изучение в целях улучшения всех средств и видов обслуживания. В настоящее время этот проект выполняется. Основной целью является представить правительствам стран Региона выразительные данные, которые смогли бы убедить их в необходимости значительного расширения телесвязи, показать

пути достижения общей экономии и возможности улучшения важных специализированных служб, таких, например, как метеорология.

д) Пути достижения результата

Важно признать, что прогресс может быть достигнут только путем принятия мер со стороны отдельных правительств. Обычно необходимы непосредственные национальные расходы. Таким образом, нужно подготовить данные и рекомендации, которые смогли бы убедить национальные власти.

е) Важные заседания

Предстоит два важных заседания, где будут обсуждаться вопросы развития телесвязи:

Заседание комитета ЭКДВ по транспорту и связи в Бангкоке, 5 декабря 1962 г.

Заседание планового подкомитета для Азии Международного Союза Телесвязи в Нью Дели, 5 февраля 1963 г.

Для удовлетворения всех потребностей в телесвязи важно, чтобы правительства стран Региона приняли активное участие в обсуждении на этих заседаниях вопросов телесвязи. В частности национальные представители в плановом подкомитете должны быть проинструктированы о нуждах метеорологии с тем, чтобы увеличить общие усилия для достижения прогресса.

7.1.4 Срочные меры по устранению существующих недостатков

7.1.4.1 Ассоциация детально изучила существующее положение относительно обмена данными и решила принять меры по устранению наиболее серьезных недостатков, которые были доведены до внимания сессии. Решения Ассоциации даны в Резолюциях 14(Ш-РА П), 15(Ш-РА П), 16(Ш-РА П), 17(Ш-РА П) и 18(Ш-РА П).

Кроме незначительных изменений, предложенных в отношении расписаний и процедур, Ассоциация решила:

- а) Назначить Тегеран в качестве подконтинентального центра юго-западной части Региона;
- б) Организовать новый подконтинентальный центр в Бангкоке;
- в) Призвать Членов Ассоциации установить не позднее 1 октября 1963 г. приемные радиотелетайпные аппараты.

7.1.4.2 В отношении перевода территориальных передач на телетайп, Ассоциация отметила, что Корея перейдет на радиотелетайпные передачи до 1 января 1963 г. и что другие Члены также планируют осуществить это в соответствующее время.

7.1.5 Ассоциация отметила, что некоторые пункты схематического плана телесвязи РА П по обмену основной метеорологической информацией будут вскоре выполнены в результате увеличения числа существующих авиационных радиотелепринторных каналов для выделения отдельных метеорологических каналов.

7.1.6 Потребности в отношении радиочастот для связи Космос-Земля

Ассоциация была информирована о плане Соединенных Штатов Америки по организации глобальной системы метеорологической телесвязи, основанной на использовании спутников. Было принято во внимание, что в октябре 1963 г. состоится Чрезвычайная административная радиоконференция МСТ по выделению радиочастот. Ассоциация решила просить Генерального Секретаря ВМО собрать информацию о всех потребностях в отношении радиочастот и довести ее до сведения Членов с тем, чтобы национальные делегации на конференции МСТ получили от Членов соответствующие инструкции.

7.1.7 Данные по южному полушарию, необходимые для Членов Региона

Ассоциация обсудила потребности Членов в данных с южного полушария и пришла к выводу, что все данные с южного полушария требуются в региональных центрах по обмену в северном полушарии. Максимальная допустимая задержка в получении данных в центрах северного полушария — семь часов после стандартного срока наблюдения. Что касается регионального распространения, то выводы Ассоциации даны в Резолюции 15 (Ш-РА II).

Президенту Ассоциации предложено довести вышеуказанное заявление до сведения президента КСМ.

7.1.8 Заседание рабочей группы РА II по метеорологической телесвязи

Ассоциация рассмотрела выводы заседания рабочей группы РА II по метеорологической телесвязи, которое состоялось параллельно с третьей сессией РА II. Эти выводы отражены в отчете о работе этого заседания.

7.2 Обзор основных положений, относящихся к метеорологической телесвязи в Азии (п.п.д. 7.2)

7.2.1 Ассоциация с удовлетворением отметила план, одобренный Исполнительным Комитетом на его четырнадцатой сессии, в отношении обзора положений, относящихся к метеорологической телесвязи в Южной Азии и в прилегающих районах юго-западной части Тихого океана. Предложенный обзор будет осуществлен в соответствии с пунктами (а) и (б) ниже и по тем же направлениям, как это делается в Южной Америке.

7.2.1.1 Экспертное обследование

В Южную Азию и прилегающие районы юго-западной части Тихого океана будет послан эксперт, хорошо знающий организацию и работу основной сети метеорологической телесвязи. Он посетит различные страны с целью пересмотра существующих положений по сбору и обмену основной метеорологической информацией, определит недостатки в национальной практике сбора и международного обмена и составит план мероприятий по их устранению. План, подготовленный экспертом, будет направлен в РА II и РА У. Важной частью работы эксперта в отношении международного обмена будет координация имеющейся информации и разработка региональных планов по телесвязи для рассмотрения их соответствующими региональными ассоциациями и их рабочими группами по телесвязи. Обследование будет продолжаться в целом около года. Район, в котором будет проведено обследование, охватит Средний Восток и Юго-Восточную Азию, включая некоторые пункты юго-западной части Тихого океана.

7.2.1.2 Техническая конференция

С тем, чтобы дать возможность ответственным национальным сотрудникам в области телесвязи изучить результаты экспертного обследования, предлагается по его завершении созвать техническую конференцию. Эта конференция поможет РА II в принятии решений по вопросам региональной телесвязи, в частности в разработке детального регионального плана по телесвязи.

7.2.2 Ассоциация отметила далее, что экспертное обследование метеорологической телесвязи в Южной Азии и юго-западной части Тихого океана включено в категорию I региональных проектов ВМО по линии расширенной программы технической помощи на 1963-1964 г.г. и должно быть осуществлено в этот период.

7.2.3 Имея в виду ограниченные средства ВМО на осуществление региональных проектов в 1963-1964 г.г., техническая конференция не может быть включена в категорию I, что означает, что ее можно осуществить только за счет экономии по осуществлению проектов категории I. Поэтому нельзя быть уверенным, что она состоится в 1963-1964 г.г.

7.2.4 Ассоциация, однако, признала, что обе части проекта являются в равной степени важными и должны получить одинаково высокий приоритет среди других проектов РА II. Было отмечено, что техническая конференция, описанная выше в параграфе 7.2.1.2, является необходимой для того, чтобы извлечь из экспертного обследования наибольшую пользу.

7.2.5 Поэтому Ассоциация решила просить Исполнительный Комитет перевести техническую конференцию в категорию I и, если возможно, провести ее в 1963-1964 г.г. Если это окажется невозможным, включить ее как проект самого высокого приоритета в расширенную программу техпомощи на 1965-1966 г.г. с выполнением в начале 1965 г.

7.3 Пересмотр регионального плана распространения сводок с самолетов для синоптических целей (п.п.д.7.3)

Ассоциация рассмотрела региональный план распространения сводок с самолетов для синоптических целей и приняла Резолюцию 29 (6I-РАII). Было решено включать в подконтинентальные передачи Токио самолетные сводки, получаемые в Сеуле и Нахс. Решения Ассоциации содержатся в Резолюции 19 (III-РА II).

7.4 Статус региональной части Тома С, Главы II, Региона II (п.п.д.7.4)

Имея в виду решения, содержащиеся в Резолюции 3 (ИК-УИ), и параграф 5.9.3 резюме работы девятой сессии Исполнительного Комитета, Ассоциация одобрила текст, включенный в настоящее время в Публикацию № 9 TP.4, Том С, дополнение 36, подлежащий изменению в соответствии с Резолюцией 21 (III-РА II).

7.5 Организация обмена метеорологической информацией с помощью факсимиле (п.п.д.7.5)

7.5.1 Ассоциация отметила, что в СССР, Японии и Индии для обмена метеорологической информацией в настоящее время используются факсимильные установки либо в оперативной работе, либо на экспериментальной основе. Ассоциация была информирована, что многие страны в настоящее время полу-

чают метеорологические данные по факсимиле и что ряд Членов планируют установку в ближайшие годы факсимильного приемного оборудования.

7.5.2 Ассоциация отметила, что имеется потребность в обмене такой метеорологической информацией, как данные со спутников, анализы и прогнозы и особенно таких данных, которые получаются с помощью электронных вычислительных машин.

7.5.3 Ассоциация согласилась, что основные центры Региона по анализу (Нью Дели, Хабаровск, Токио) должны продолжать свои факсимильные передачи или закончить подготовку по их осуществлению. Была принята Резолюция 22 (III-PA II).

7.5.4 Резолюцией 37 (МК-XIV) Ассоциация была запрошена определить свои потребности в отношении межрегионального обмена метеорологической информацией по факсимиле. Было признано, что имеется потребность в получении по факсимиле анализов и прогнозов, в частности по высоким уровням, а также прогностических карт и данных со спутников. В настоящее время Члены Ассоциации нуждаются в данных, которые передаются Японией, Москвой, Канберрой, Оттенбахом, Парижем и Соединенными Штатами (экспериментальные факсимильные передачи информации об облаках, полученной с помощью метеорологических спутников). Ассоциация согласилась, что максимальная задержка в получении анализов должна составлять пять часов, в получении прогностических карт на 24 часа - семь часов.

7.5.5 Президенту Ассоциации предложено довести указанное заявление до сведения президента Комиссии Синоптической Метеорологии.

8. МОРСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ (п.п.д.8)

8.1 Сбор судовых наблюдений по районам (п.п.д.8.1)

8.1.1 Под этим пунктом Ассоциация обсудила следующие вопросы:

- а) Распределение ответственности за сбор судовых наблюдений по районам;
- б) Порядок сбора судовых сводок;
- в) Меры по увеличению количества судовых наблюдений; и
- г) Распространение судовых сводок.

8.1.2 Распределение ответственности за сбор судовых сводок по районам

8.1.2.1 Ассоциация рассмотрела существующую систему сбора судовых сводок по районам и признала, что эта система в целом является удовлетворительной.

8.1.2.2 Ассоциация высказала следующую точку зрения в отношении отдельных запросов изменить Карту А Публикации № 9 TP.4, Том Д:

- а) Корея в параграфе 10 документа 32 (III-PA II) представила запрос о выделении ей района ответственности. Ассоциация в принципе согласилась с этим, однако решила, что рассмотрение этого вопроса должно быть продолжено после того, как Япония закончит изучение определенных аспектов этой проблемы.

- б) На третьей сессии КММ Камбоджа представила запрос о видении ей в качестве района ответственности Таиландского залива. Ассоциация не смогла принять по этому вопросу какого-либо решения из-за отсутствия детальной информации о возможностях, существующих в Камбодже (например прибрежная радиостанция).
- в) На третьей сессии КММ Индия обратила внимание на тот факт, что ответственность за район между экватором и 10° с.ш. и между 90° в.д. разделяется между пятью странами. Индия предложила, чтобы судам, курсирующим в этом районе, были даны указания передавать их сводки в Индию или Цейлон, которые выпускают прогнозы по этому району. Ассоциация приняла к заключению, что существующее положение должно быть сохранено до принятия по этому вопросу общего решения на международной основе.

8.1.3 Порядок сбора судовых сводок

Ассоциация решила, что на данном этапе не целесообразно делать замечания по предложениям рабочей группы КММ по сбору судовых сводок о погоде и обеспечению судовых прогнозов. Было, однако, принято к сведению, что Члены, представленные в КММ, будут иметь возможность высказать свое мнение относительно новой процедуры.

8.1.4 Увеличение количества судовых сводок

Ассоциация изучила отчеты различных Членов, в которых указывается, что число судовых сводок из районов Красного моря, Арабского моря, Бенгальского залива, Индийского океана и Китайского моря является для прогностических целей недостаточным. Она также рассмотрела Рекомендацию 7.1/9 совместного регионального авианавигационного заседания ИКАО (Рим, январь 1959 г.), которая также призывает увеличить количество судовых сводок из этого района.

8.1.4.1 Ассоциация разделяет точку зрения, высказанную на третьей сессии КММ, что если Рекомендация 6(КММ-III) и Рекомендация 44(КСМ-III) будут полностью выполнены, то этот недостаток будет частично устранен.

8.1.4.2 Ассоциация признала, что положение может быть улучшено путем:

- а) Убеждения Членов в необходимости иметь в портах большее количество своих представителей, осуществляющих связь с кораблями;
- б) Улучшения порядка передачи судовых сводок на прибрежные станции;
- и
- в) Предложения Членам назначить большее количество выборочных и дополнительных судов.

Действия, вытекающие из пунктов (б) и (в), отражены в Резолюции 24 (Ш-РА II).

Действия, вытекающие из пункта (а), указаны в пункте 8.3 повестки дня.

8.1.5 Распространение судовых сводок

Ассоциация решила просить своих Членов включать в их территориальные и/или подконтинентальные передачи судовые сводки, в частности поступающие из районов с редкой сетью, по возможности быстрее после их получения в центрах по сбору, даже в случаях, когда они получены с задержкой до 24 часов после срока наблюдения (см.Резолюцию 24 (Ш-РА II)).

8.2 Региональная координация передач для судов (п.п.д.8.2)

8.2.1 Ассоциация рассмотрела существующую схему передач для кораблей и пришла к заключению, что в общем эта схема является удовлетворительной.

8.2.2 В отношении запросов Кореи и Камбоджи по изменению Карты В Публикации № 9 ТР.4, Том Д, Ассоциация пришла к заключению, что решения, записанные в параграфе 8.1.2.2(а) и (б), в равной степени применимы к вопросу о распределении ответственности по районам за передачи на суда.

8.2.3 Ассоциация рассмотрела запрос Индии о том, чтобы иметь с Бирмой перекрывающийся район по выпуску передач для судов в Бангальском заливе, а также изменения к этому предложению, представленные Бирмой. Ассоциация поддержала предложенные Бирмой изменения о том, чтобы иметь в качестве перекрывающегося района между Индией и Бирмой район между 10° с.ш. и $13^{\circ}30'$ с.ш. и 92° в.д. и 94° в.д. Президенту Ассоциации предложено довести это решение до сведения президента Комиссии Морской Метеорологии.

8.2.4 Ассоциация рассмотрела терминологию штормовых предупреждений, изложенную в Публикации № 9 ТР.4, Том Д, параграф II.1.2.1 и отметила, что Члены РА II придерживаются различной практики при передаче сведений о тропических возмущениях. Некоторые Члены предложили в целях обеспечения последовательности в использовании терминологии поместить термины "Тропическое возмущение неизвестного происхождения" (параграф II.1.2.1(2)) и "Тропическое возмущение неизвестной интенсивности" (параграф II.1.2.1(4)) в одинаковом положении по отношению к другим терминам на соответствующих страницах. Президенту Ассоциации предложено представить это предложение на рассмотрение президента КММ.

8.2.5 Ассоциация отметила, что Резолюция I9(П-РА II) полностью еще не выполнена и решила оставить ее в силе.

8.3 Региональные представители метеорологических служб в портах (п.п.д.8.3)

8.3.1 Ассоциация отметила, что как указано в Публикации № 9 ТР.4, Том 9, в пятнадцати портах Региона назначены представители метеослужб для осуществления связи с судами. Ассоциация также отметила, что в каждом порту СССР имеется метеорологическое подразделение, ответственное за соответствующее поддержание связи с судами, производящими наблюдения на добровольной основе.

8.3.2 Ассоциация согласилась с точкой зрения, выраженной в Рекомендации I3(КММ-III), что действенные персональные контакты между персоналом кораблей и представителями метеослужб в портах будут значительно способствовать улучшению по вопросам передачи и получения судовых метеоданных. Ассоциация еще раз подчеркнула необходимость увеличения количества представителей метеослужб в портах и решила оставить в силе Резолюцию 20 (П-РА II).

9. АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ (п.п.д.9)

9.1 Метеорологические вопросы, связанные с эксплуатацией турбовинтовых самолетов (п.п.д.9.1)

9.1.1 Ассоциация обсудила достижения в этой области за период после последней сессии Региональной Ассоциации и шаги, предпринятые другими

конституционными органами Организации по решению проблем, связанных с эксплуатацией турбовинтовых самолетов. В частности, были изучены следующие пункты, требующие дополнительных мер со стороны Ассоциации.

9.1.2 Климатологическая информация для планирования полетов на большой высоте

Ассоциация отметила, что на втором региональном авианавигационном заседании ИКАО по району Тихого океана в сентябре-октябре 1962 г. была высказана потребность в том, чтобы продолжалась практика подготовки климатологических обобщений до высоты 30000 метров в целях обеспечения необходимых климатологических данных для планирования будущих полетов самолетов на большой высоте. Точка зрения Ассоциации по этому вопросу содержится в Резолюции 4(III-РА II).

9.1.3 Ознакомительные полеты синоптиков

До сведения Ассоциации доведено, что ознакомительные полеты синоптиков явились очень полезными. Однако указывалось, что в некоторых случаях авиакомпании не разрешали синоптикам свободного доступа в кабину самолета, что в результате снижало полезность таких ознакомительных полетов. Этот вопрос обсуждался на протяжении довольно длительного времени. Выводы Ассоциации содержатся в Резолюции 27 (III-РА II).

9.1.4 Наземные радарные метеорологические наблюдения

Выводы сессии приведены в пункте 5.5

9.1.5 Профессиональные учебные семинары

Ассоциация с удовлетворением отметила, что ИКАО совместно с ВМО уже провели два профессиональных учебных семинара в Каире и Никозии для северной части Африки по составлению прогнозов для полетов турбовинтовых самолетов и что вскоре в Бангкоке состоится третий семинар для южной части Региона II. Ассоциация выразила надежду, что такие семинары периодически в удобное время будут также организовываться в будущем. Ассоциация приняла к сведению предложение некоторых Членов о том, чтобы даты семинаров сообщались по меньшей мере за 18 месяцев с тем, чтобы участники смогли извлечь из них максимальную пользу. Кроме того, указывалось, чтобы извещение о семинаре также включало информацию об уровне академической квалификации и опыте, требуемых от участников.

9.1.6 Учебные центры

Выводы Ассоциации приведены в пункте 13.2 повестки дня.

10. КЛИМАТОЛОГИЯ (п.п.д.10)

10.1 Сеть климатологических станций и станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP (п.п.д.10.1)

10.1.1 Обсуждение этого вопроса было в основном посвящено рассмотрению мнения, высказанного на третьей сессии ККЛ о том, что имеется срочная необходимость увеличить во многих частях мира количество станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP. Ассоциация согласилась с тем, чтобы Членам Региона II было предложено выполнить требование параграфа 8.3.1.1.1 Технического Регламента, т.е. иметь в каждом квадрате со стороной в 5° одну станцию типа CLIMAT и в квадрате со стороной в 10° - одну станцию типа

CLIMAT TEMP.

Ю.1.2 В отношении станций, передающих сводки CLIMAT Членам предложено пересмотреть свою сеть и направить Генеральному Секретарю список станций или, в качестве альтернативы, если существующая сеть соответствует требованиям, этот факт подтвердить. Ассоциация также согласилась, что новая сеть радиозондных станций, одобренная в пункте 5.1 повестки дня, в общем удовлетворяет требованиям в отношении станций CLIMAT TEMP, и поэтому эти станции необходимо рассматривать как сеть. Кроме того, согласились, что те страны, у которых сеть радиозондных станций широкая, могут отобрать достаточное количество станций для целей CLIMAT TEMP и соответственно сообщить об этом Генеральному Секретарю. Сеть станций CLIMAT и CLIMAT TEMP дана в приложении I к этому отчету.

Ю.1.3 При обсуждении вопроса о контрольных климатологических станциях отмечалось, что большинство Членов уже представили списки таких станций. Ассоциация решила просить Членов, которые этого еще не сделали, отобрать соответствующие станции, и их список, по возможности, быстрее направить президенту РА II и Генеральному Секретарю. Обращалось также внимание на Рекомендацию 4 (ККЛ-III), в которой предлагается изменить существующее определение термина "Контрольные климатологические станции", содержащегося в Техническом Регламенте. Было решено, чтобы Члены РА II строго придерживались требований измененного определения, если оно будет одобрено Четвертым Конгрессом и включено в Технический Регламент.

Ю.2 Климатические атласы, включающие климатические карты для гидрологических целей (п.п.д.Ю.2)

Ю.2.1 Был внимательно изучен отчет рабочей группы по климатическим атласам. Ассоциация высказала свое удовлетворение проделанной группой работой. В принципе был одобрен план подготовки подрегиональных атласов, как следующая ступень в подготовке регионального атласа, однако высказывались сомнения по вопросу о фактическом разделении для этой цели стран Региона. Некоторые Члены считали, что более рациональным решением является, если будут приняты во внимание основные климатические районы, входящие в Ассоциацию. Другие указывали, что в настоящее время нет необходимости делать попытки делить Регион на климатически однородные районы. Поэтому было решено вновь учредить рабочую группу и включить в ее обязанности пересмотреть эти предложения в свете замечаний, сделанных Членами на третьей сессии.

Ю.2.2 Ассоциация передала на изучение рабочей группы также вопрос о климатических картах для гидрологических целей и предложила дополнительно подготовить отчет о достижениях и будущих планах для представления его на Четвертом Конгрессе. Эти решения содержатся в Резолюции 28 (III-РА II).

Ю.3 Ответственность за подготовку и распространение сводок средне-месячных данных по районам океана (п.п.д.Ю.3)

Ассоциация отметила, что единственным районом океана в Регионе II, ответственность за который еще не определена, является восточная часть Бенгальского залива. С удовлетворением было встречено предложение Пакистана взять на себя ответственность за этот район. Была одобрена схема закрепления районов океана за странами с учетом, что это ни в коей мере не будет влиять на существующую практику приема судовых сводок.

II. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ (п.п.д.II)

II.1 Региональная деятельность в области гидрологической метеорологии
(п.п.д.II.1)

II.1.1 Было отмечено, что рабочая группа начала свою деятельность только за несколько месяцев до третьей сессии РА II, и поэтому Ассоциация согласилась вновь учредить группу с тем, чтобы она продолжила свою работу. По этому вопросу была принята Резолюция 29 (E-PA II).

II.1.2 Для того, чтобы дать рабочей группе дополнительные указания по выполнению ее обязанностей, сессия высказала следующие соображения по различным пунктам в данной области, на которые в Рекомендации IO (КГМ-I), одобренной Резолюцией I7 (ИК-XIII), обращается особое внимание региональных ассоциаций:

а) Обеспечение организации региональной сети станций для гидрометеорологических целей

Этот вопрос отдельно рассматривается в пункте II.2 повестки дня.

б) Подготовка климатических карт для гидрологических целей

Этот вопрос рассматривается в пункте IO.2 повестки дня.

в) Оперативный обмен данными для гидрометеорологических целей

Подчеркивалась большая необходимость организации обмена данными для гидрометеорологических целей, для чего необходимо разработать специальную систему. Изучение этого вопроса поручено рабочей группе. Хотя, по общему мнению, такие обмены должны осуществляться на основе двусторонней и многосторонней договоренности, один Член высказал мнение, что эта информация должна, по возможности, включаться в отдельную секцию территориальных передач. В этой связи Ассоциация признала важность и полезность обмена гидрометеорологическими данными в период сезона паводков и выразила надежду, что по этим вопросам будет достигнута соответствующая договоренность между Членами. Было рекомендовано, чтобы вопросы, касающиеся таких обменов, рассматривались также и другими соответствующими конституционными органами ВМО;

г) Применение на региональной основе метеорологии в решении гидрологических проблем, таких как прогнозирование паводков и вычисление водного баланса, в частности по бассейнам международных рек

Отмечалось, что может возникнуть необходимость в получении консультаций специалистов по гидрологическим вопросам, в частности по району юго-восточной Азии. Ассоциация решила, что вновь учрежденная рабочая группа в случае необходимости сможет пригласить нужного специалиста или специалистов принять участие в ее работе.

д) Темы для обсуждения на семинарах по гидрологической метеорологии

Указывалось, что подходящей темой для будущего семинара может явиться тема "Увеличение штормов и сезонных осадков в виде дождя".

нениям, или через ВМО по линии одной из программ помощи ООН.

13.2.3 Ассоциация рекомендована для подготовки специалистов высокой квалификации (промежуточные и повышенные курсы), чтобы учебные институты СССР, Японии, Индии и Пакистана обеспечили условия для обучения кандидатов из других стран Региона. При посылке кандидатов в эти институты страны, которых это касается, должны использовать свои собственные финансовые возможности и изучить вопрос о посылке стипендиатов за счет одной из программ помощи ООН. Кроме того, указывалось, что по линии региональной программы технической помощи ООН для этих целей может быть послано достаточное количество стипендиатов.

13.2.4 Ассоциация запросила метеослужбы СССР, Японии, Индии и Пакистана выслать в ВМО для рассылки Членам информацию (включая программы) о существующих условиях для метеорологической подготовки соответственно в их странах, где также необходимо указать, какое количество кандидатов из других стран они смогут принять на учебу.

13.2.5 Ассоциация предложила Членам принять соответствующие меры по организации курса по метеорологии в одном или в нескольких национальных университетах, где такого курса в настоящее время не читается.

13.2.6 Ассоциация с интересом отметила информацию представителя ИКАО об организации в Бангкоке по проекту спецфонда учебного центра по подготовке специалистов для гражданской авиации, в котором организованы курсы авиационных синоптиков, доступные для студентов любой страны Юго-Восточной Азии.

14. РАЗНОЕ (п.п.д.14)

14.1 Международная экспедиция Индийского океана (п.п.д.14.1)

14.1.1 Во время обсуждения вопросов, относящихся к этой экспедиции, на заседании присутствовал международный научный координатор по метеорологии проф.С.С.Рамаж. Он давал исчерпывающие пояснения о целях и программе деятельности экспедиции.

14.1.2 С большим интересом Ассоциация отметила информацию об организации Международного Метеорологического центра в Бомбее и о предложенной ему метеорологической программе. Было решено полностью поддержать деятельность центра и призвать заинтересованных Членов осуществлять с ним сотрудничество по всем вопросам.

14.1.3 В этой связи Ассоциация приняла Резолюцию 25(III-РА II).

14.2 Организация исследовательских институтов тропической метеорологии (п.п.д.14.2)

14.2.1 Ассоциация с удовлетворением отметила планы по организации тропических институтов в Пуне и Карачи и полностью поддержала точку зрения, высказанную по этому вопросу Исполнительным Комитетом. Делегат Индии распространил документ об организации, функциях и предлагаемой деятельности института в Пуне. Ассоциация выразила свое удовлетворение успехами по организации института, осуществляемой по линии спецфонда ООН.

14.2.2 Ассоциация решила призвать Членов сотрудничать с Институтом тропической метеорологии и Международным метеорологическим центром путем посылки метеорологов их служб для работы по осуществлению исследовательских

II.1.3 Сессия также рассмотрела просьбу, содержащуюся в параграфе 5.7 резюме работы четырнадцатой сессии Исполнительного Комитета, о том, чтобы дать замечания по вопросу о роли ВМО в предлагаемом сотрудничестве с ЮНЕСКО по вопросам гидрологии. Ассоциация решила, что у нее нет особых предложений по данному вопросу.

II.2 Организация региональной сети гидрометеорологических станций (п.п.д. II.2)

II.2.1 Ассоциация заслушала сообщения ряда Членов по вопросу о сети станций по измерению осадков в их странах и о их планах на будущее по развитию национальной сети гидрометеорологических станций. Было признано, что наиболее срочной потребностью в этой области является статистическое изучение вопроса о желательной плотности этой сети. Указывалось, что густота станций должна меняться в зависимости от режима осадков и что этот вопрос технически должен быть изучен в климатически однородных районах. Был предложен общий принцип – иметь один осадкомер на площади 750 км², и до получения результатов изучения по этому вопросу этот принцип должен быть для Членов руководящим. Рабочей группе, учрежденной Резолюцией 29(III-РА II), было поручено изучить эти вопросы.

II.2.2 Имея в виду необходимость в дальнейшем изучении вопроса, было решено, что еще преждевременно разрабатывать план региональной сети и что эта задача также должна быть включена в обязанности уже созданной рабочей группы по гидрологической метеорологии.

I2. ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ (п.п.д. I2)

I2.1 Станции для измерения радиации (п.п.д. I2.1)

I2.1.1 Сессия рассмотрела отчет бывшей рабочей группы РА II по радиации и выразила свое удовлетворение ее работой. В деталях были изучены три рекомендации, приведенные в приложении к этому отчету, и было решено две из них переформировать в резолюции Ассоциации (см. Резолюции 31(III-РА II) и 32(III-РА II)). Принимая это решение, Ассоциация формально назначила станции по измерению радиации в Пуне (Индия) и Токио (Япония) в качестве стандартных станций для РА II и предложила Членам назначить национальные центры по радиации и спланировать организацию достаточной сети станций по измерению радиации, а также провести сравнение их национальных стандартных приборов с региональными стандартами.

I2.1.2 Что касается третьей рекомендации рабочей группы в отношении публикации данных о радиации, было решено, что нет необходимости принимать ее в качестве резолюции Ассоциации, имея в виду действия, уже принятые по этому вопросу Исполнительным Комитетом в Резолюции I2(IIK-XIV). Ассоциация призвала Членов полностью поддержать эти действия.

I2.1.3 Резолюцией 30(III-РА II) была вновь учреждена рабочая группа по радиации и было решено включить в состав группы представителя Пакистана. Рабочей группе предложено собрать полную информацию о стандартном оборудовании, используемом на станции по измерению радиации в Кветте /Пакистан/, имея в виду, по возможности, быстрее назначить ее в качестве третьей региональной стандартной станции.

I2.2 Сельскохозяйственная метеорология (п.п.д. I2.2)

I2.2.1 Сессия отметила информацию, представленную Индией по вопросу об использовании проволоочной решетчатой защиты для эвапориметра США

класса А. Внимание Членов было обращено на большие расхождения в наблюдениях с открытого и защищенного баков. Это, однако, не согласуется полностью с результатами, которые имеют Члены во всех частях Региона. Поэтому Ассоциация решила не делать каких-либо рекомендаций по использованию проволоочной решетчатой защиты для этого типа эвапориметра. Индия согласилась разослать Членам информацию о проделанной по этому вопросу работе.

12.2.2 Ассоциация изучила также отчет рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии совместно с пересмотренной "Заметкой по регистрации всеми Членами РА II некоторых агрометеорологических данных на единой основе". Указанная заметка дана в приложении. Было признано, что группа не дала в этой заметке достаточно полной информации. В этом отношении, в частности, отмечался параграф 5 (ii). Резолюцией 33 (III-РА II) было решено вновь учредить рабочую группу и просить ее представить более полную информацию в заметке, такую, например, как предложения по типам встречающихся в природе растений, в отношении которых должны производиться фенологические наблюдения.

12.2.3 В этом пункте были обсуждены некоторые интересные вопросы, вытекающие из материалов недавней третьей сессии Комиссии по Сельскохозяйственной Метеорологии. Ассоциация была проинформирована о результатах работы, проведенной в странах, являющихся Членами РА II, в отношении саранчи и других вредителей. Было решено предложить Членам начать или продолжить такого рода эксперименты с целью установить важные метеорологические факторы для осуществления мер по контролю. Было, однако, указано, что такие эксперименты должны ограничиваться метеорологическими и относящимися к ней аспектами проблемы.

12.3 Проблемы аридных зон (п.п.д.12.3)

12.3.1 При обсуждении этого пункта было установлено, что работа по решению некоторых проблем аридных и полуаридных зон проводится в большинстве стран-Членов РА II, полностью или частично входящих в эти зоны. Поэтому Ассоциация сконцентрировала свое внимание на формулировке предложений по продолжению этой работы. В этих целях была заслушана детальная информация нескольких делегатов о текущей деятельности и планах на будущее.

12.3.2 Было предложено указать те пункты, на которые наиболее целесообразно обратить внимание метеорологических служб Региона II, заинтересованных в решении проблем аридных и полуаридных зон. В этой связи отмечалось, что проблемы аридных зон и тропических влажных зон Региона II являются фактически проблемами климатических особенностей. Поэтому Ассоциация должна выработать для метеорологических служб направление по наилучшему использованию этих климатически необычных районов. Список предлагаемых тем для изучения дан в приложении к Резолюции 34 (III-РА II).

12.3.3 Получив информацию об исследованиях, проводимых в некоторых институтах Индии, Ирана и Пакистана, Ассоциация поддержала предложение о более тесном сотрудничестве между институтами по проблемам, представляющим общий интерес. Вопрос о принятии наиболее подходящих мер для достижения этой цели был передан на рассмотрение Членов.

12.4 Региональные аспекты использования метеорологических спутников (п.п.д.12.4)

12.4.1 Наблюдатель США проинформировал Ассоциацию о настоящем положении по осуществлению метеорологических программ в Соединенных Штатах.

Ожидается, что в 1962-1963 г.г. будет запущено большое количество спутников Тирос. Ассоциация также получила информацию относительно усовершенствованных метеорологических спутников системы Нимбус. Ожидается, что первый из этих спутников в исследовательских целях и в целях усовершенствования будет запущен в 1963 г. Серии спутников будут ориентированы к земле и будут иметь орбиту, близкую к полярной. Таким образом, эта система обеспечит один раз в день дневные снимки облаков для каждой части земли. С инфракрасных чувствительных установок будет также получена информация об облаках в ночное время. В соответствующее время будет также получена информация об измерениях теплового баланса. Полученная со спутников информация будет обработана и приведена в форму, пригодную для передачи метеослужбам по радиотелетайпу и факсимиле.

12.4.2 Ассоциация пожелала зарегистрировать свое большое удовлетворение работой, проводимой в США в области метеорологических спутников, а также и тем, что результаты таких наблюдений будут доведены до Членов.

12.4.3 Ассоциация отметила важные достижения, вытекающие из Резолюции 1721(XVI) Генеральной Ассамблеи ООН по международному сотрудничеству в мирном использовании космического пространства. Часть С этой резолюции призывает ВМО подготовить отчет для рассмотрения его на Генеральной Ассамблее ООН, Экономическом и Социальном Совете и правительствами-членами ООН. Доклад, подготовленный Генеральным Секретарем с помощью экспертов США и СССР, включает следующие пункты: разработка плана по координации деятельности в области метеорологических спутников, организация и деятельность мировой системы погоды, включающей мировые и региональные центры, принятие более активных мер по подготовке персонала, в частности в связи с организацией предусмотренной мировой системы погоды. Резолюцией 27(III-XIV) Исполнительный Комитет подтвердил предложения, содержащиеся в вышеупомянутом докладе, и рекомендовал Четвертому Конгрессу установить для выполнения предложений, выдвинутых в докладе, самый высокий приоритет.

12.4.4 Делегат СССР сообщил сессии о подготовительных мероприятиях, осуществляемых его службой по выполнению плана, указанного в параграфе 12.4.3.

12.4.5 Ассоциация рассмотрела вопрос о международном обмене данными, получаемыми с метеорологических спутников, и была информирована, что данные нефанализа, требуемые для регионального распространения, поступают в центры северного полушария в Нью Дели, Токио и Москве. Было решено, что данные нефанализа по Региону II и далее на юг до 20° ю.ш. и на восток до 150° в.д. должны распространяться подконтинентальными центрами в Нью Дели, Хабаровске и Токио. (См. Резолюцию 20(III-PA II)).

12.4.6 Ассоциация отметила также планы США немедленно извещать Членов о наблюдениях со спутников, которые дают представление о важных явлениях, представляющих интерес для Членов и неизвестных им из других источников. Было решено предложить Членам, получающим такую информацию, передавать ее в их территориальных и/или подконтинентальных передачах.

12.4.7 Ассоциация рассмотрела различные аспекты синоптического использования метеорологических данных со спутников и согласилась, что необходимы региональные семинары, на которых подчеркивалась бы полезность для метеорологии данных, получаемых со спутников. Ассоциация строго рекомендовала провести в Регионе II региональный или межрегиональный семинар по использованию метеорологических данных со спутников для синоптических целей. Япония сообщила, что имеется возможность организовать такой семинар в Японии в конце 1963 г. или начале 1964 г. Ассоциация решила просить

Конгресс рассмотреть вопрос о финансовой поддержке такого семинара и выразила надежду, что эта просьба будет встречена с удовлетворением.

13. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО (п.п.д.13)

13.1 Программа технической помощи (п.п.д.13.1)

Участие ВМО в различных программах по техническому сотрудничеству

13.1.1 Ассоциация заслушала сообщение сотрудника Бюро технической помощи ВМО г-на К.Партасарати по вопросу о различных возможностях оказания странам технической помощи в области метеорологии путем участия ВМО в ряде программ технического сотрудничества.

13.1.2 Было объяснено, что хотя ВМО в настоящее время не имеет регулярной программы технической помощи, финансируемой за счет ее собственного бюджета, Организация принимает участие в следующих программах ООН по оказанию помощи:

- а) В расширенной программе технической помощи по экономическому развитию слаборазвитых стран;
- б) В спецфонде ООН;
- в) В программе тех.помощи ООН по общественному администрированию (ОРЕХ);
- г) Гражданские операции ООН в Конго (Леопольдвиль).

13.1.3 Все эти программы в основном предназначены для оказания помощи странам в их экономическом развитии и осуществляются в соответствии со специальными правилами, на которые ВМО не в состоянии оказывать большого влияния. Поэтому распространение этих программ на метеорологические проекты в известной степени ограничено и, хотя много проектов могут осуществляться и осуществляются по этим программам, многие другие очень важные метеорологические проекты не могут по положению осуществляться за счет этих программ. Перепиской и при личных визитах сотрудники Секретариата ВМО информируют директоров метеорологических служб о различных возможностях получения помощи по линии одной из этих программ, а также о порядке получения желаемой помощи.

13.1.4 На протяжении последних десяти лет ВМО участвует в расширенной программе технической помощи. По этой программе осуществлен ряд национальных и региональных проектов. Расширенная программа на 1963-1964 г.г. была недавно рассмотрена на заседании Бюро технической помощи ООН и ожидается, что она в следующем месяце будет одобрена Комитетом тех.помощи ООН.

13.1.5 Одним из основных принципов расширенной программы тех.помощи является то, что правительства, получающие помощь, сами решают об очередности проектов по оказанию тех.помощи в их странах, осуществляемых различными специализированными агентствами ООН, включая ВМО. По новой процедуре, вступающей в силу начиная с программы на 1963-1964 г.г., отменяется старая практика, когда странам указывались размеры сумм, распределяемых между различными агентствами. Поэтому очень важно, чтобы директора метеослужб убеждали свои правительства в необходимости включать в заявки метеорологические проекты.

13.1.6 Определенная часть фонда расширенной программы выделена ВМО для осуществления региональных проектов. Поскольку количество запросов, полученных от Членов в отношении региональных проектов, далеко превышает имеющиеся фонды, Исполнительный Комитет на своей четырнадцатой сессии отобрал проекты для включения их в программу на 1963-1964 г.г. По этой программе для Регионов П и У предусмотрено три проекта: экспертное обследование основной метеорологической телесвязи, учебный семинар по тропической метеорологии и совместный с ЭКДВ учебный семинар по гидрологическим прогнозам.

13.1.7 Другая возможность получения Членами технической помощи — это через спецфонд ООН. Для Региона уже утверждены два проекта по линии этого фонда: один — в Бирме, другой — в Таиланде. Необходимо напомнить, что спецфонд концентрирует свои усилия на больших проектах, относящихся непосредственно к развитию страны. В таких случаях и от правительств требуются значительные вклады (около половины) для покрытия таких расходов по проекту, как расходы, связанные со зданиями, местным персоналом, установками и т.д.

13.1.9 ВМО принимает участие в программе OPEX, по которой в страны направляются эксперты с функциями оперативного и исполнительного характера. Ряд постов по линии OPEX в области метеорологии уже утверждены ООН, один из них для одной из стран Юго-Восточной Азии.

13.1.10 Наконец, с июля 1960 г. ВМО участвует в гражданских операциях в Конго (Леопольдвиль), которые финансируются за счет отдельного фонда ООН.

13.1.11 Ассоциация также с интересом отметила информацию представителя ИКАО об организованных ИКАО для Юго-Восточной Азии подразделениях по частотам и по эксплуатации телетайпных установок. По запросу метеослужбы могут получать услуги со стороны подразделения по эксплуатации телетайпных установок в производстве работ в их странах.

13.2 Подготовка метеорологического персонала (п.п.д.13.2)

Принимая во внимание, что в настоящее время в Регионе имеются четыре страны-Члена (СССР, Япония, Индия и Пакистан), располагающие хорошими условиями для подготовки метеорологического персонала до самого высокого уровня, и учитывая, что эти страны желают оказать Членам помощь в подготовке их персонала, Ассоциация решила, что для ВМО нет необходимости организовывать в РА II региональные метеорологические учебные подразделения.

13.2.2 Ассоциация решила, что каждая национальная метеослужба должна сама в своей стране организовать обучение основного персонала на уровне наблюдателей (элементарная метеорологическая подготовка). Многие национальные службы РА II уже имеют для этой цели возможности. Ассоциация с удовлетворением отметила предложение СССР, Японии, Индии и Пакистана об оказании помощи Членам, не имеющим в настоящее время условий для подготовки основного метеорологического персонала в их странах. Этим Членам предложено вернуть небольшое количество их специалистов, обучавшихся в одном из национальных учебных центров Региона. По возвращении в свои страны эти люди должны выступить в роли инструкторов по подготовке основного местного персонала по метеорологии. Члены, которых это не касается и которые нуждаются в помощи инструктора из другой страны на ограниченный период времени для преподавания на курсах основного метеорологического персонала, могут осуществить это или по двусторонним согла-

проектов или преподавания на повысочных курсах по метеорологии. В отношении последнего пункта Ассоциация пожелала обратить внимание предстоящего Конгресса на необходимость финансовой поддержки, в частности в отношении стипендиатов, и просила Генерального Секретаря изучить все возможности изыскания фондов для этих целей.

14.3 Публикация аэрологических данных (п.п.д.14.3)

14.3.1 Ассоциация отметила планы Индийского Метеорологического Департамента в отношении публикации ежемесячника с синоптическими аэрологическими данными, а также предложение Индии о включении в эту публикацию аэрологических данных с других станций Региона II, входящих в район ответственности подконтинентального центра в Нью Дели. Отмечалось, что договоренность по этому вопросу должна осуществляться на двусторонней основе без принятия какой-либо региональной директивы. С другой стороны, указывалось, что это предложение позволит иметь аэрологические данные в опубликованной форме на много быстрее, чем это можно достигнуть каким-либо иным путем.

14.3.2 Поэтому Ассоциация пожелала записать свое удовлетворение предложением Индии и пригласила Членов, если они желают, осуществить необходимые мероприятия при непосредственной консультации с Индией по выполнению указанного предложения.

15. ПЕРЕСМОТР РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫХ ДО ТРЕТЬЕЙ СЕССИИ (п.п.д.15)

В свете информации, содержащейся в документе 40(III-РА II), Ассоциация рассмотрела резолюции и рекомендации, принятые до ее третьей сессии, а также решения, принятые Ассоциацией на третьей сессии. По этому вопросу была принята Резолюция 35(III-РА II).

16. ПРОГРАММА НА ПЕРИОД МЕЖДУ ТРЕТЬЕЙ И ЧЕТВЕРТОЙ СЕССИЯМИ, ВКЛЮЧАЯ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РЕЗОЛЮЦИЙ (п.п.д.16)

16.1 Под этим пунктом Ассоциация рассмотрела программу работы на предстоящие четыре года, как это указано в различных решениях, принятых на ее третьей сессии. Было решено рассматривать в качестве первоочередных следующие задачи:

- а) Усовершенствование региональной сети станций, в частности в Афганистане, Иране и Саудовской Аравии;
- б) Усовершенствование телесвязи с тем, чтобы выполнить потребности Региона в основной метсорологической информации, поступающей с пунктов в Регионе и вне его;
- в) Агрометеорология и гидрологическая метеорология;
- г) Стандартизация оборудования.

16.2 Ассоциация признала, что при выполнении этих пунктов соответствующее внимание необходимо уделять и другим вопросам, рассмотренным на сессии и включенным в ее решения. Было решено, что президент при консультации с Членами составит детальную программу на предстоящий период, приняв во внимание вышеуказанную очередность. Необходимо разработать мероприятия по выполнению тех частей программы, которые рассматриваются в качестве первоочередных. Было признано, что нет необходимости принимать по этому пункту повестки дня какую-либо рекомендацию.

I7. ВЫБОРЫ (п.п.д.I7)

I7.1 Выборы президента (п.п.д.I7.1)

Президентом Региональной Ассоциации II избран г-н С.Н.Накви (Пакистан).

I7.2 Выборы вице-президента (п.п.д.I7.2)

Вице-президентом Региональной Ассоциации II единодушно избран д-р И.Е.М.Вотте (Гонг-Конг).

I8. ДАТА И МЕСТО ЧЕТВЕРТОЙ СЕССИИ (п.п.д.I8)

С большим удовлетворением Ассоциация приняла приглашение правительства Ирана провести четвертую сессию РА II в Тегеране. Было решено, что дата сессии будет установлена в соответствии с обычной процедурой.

I9. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (п.п.д.I9)

За период сессии было проведено восемь пленарных заседаний. Ассоциация утвердила протоколы первых четырех пленарных заседаний. Бывшему президенту было поручено организовать утверждение протоколов остальных четырех пленарных заседаний. Кроме того, Ассоциация рекомендовала опубликовать окончательный сокращенный отчет о работе сессии на английском, французском и русском языках.

Закрывая сессию, президент выразил свою теплую благодарность всем тем, кто способствовал успеху сессии, особенно председателям двух рабочих комитетов. Он выразил также благодарность Правительству Таиланда за предоставление в распоряжение сессии отличных условий. Делегаты Таиланда и СССР выразили свою признательность уходящему президенту и вице-президенту за проделанную ими для Ассоциации работу, а также тем, кто без усталости работал в целях обеспечения выполнения сессией своей задачи. В заключение представитель Генерального Секретаря ВМО присоединился к замечаниям, сделанным предыдущими ораторами и, в частности, указал на отличные условия для проведения сессии, которые были предоставлены Правительством Таиланда и Таиландским Метеорологическим Департаментом.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ НА СЕССИИ

Рез. I (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 2.

Рез. 2 (Ш-РА П) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО РЕГИОНАЛЬНОМУ СРАВНЕНИЮ БАРОМЕТРОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ

- 1) С удовлетворением ценную работу, проделанную рабочей группой по региональному сравнению барометров;
- 2) Что в Регионе еще имеются страны, по ряду причин не сумевшие еще провести требуемые сравнения;
- 3) Что в числе уже осуществивших сравнение барометров есть страны, еще не сообщившие результатов этих сравнений;

РЕШАЕТ:

1) Вновь учредить рабочую группу по региональному сравнению барометров со следующими обязанностями:

- а) Координировать работу по завершению еще не проведенных сравнений не позднее конца 1965 г.;
- б) Сообщить порядок, который применялся при производстве сравнений, президенту Ассоциации для рассылки этой информации Членам для комментариев;
- в) Обеспечивать, чтобы результаты сравнений предоставлялись в распоряжение президента Ассоциации для пересылки их Генеральному Секретарю в соответствии с параграфом 3.4.4.6 Технического Регламента ВМО;
- г) Координировать результаты мероприятий, осуществляемых в соответствии с запросом третьей сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений и утвержденных четырнадцатой сессией Исполнительного Комитета.

2) Пригласить в рабочую группу экспертов следующих стран:

Л.С. Матур	- Индия
М. Йошитаке	- Япония
С.А.Х. Ризви	- Пакистан
Р. Олимпов	- СССР

3) В соответствии с правилом 30 Общего Регламента выбрать д-ра Л.С. Матура председателем рабочей группы.

ПРИЗЫВАЕТ те страны, которые еще не произвели требуемые сравнения, тесно сотрудничать с рабочей группой с тем, чтобы осуществить эти сравнения как можно раньше, в любом случае не позднее начала 1965 г.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию I(П-РА П), которая теряет свою силу.

Рез. 3 (Ш-РА П) - ОПОРНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ СТАНЦИЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

- 1) Параграф 2.2.I Технического Регламента;
- 2) Рекомендацию 39 (КСМ-Ш), утвержденную Резолюцией 33(ИК-ХІУ);
- 3) Резолюцию 29(ИК-ХІУ);
- 4) Резолюцию 829(ХХХШ) Экономического и Социального Совета ООН;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что организация опорной минимальной сети наземных и аэрологических станций, достаточной для выполнения признанных международных обязанностей в области синоптической метеорологии, является одной из наиболее важных проблем Региона, требующих наиболее срочного внимания;

РЕШАЕТ:

- 1) Что станции и программы, указанные в приложении к этой резолюции^х, должны быть включены в перспективный план развития опорной региональной синоптической сети наземных и аэрологических станций;
- 2) Что этот перспективный план должен пересматриваться на каждой сессии Ассоциации;

ПРИЗЫВАЕТ ЧЛЕНОВ:

- 1) Выполнить двухлетний и четырехлетний планы, детали которых даны в приложениях^{хх}, соответственно к концу 1964 и 1966 г.г.

х/ См. Приложение П
хх/ См. ниже

2) Поставить целью по возможности быстрее выполнить остальную часть перспективного плана развития опорной региональной синоптической сети наземных и аэрологических наблюдений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюции 2 и 4(П-РА II), которые теряют свою силу.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ ОПОРНОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕТИ СИНОПТИЧЕСКИХ НАЗЕМНЫХ И АЭРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

I. Перспективный план

План должен включать все станции и наблюдения, перечисленные в приложении к Резолюции 3 (Ш-РА II)^x, которые рассматриваются в качестве минимальных долгосрочных синоптических потребностей Региона. Этот план не учитывает дополнительных станций, которые Члены, возможно, уже установили или установят исключительно для их национальных целей.

II. Двухлетний план на 1963-1964 г.г.

Минимальная степень выполнения перспективного плана, требуемая в каждой стране к концу 1964 г., должна включать следующее:

Наземные станции	80%
Шаро-пилотные станции	60%
Радиозондные станции	60%

III. Четырехлетний план на 1963-1966 г.г.

Минимальная степень выполнения перспективного плана, требуемая в каждой стране к концу 1966 г., должна включать следующее:

Наземные станции	90%
Шаро-пилотные станции	80%
Радиозондные станции	80%

^{x/} См. Приложение П

Рез. 4 (Ш-РА II) – ПОТРЕБНОСТЬ В АЭРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ С ВЫСОКИХ УРОВНЕЙ
РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

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

РЕШАЕТ:

1) По возможности, обобщать шаро-пилотные 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.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию 3 (П-РА П), которая теряет свою силу.

Рез. 5 (Ш-РА П) – АВТОМАТИЧЕСКИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Рекомендацию I3 (КАМ-I/Мет.IY), одобренную Резолюцией Исполнительного Комитета I6 (ИК-Y) и вновь подтвержденную на КАМ-П/Мет.Y;

2) Параграф 9.7 краткого отчета о работе третьей сессии Комиссии Синоптической Метеорологии;

3) Потребность ИКАО, выраженную на ее недавнем втором региональном Тихоокеанском заседании по авианавигации в отношении организации автоматических метеорологических станций, способных по запросу сообщать информацию;

4) Работу, проводимую некоторыми Членами Региона П по введению новых типов автоматических метеорологических станций;

5) Что автоматические метеорологические станции еще не получили достаточной степени развития во многих странах Региона П;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Что такие станции тем не менее могут давать по определенным районам, где иными способами наблюдения не проводятся, полезную информацию для синоптических целей;

2) Что имеется срочная необходимость иметь усовершенствованные автоматические станции, специально предназначенные для удовлетворительной работы в трудных условиях тех частей Региона, где основная синоптическая сеть является недостаточной;

РЕШАЕТ:

1) Призвать Членов Ассоциации провести испытания с целью установить типы автоматических станций, наиболее подходящих для условий их стран и установить по возможности быстрее автоматические метеорологические станции в удаленных и ненаселенных районах;

2) Пригласить Членов разработать конструкции простых, но надежных автоматических метеорологических станций, которые смогут удовлетворять специфические потребности их стран, имея, в частности, в виду аридные районы и районы океана; и

ПРИГЛАШАЕТ президента Ассоциации обеспечить распространение среди всех Членов Региона результатов полученного опыта совместно с относящейся к этому информацией по представляющему интерес прогрессу.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию 8 (П-РА П), которая теряет свою силу.

Рез. 6 (Ш-РА П) – СВОДКИ С САМОЛЕТОВ В РЕГИОНЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Рекомендацию 8/I заседания ИКАО в 1959 г.

2) Продолжающиеся трудности, испытываемые Членами Региона в получении достаточного количества сводок с самолетов для удовлетворения всех их потребностей;

3) Усилия, предпринимаемые в прошлом по устранению недостатков в этой области;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Важность убедить летный состав в ценности, которую Члены придают самолетным сводкам;

2) Что опыт показал, что непосредственные контакты Членов с авиакомпаниями приводят к значительным результатам;

ПРИЗЫВАЕТ Членов:

1) Дать указание своим представителям в аэропортах и других местах использовать любую возможность для убеждения летного состава в важности метеорологических сводок, передаваемых как при полете, так и после него, и обратить их внимание на правила, регулирующие подготовку таких сводок;

2) Принять совместно с авиакомпаниями, зарегистрированными в их странах, если необходимо через местных представителей, позитивные меры по обеспечению передачи самолетных сводок в соответствии с согласованной процедурой;

3) Внимательно следить, чтобы сводки, получаемые с самолетов, без задержки передавались в соответствующие метеорологические службы в соответствии с процедурой ИКАО; и

ПРОСИТ Генерального Секретаря обратить внимание ИКАО на необходимость улучшения связи по каналу воздух-земля в целях обеспечить

получение большего количества сводок.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию 7 (П-РА П), которая теряет свою силу.

Рез. 7 (Ш-РА П) – СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О СВОДКАХ С САМОЛЕТОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Что количество получаемых метеорологических службами Региона сводок с самолетов продолжает оставаться очень недостаточным;

2) Меры по улучшению существующей обстановки, предложенные в Резолюции 6(Ш-РА П); и вытекающую отсюда необходимость производить проверку достигнутого успеха;

РЕШАЕТ:

1) Чтобы Члены представили Генеральному Секретарю дальнейшие статистические данные о количестве сводок с самолетов, обслуживающих международные трассы, за периоды по одному месяцу в середине 1963 г. и в середине 1964 г.

2) Чтобы статистические данные были представлены по стандартной форме, образец которой дан в приложении к этой резолюции^x;

ПРОСИТ Генерального Секретаря разослать всем Членам анализ полученных статистических данных совместно с предложениями по дальнейшим действиям, которые могут быть предприняты Членами и Международной Организацией Гражданской Авиации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию 5 (П-РА П), которая теряет свою силу.
x/ См. Приложение III.

Рез. 8 (Ш-РА П) – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САМОЛЕТНЫХ СВОДОК ДЛЯ КЛИМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Рекомендацию I5 (ККл-Ш), одобренную Резолюцией I5 (ИК-ХШ);

2) Что некоторые члены Региональной Ассоциации П указывали на полезность самолетных сводок для климатологических целей, в частности из районов, где сеть аэрологических станций редкая;

ПРИГЛАШАЕТ всех Членов Ассоциации полностью использовать для климатологических целей сводки с самолетов как во время полетов, так и после них.

Рез. 9 (III-РА II) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО АТМОСФЕРИКАМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Отчет ее рабочей группы по атмосферикам;

2) Что имеется необходимость в дальнейшем изучении, имеющим целью полностью определить полезность такого вида наблюдений в Регионе II;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что было бы несвоевременно на данном этапе организовывать региональную сеть станций по наблюдению за атмосфериками;

РЕШАЕТ:

1) Вновь учредить рабочую группу по атмосферикам со следующими обязанностями:

- а) Давать Членам рекомендации по всем аспектам, связанным с выбором мест и работой станций по наблюдению за атмосфериками в свете уже имеющегося в Регионе II опыта;
- б) Дальше изучать существующую практику и разрабатывать процедуру, которая позволит максимально использовать все наблюдения за атмосфериками, которые производятся в Регионе;
- в) Пересмотреть план развития региональной сети таких станций в свете проведенного изучения и результаты доложить на четвертой сессии Ассоциации;

2) Пригласить в группу экспертов следующих стран:

Н.С. Джар	– Индия
Чиширо Ишии	– Япония
И. Тахир	– Пакистан
Соловьев	– СССР

3) В соответствии с правилом 30 Общего Регламента назначить председателем рабочей группы г-на И. Тахир.

ПРИЗЫВАЕТ Членов:

1) Развивать сеть их станций по наблюдению за атмосфериками и представлять результаты их опыта в распоряжение рабочей группы по атмосферикам;

2) Там, где возможно, координировать результаты наблюдений за атмосфериками с метеорологическими снимками, получаемыми со спутников;

ПРОСИТ Членов, проводящих наблюдения за атмосфериками, организовать путем двусторонних и многосторонних соглашений обмен такими наблюдениями.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию 9 (II-РА II), которая теряет свою силу.

Рез. 10 (III-РА II) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО АТМОСФЕРНОМУ ОЗОНУ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Отчет рабочей группы по атмосферному озону, учрежденной Резолюцией 26 (II-РА II);

2) Рекомендации третьей сессии Кле по вопросу об измерениях озона и действия, принятые по ним в Резолюциях 13, 14, 16 и 20 (ИК-XIV);

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ важность иметь орган, ответственный за развитие и координацию всей деятельности, относящейся к измерениям атмосферного озона в Регионе II;

РЕШАЕТ:

1) Вновь учредить рабочую группу по атмосферному озону со следующими обязанностями:

- а) Развивать и координировать региональную деятельность в области атмосферного озона;
- б) Принимать меры к стандартизации различного вида оборудования, ныне используемого в Регионе, и к принятию, по возможности быстрее, единой процедуры калибровки;
- в) Стимулировать и направлять деятельность по разработке недорогих приборов, в особенности озонных зондов, запускаемых с помощью ракет;
- г) Формулировать предложения в отношении региональной сети озонных станций и наблюдений, полностью учитывая потребности, изложенные в Резолюциях 13 и 14 (ИК-XIV) в отношении наблюдений за общим количеством и вертикальным распределением озона;
- д) Приступить к работе сразу же с целью дать Членам Региона рекомендации по возможно более широкому участию в программе по измерению озона в период Международного Года Спокойного Солнца (МГСС);

ПРИГЛАСИТЬ следующих Членов назначить экспертов в рабочую группу:

П.К.Сэн Гупта	- Индия
Татсуми Китаока	- Япония
М.С. Ахмед	- Пакистан

3) В соответствии с правилом 30 Общего Регламента назначить председателем рабочей группы д-ра Китаока (Япония).

Рез. II (III-РА II) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ СТАНЦИИ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ОЗОНА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ отчет рабочей группы по атмосферному озону, учрежденной Резолюцией 26 (II-РА II);

РЕШАЕТ, чтобы станции в Нью Дели (Индия) и Татенто (Япония) были усовершенствованы до уровня региональных стандартных станций по измерению атмосферного озона.

Рез. 12 (III-РА П) – ПРАКТИКА КОДИРОВАНИЯ В РЕГИОНЕ П

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ, что Секция П, Главы П, Тома В Публикации ВМО № 9 ТР.4 в том виде, как она исправлена дополнением № I4, уже одобрена;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что изменения в Секции П, Главы П, Тома В, Публикации ВМО № 9 ТР.4 необходимы и вытекают из решений Ассоциации, принятых на ее третьей сессии;

РЕШАЕТ:

1) Изменить Секцию П, Главы П, Тома В Публикации ВМО № 9 ТР.4 как указано в приложении к этой резолюции^X;

2) Ввести в силу эти изменения с 1 января 1964 г.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию II (П-РА П), которая теряет свою силу.

Рез. 13 (III-РА П) – РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН ОБМЕНА ОСНОВНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

Р а з д е л I

ПРИНЦИПЫ, КОТОРЫМИ НЕОБХОДИМО РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ПРИ ДЕТАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ СЕТИ ТЕЛЕСВЯЗИ В РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ П

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Соответствующие положения главы 6 Технического Регламента;

2) Ответственность региональных ассоциаций в области телесвязи, определенную в Публикации ВМО № 9.ТР.4, Том С – метеорологические передачи – Глава I, Часть П;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ необходимость принятия принципов, которыми следует руководствоваться при разработке долгосрочного регионального плана в области метеорологической телесвязи;

РЕШАЕТ, что региональный план РА П по метеорологической телесвязи должен основываться на следующих принципах:

Принцип № I: Регулярный обмен основными текущими метеорологическими данными, как отмечалось Региональной Ассоциацией^X, должен осуществляться через посредство специальной сети метеорологической телесвязи.

Обмен текущими основными метеорологическими данными должен быть организован таким образом, чтобы иметь возможность передавать другие основные метеорологические данные в случаях, когда это может быть осуществлено в пределах согласованных критериев о промежутках времени.

Примечание: Считается, что в пределах одной общей системы обычно невозможно удовлетворить потребности по обмену как основными, так и оперативными метеорологическими данными. Тем не менее, в случаях, когда нагрузка позволяет осуществлять передачу по единому каналу как основных, так и оперативных данных в пределах требуемых промежутков времени, необходимо полностью изучить возможность использования такой экономичной процедуры.

Принцип № 2: Сеть телесвязи должна быть оборудована и организована так, чтобы она соответствовала критериям о времени передач, установленным КСМ и Региональной Ассоциацией П в отношении различных категорий основных метеорологических данных.

Принцип № 3: Сеть телесвязи должна быть организована так, чтобы обеспечить быстрый сбор основных метеорологических данных в назначенных центрах сбора (в объединенных территориальных центрах, подконтинентальных центрах и в центрах полушария) и их последующее быстрое распространение заинтересованным Членам с помощью радиопередач или по каналам от пункта к пункту.

Принцип № 4: Сеть телесвязи должна планироваться таким образом, чтобы имелась максимальная возможность приспособить ее к будущим изменениям в метеорологических потребностях.

Примечание: Это является важным с учетом таких возможных изменений в метеорологических потребностях в будущем, как:

- а) Изменения в содержании данных
- б) Изменения в кодах
- в) Изменения в критериях о времени передач
- г) Изменения в опорной сети станций, вызывающие последующие изменения в объеме данных.

Принцип № 5: При технической разработке сети телесвязи конечной целью должна являться единая хорошо развитая сеть телесвязи, использующая для удовлетворения потребностей Членов, наиболее подходящие и экономичные технические средства. Где возможно необходимо для сбора и обмена основной метеорологической информацией между заинтересованными центрами использовать каналы от пункта к пункту. Распространение обработанных метеорологических данных, таких как анализы, прогнозы и нефанализы, должно предпочтительно осуществляться посредством факсимиле.

Примечание: 1. По мере получения соответствующего оборудования необходимо осуществлять переход к использованию полностью автоматизированной техники для релейных передач и приема данных.

- 2. В целях обеспечения перехода к постепенному использованию автоматических методов передачи данных важно форму сводок согласовывать заранее до такого перехода.

Принцип № 6: Когда используются наземные линии, сеть должна включать соответствующее количество отдельных каналов, образующих единую сеть с помощью релейных устройств между каналами. Однако, если необходимо, для распространения данных должны сохраняться радиопередачи.

Принцип № 7: Региональная сеть телесвязи должна быть организована и оборудована так, чтобы обеспечить оптимальную оперативную и техническую надежность.

Примечание: Каналы должны соответствовать стандартам ССИТТ/ССИР (Международные консультативные комитеты по радио, телеграфу и телефону).

Принцип № 8: Во всей сети телесвязи необходимо придерживаться стандартной процедуры передач.

Примечание: См.Рекомендацию 48 (КСМ-Ш).

Принцип № 9: Организация сети телесвязи должна координироваться президентом Региональной Ассоциации П через рабочую группу РА П по телесвязи.

Р а з д е л П

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ П ПО ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ ОБМЕНА ОСНОВНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ необходимость разработки долгосрочного плана РА П по телесвязи;

РЕШАЕТ, что схематический план РА П по телесвязи, приведенный в приложении к этой резолюции^х, представляет из себя долгосрочный план обмена основной метеорологической информацией;

ПРИЗЫВАЕТ Членов принять меры по выполнению этого плана, как долгосрочного проекта (указан в приложении к резолюции)^х; и

ПРОСИТ рабочую группу РА П по метеорологической телесвязи разработать на основе отчета об экспертном обследовании в Южной Азии все детали плана РА П по телесвязи.

^{х/} См.Приложение У.

Рез. 14 (Ш-РА П) - ПОДКОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ПЕРЕДАЧИ В РЕГИОНЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ желательность изменить схему передач в целях удовлетворения потребностей Членов на лучшей основе;

РЕШАЕТ учредить следующие подконтинентальные центры Региона и районы их ответственности:

а) ТЕГЕРАН:

Афганистан, Иран, Ирак, Израиль, Иордания, Ливия, Средне-азиатские республики СССР, Саудовская Аравия, Турция, Сирийская Арабская Республика, Западный Пакистан, Йемен, Кувейт, Аден, Бахрейнские о-ва, Юго-восточная часть Аравии, прилегающие районы океана;

ПРИМЕЧАНИЕ: До организации этого подконтинентального центра передач в Тегеране ответственность за распространение информации из этого района несет подконтинентальный центр передач в Нью Дели.

б) НЬЮ ДЕЛИ:

Афганистан, Бутан, Бирма, Камбоджа, Цейлон, Восточный и Западный Пакистан, Индия, Индонезия, Лаос, Малайя, Средне-азиатские республики СССР, Непал, Сикким, Таиланд, Вьетнам, прилегающие районы океана;

в) ХАБАРОВСК:

Япония, СССР, восточная часть Урала, прилегающие районы океана;

г) БАНГКОК:

Камбоджа, Гонг-Конг, Лаос, Макао, Восточный Пакистан, Индия, Филиппины, Таиланд, Вьетнам, Бирма, Малайя, Индонезия, прилегающие районы океана;

ПРИМЕЧАНИЕ: До организации этого подконтинентального центра передач в Бангкоке ответственность за распространение информации из этого района несут подконтинентальные центры в Нью Дели и Токио.

д) ТОКИО:

Камбоджа, Лаос, Гонг-Конг, Япония, Корея, Макао, Филиппины, Юго-восточные территории СССР, Таиланд, Вьетнам, Китай и прилегающие районы океана;

ПРИЗЫВАЕТ Таиланд и Иран организовать подконтинентальные центры соответственно в Бангкоке и Тегеране как это будет практически возможно.

Рез. 15 (Ш-РА П) - РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДАННЫХ СЕВЕРНОГО И ЮЖНОГО ПОЛУШАРИЙ
В РЕГИОНЕ П

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Рекомендацию 51(КСМ-Ш), одобренную Резолюцией 35(ИК-ХІУ);

2) Рекомендацию 52(КСМ-Ш), одобренную Резолюцией 35(ИК-ХІУ);

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Большую важность карт южного и северного полушарий для:

- i) научных исследований;
- ii) удовлетворения потребностей авиации дальнего действия;
- iii) оказания помощи в численном прогнозировании погоды;

2) Что метеорологические службы ряда стран Региона нуждаются для их оперативной и научной работы в наземных и аэрологических данных со всей территории северного и южного полушарий или их частей;

3) Что имеется необходимость в организации распространения данных, получаемых в центрах северного полушария в Нью Дели и Токио;

4) Что имеется необходимость в отдельной передаче данных, передаваемых по системам северного и южного полушарий;

РЕШАЕТ:

1) Чтобы все наземные и аэрологические данные северного и южного полушарий, которыми обмениваются по системам южного и северного полушарий, распространялись в пределах Региона;

2) Чтобы передачи полушария осуществлялись исключительно по радиоканалам;

3) Пригласить Индию и Японию в качестве срочного вопроса изучить возможность введения таких передач.

Рез. 16 (Ш-РА П) - ПОДКОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ПЕРЕДАЧИ ИЗ НЬЮ ДЕЛИ.

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ Главу I Технического Регламента - Определения;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Необходимость для всего Региона в надежном приеме подконтинентальных передач из Нью Дели;

2) Трудности в получении этих передач, испытываемые в некоторых частях Региона в силу использования только одной высокой радиочастоты;

ПРИГЛАШАЕТ Индию:

1) Оказать помощь в улучшении приема в странах, удаленных на различных расстояниях от подконтинентального центра передач в Нью Дели, путем осуществления передач параллельно на нескольких высоких радиочастотах.

2) Принять меры по включению в подконтинентальные передачи Нью Дели наземных синоптических сводок за все основные и промежуточные стандартные сроки по меньшей мере со всех станций, включенных в опорную сеть.

Рез. 17 (Ш-РА II) – ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ПЕРЕДАЧИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Что некоторые Члены нуждаются в наблюдениях с большего количества станций, чем те, которые включаются в подконтинентальные передачи; и

2) Что в настоящее время эта информация может быть получена из территориальных передач;

ПРИЗЫВАЕТ Членов принять меры по улучшению их территориальных передач с тем, чтобы их содержание могло быть максимально использовано другими Членами.

Рез. 18 (Ш-РА II) – РАДИО-ТЕЛЕТАЙПНОЕ ПРИЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (РТТ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Осуществление перевода подконтинентальных и территориальных передач на РТТ;

2) Правило 6.1.1.П Технического Регламента;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что метеорологические передачи по Морзе (подконтинентальные и территориальные) будут постепенно прекращены;

ПРИЗЫВАЕТ Членов по возможности быстрее и не позднее 1 октября 1963 г. установить радио-телетайпное приемное оборудование с тем, чтобы иметь возможность получать основную метеорологическую информацию по РТТ.

Рез. 19 (Ш-РА II) – ОБМЕН САМОЛЕТНЫМИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ СВОДКАМИ ПО КАНАЛУ ЗЕМЛЯ-ЗЕМЛЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Рекомендацию заседания ИКАО (Рим, январь 1959 г.);

2) Решение второго тихоокеанского регионального заседания ИКАО по авианавигации (Ванкувер, сентябрь-октябрь 1962 г.);

3) Рекомендацию 7/15 совместного заседания КАМ и Метеорологического отдела ИКАО;

4) Необходимость пересмотра Резолюции 29(6I-РА II);

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что распространение самолетных сводок на региональной основе будет способствовать увеличению количества аэрологической информации по Региону;

РЕШАЕТ призвать Членов, отвечающих за работу региональных центров по сбору и распространению данных, полностью выполнять план распространения самолетных сводок, приведенный в приложении к этой резолюции^х.

^х/См. Приложение УІ.

Рез. 20 (Ш-РА П) - МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБМЕН НАБЛЮДЕНИЯМИ С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СПУТНИКОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Рекомендацию 9I(6I-КСМ), одобренную Резолюцией I4(ИК-ХШ);

2) Резолюцию 36 (ИК-ХІУ);

3) Планы Соединенных Штатов Америки в отношении осуществления программы экспериментальных передач по факсимиле информации об облаках, полученной с помощью метеорологических спутников;

РЕШАЕТ:

1) Чтобы данные нефанализа по Региону и по территории, распространяющейся далее на юг до 20° ю.ш. и на восток до 150° в.д. сразу же по получении включались вне расписания в подконтинентальные передачи из Нью-Йорка, Хабаровска и Токио;

2) Чтобы Члены, получающие специальную информацию, основанную на наблюдениях с помощью метеорологических спутников, заново передавали ее сразу же по получении в их территориальных и/или подконтинентальных передачах вне расписания.

Рез. 2I (Ш-РА П) - ОДОБРЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПУБЛИКАЦИИ ВМО № 9.ТР.4, ТОМ С, ГЛАВА П, РЕГИОН П

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ

ОТМЕЧАЯ:

1) Резолюцию 3 (ИК-УШ) - Включение региональных спецификаций в Публикацию ВМО № 9.ТР.4;

2) Параграф 5.9.3 сокращенного отчета о работе девятой сессии Исполнительного Комитета;

3) Публикацию ВМО № 9.ТР.4, Том С, Приложение № 36;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что все региональные решения постоянного характера по телесвязи должны включаться в Публикацию ВМО № 9 ТР.4, Том С, Глава П;

РЕШАЕТ одобрить Главу II - Введение в Томе C Публикации ВМО № 9 TP.4, дополненной приложением № 36 к этой публикации, при включении изменений указанных в приложении к этой резолюции^x.

^x/См. Приложение УП.

Рез. 22 (III-РА II) - РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН ОБМЕНА ПО ФАКСИМИЛЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Резолюцию I3 (II-РА II) - Региональный план анализов;

2) Потребность в обмене метеорологической информацией в Регионе по факсимиле;

3) Срочную необходимость в межрегиональном обмене такой обработанной метеорологической информацией, как анализы и прогнозы; и

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Выводы третьей сессии КСМ по вопросу о синоптическом использовании метеорологической информации, получаемой с искусственных спутников, и что пока факсимиле является лучшим способом распространения такого вида информации;

2) Растущую потребность в обмене по факсимиле анализами и прогнозами;

3) Желательность организации по факсимиле обмена данными, получаемыми с помощью электронных вычислительных машин;

РЕШАЕТ:

1) Чтобы Члены, отвечающие за работу основных центров анализа в Нью Дели, Хабаровске и Токио, продолжали усилия по организации радио-факсимильных передач, исходя из согласованных региональных потребностей;

2) Чтобы сила используемых радиопередатчиков и радиочастоты обеспечивали хороший прием во всем Регионе, а также в прилегающих частях соседних регионов;

ПРИЗЫВАЕТ Членов:

1) Продолжать существующие факсимильные передачи и организовывать новые по мере того, как будут обнаруживаться новые потребности;

2) Где требуется в качестве срочной меры установить факсимильное приемное оборудование.

Рез. 23 (Ш-РА П) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что Региону предстоит решить много проблем в области метеорологической телесвязи;

РЕШАЕТ:

1) Вновь учредить рабочую группу по метеорологической телесвязи со следующими обязанностями:

- а) Формулировать рекомендации по изменению и расширению схематического регионального плана по телесвязи, которые могут оказаться необходимыми в свете Резолюции 13 (Ш-РА П);
- б) Формулировать рекомендации по осуществлению регионального плана телесвязи по таким вопросам, как содержание и время передач и, если требуется, региональные процедуры по обеспечению быстрого сбора и распространения основной метеорологической информации, удовлетворяющей потребности Членов Региона;
- в) Давать рекомендации президенту Ассоциации о путях и средствах оказания Членам помощи по вопросам, как лучшим образом добиться выполнения решений Ассоциации в области метеорологической телесвязи;
- г) Изучать современную технику телесвязи, наличие дополнительных средств телесвязи и пути применения этих достижений для удовлетворения потребностей Региональной Ассоциации П в целях устранения недостатков, существующих в Регионе;
- д) Давать рекомендации президенту Ассоциации по региональным вопросам телесвязи и изучать те проблемы в области телесвязи, которые группе будут предписаны;

2) Пригласить следующих Членов назначить экспертов в рабочую группу:

У Хла	- Бирма
Г.И. Белл	- Гонг-Конг
С. Рамасвами	- Индия
Будет назначен	- Иран
Х.С. Танг	- Республика Китай
Ато Имазото	- Япония
М. Самиулла	- Пакистан
А.Сирадж	- Саудовская Аравия
П. Сунтароток	- Таиланд
Будет назначен	- СССР

3) В соответствии с правилом 30 Общего Регламента назначить председателем рабочей группы г-на С.Рамасвами.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию I4 (П-РА П), которая теряет свою силу.

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, Арабском 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. 25 (Ш-РА П) – МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

- 1) Резолюцию 19 (ИК-ХІУ);

2) Решения второй сессии Межправительственной Океанографической Комиссии и, в частности, Резолюцию 5;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что Международный Метеорологический Центр, организуемый в Бомбее, открывает неповторимую возможность по сбору ценных метеорологических данных с района Индийского океана, а также по проведению исследований в области тропической метеорологии и особенно по муссонам и тропическим циклонам;

РЕШАЕТ:

1) Чтобы Члены, эксплуатирующие океанографические суда, зарегистрировали их в качестве выборочных судов и чтобы на этих судах производились синоптические наблюдения в 00, 06, 12 и 18 часов ГМТ и чтобы эти наблюдения с минимальной задержкой передавались на наиболее подходящие прибрежные приемные станции;

2) Чтобы на этих судах производились, по возможности, также шаро-пилотные наблюдения в 00 и 12 часов ГМТ и чтобы эти наблюдения также передавались с минимальной задержкой на наиболее подходящие прибрежные приемные станции;

3) Чтобы копии метеорологических журналов, которые ведутся на таких судах во время Международной экспедиции Индийского океана, отсылались в Международный Метеорологический Центр;

4) Чтобы Члены, имеющие метеорологические радарные станции, приняли меры к отправке в центр 35 мм радарных фотографий за каждый синоптический срок, когда наблюдалось эхо, и в более частые промежутки, когда наблюдались возмущения.

5) Просить Членов полностью использовать возможности Международного Метеорологического Центра по подготовке персонала и по проведению научных исследований и рассмотреть возможность о направлении туда с этой целью стипендиатов.

Рез. 26 (Ш-РА II) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО СЕЙСМИЧЕСКИМ МОРСКИМ ВОЛНАМ (ЦУНАМИ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Резолюцию 24 (ИК-Х);

2) Резолюцию 30 (ИК-ХІУ);

3) Параграфа 22.3 сокращенного отчета о работе третьей сессии КСМ;

4) Параграф 5.9 сокращенного отчета о работе четырнадцатой сессии Исполнительного Комитета;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Что необходимо изучить вопрос о расширении в юго-восточной части Региона схемы выпуска предупреждений по району Тихого океана;

2) Что при данной схеме роль ВМО должна ограничиваться оказанием помощи в обмене через опорную сеть метеорологической телесвязи;

РЕШАЕТ:

1) Организовать рабочую группу по сейсмическим морским волнам (цунами) со следующими обязанностями:

- i) Разработать систему прогнозирования и выпуска предупреждений о сейсмических морских волнах (цунами);
- ii) Разработать эффективные средства сбора информации и распространения в Регионе предупреждений о цунами, включая форму сводок, очередность и каналы связи;
- iii) Изучить возможность использования основных метеорологических каналов для сбора информации и распространения предупреждений о цунами;

2) Пригласить следующих Членов назначить экспертов в рабочую группу:

Кавабата	- Япония
А.Н. Тандон	- Индия
А.К. Хан	- Пакистан
Селезнев	- СССР
Г.Т. Ченг	- Гонг-Конг

3) В соответствии с правилом 30 Общего Регламента назначить председателем рабочей группы д-ра Кавабата.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию 25ЖП-РА II), которая теряет свою силу.

Рез. 27 (III-РА II) - ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕТЫ СИНОПТИКОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Параграф 15 "Руководства по квалификации и подготовке метеорологического персонала по обслуживанию международной авианавигации";

2) Что в соответствии с Резолюцией 200 Конференции Международной Авиатранспортной Ассоциации (МАТА) такие полеты на авиалиниях МАТА осуществляются бесплатно или по заниженным ценам;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Важность периодических ознакомительных полетов для синоптиков, как средства получения ими опыта в полетах и непосредственного изучения погоды и условий местности;

2) Желательность взаимных посещений синоптиками зарубежных метеорологических служб;

3) Что максимальная польза от таких полетов не может быть получена, так как в некоторых случаях авиакомпания лишает синоптиков свободного доступа в кабину самолета;

ПРИЗЫВАЕТ Членов:

1) Использовать все возможности для организации периодических ознакомительных полетов;

2) Обратить внимание авиакомпаний, которых это касается, на трудности, испытываемые синоптиками в получении свободного доступа в кабину во время ознакомительных полетов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию 36 (57-РА II), которая теряет свою силу.

Рез. 28 (Ш-РА П) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО КЛИМАТИЧЕСКИМ АТЛАСАМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

- 1) Отчет рабочей группы РА П по климатическим атласам;
- 2) Рекомендацию 4(КГМ-I), одобренную Резолюцией I7 (ИК-ХШ);
- 3) Что Ассоциация должна представить Четвертому Конгрессу отчет о работе и планах на будущее;

РЕШАЕТ:

1) Вновь учредить рабочую группу по климатическим атласам со следующими обязанностями:

- а) Продолжать сбор информации по существующим атласам и планам Членов Региона по опубликованию новых национальных атласов;
- б) Пересмотреть план, составленный бывшей рабочей группой, особое внимание обратив на мнение, высказанное Членами на третьей сессии РА П в отношении подрегиональных атласов и доложить по этому вопросу не позднее 1 июня 1963 г.
- в) Учитывать потребности в климатических картах для гидрологических целей, высказанные в Рекомендации 4 (КГМ-I) и переданные на рассмотрение региональных ассоциаций в соответствии с Резолюцией I7 (ИК-ХШ);
- г) Подготовить отчет о прогрессе, достигнутом в Регионе, и о планах дальнейшей работы в этой области для предоставления его Четвертому Конгрессу;
- д) Координировать свою деятельность с деятельностью рабочей группы ККЛ по климатическим атласам, а по вопросам пограничных районов - с соседними регионами.

2) Пригласить следующих Членов назначить экспертов в рабочую группу:

Р.Анантакришнан	- Индия
Рениши Сайто	- Япония
Т.Х. Сиддики	- Пакистан
Будет назначен	- СССР

3) В соответствии с правилом 30 Общего Регламента назначить председателем рабочей группы д-ра Анантакришнан.

Рез. 29 (Ш-РА П) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Отчет рабочей группы РА П по гидрологической метеорологии, учрежденной Резолюцией 21 (П-РА П);

2) Необходимость в постоянном органе, который координировал бы деятельность Ассоциации в этой важной области;

РЕШАЕТ:

1) Вновь учредить рабочую группу по гидрологической метеорологии со следующими обязанностями:

- а) Изучать и формулировать метеорологические потребности для гидрологии в Регионе, особенно в отношении организации быстрого обмена данными;
- б) Рассматривать региональные аспекты применения метеорологии к гидрологическим проблемам, таким как прогнозирование паводков, анализ штормов, меры по контролю за наводнениями и т.п.
- в) Планировать региональную сеть гидрометеорологических станций, удовлетворяющую различные потребности Региона. При планировании давать статистическую оценку оптимальной сети станций и методов корреляции количества дождей с изменчивостью осадков в данном районе;
- г) Изучать по мере подготовки указания по установлению критериев минимальной плотности, которые разрабатываются рабочей группой КГМ по данному вопросу.

2) Пригласить следующих Членов назначить экспертов в рабочую группу:

У Ба Ки	- Бирма
С.К. Гош	- Индия
Будет назначен	- Ирак
В.У. Хан	- Пакистан
Д. Кароенсук	- Таиланд
Бочин	- СССР

3) В соответствии с правилом 30 Общего Регламента назначить председателем рабочей группы У Ба Ки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию 21 (П-РА П), которая теряет свою силу.

Рез. 30 (Ш-РА П) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО РАДИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ работу, проделанную рабочей группой по радиации, учрежденной Резолюцией 22 (П-РА П);

РЕШАЕТ:

1) Вновь учредить рабочую группу по радиации со следующими обязанностями:

- а) Продолжать начатую работу по планированию сети станций достаточной плотности по измерению радиации с использованием стандартного оборудования;
- б) Организовывать сравнение приборов с региональными стандартами в Пуне и Токио;
- в) Удовлетворять по мере возможности запросы Членов о предоставлении им специальной информации или советов по всем аспектам, связанным с производимыми в Регионе измерениями радиации;

2) Пригласить следующих Членов назначить экспертов в рабочую группу:

Г-жа А. Мани	- Индия
С. Охта	- Япония
Зир Уддин	- Пакистан
Г-жа Пивоварова	- СССР

3) В соответствии с правилом 30 Общего Регламента назначить председателем рабочей группы г-жу А. Мани.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 22 (П-РА П), которая теряет свою силу.

Рез. 31 (Ш-РА П) - КАЛИБРОВКА ПИРГЕЛИОМЕТРИЧЕСКИХ РАБОЧИХ СТАНДАРТОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ Рекомендацию I (РА П, Рабочая группа по радиации);

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Важность сравнимости наблюдений за радиацией в Региональной Ассоциации П;

2) Наличие калибровочного оборудования на станциях по измерению радиации в Токио и Пуне;

РЕШАЕТ:

1) Назначить станции по измерению радиации в Пуне и Токио, располагающие признанными рабочими стандартами и условиями для сравнения, в качестве основных стандартных рабочих станций и региональных стандартных станций РА П по измерению радиации;

2) Предложить Членам заново провести сравнение своих национальных стандартных пиргелиометров с одним из основных рабочих стандартов в Токио или Пуне.

Рез. 32 (Ш-РА П) - НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО РАДИАЦИИ И СЕТЬ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ Рекомендацию 2 (РА П, Рабочая группа по радиации);

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Важность сбалансированной региональной сети станций по измерению радиации, а также недостаточное количество наблюдений, которые были проведены в период МГТ и МГС;

2) Планы различных Членов по расширению в их странах существующей сети станций по измерению радиации;

3) Срочную необходимость в новом сравнении радиационных приборов, используемых различными Членами;

РЕШАЕТ:

1) Предложить Членам запланировать в их странах организацию достаточно плотной сети станций по измерению радиации, репрезентативных для различных климатических условий, и оборудовать их соответствующими приборами (см. приложения 3 и 4 к отчету о работе Венской сессии рабочей группы КПМН в 1961 г. по измерению радиации и пересмотренную главу 9 "Руководства по метеорологическим приборам и практике наблюдений");

2) Предложить Членам, не имеющим центра по радиации, рассмотреть вопрос о создании или назначении такого центра;

3) Предложить Членам регулярно проверять их приборы по измерению радиации на существующих в Регионе II центрах по радиации;

4) Предложить Членам организовать на каждой из станций по наблюдению за радиацией измерение суммарной и рассеянной коротковолновой радиации на горизонтальную поверхность и представлять эти данные в табличной форме на часовой основе, а также организовать измерение отдельных компонентов радиационного баланса на нескольких станциях, в частности в тропических и субтропических районах океана.

Рез. 33 (Ш-РА II) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Отчет бывшей рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии, учрежденной Резолюцией 24 (II-РА II);

2) Что много полезной работы в этой области еще не сделано;

РЕШАЕТ:

1) Вновь учредить рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии со следующими обязанностями:

а) Собирать информацию от Членов о их деятельности и проблемах в области сельскохозяйственной метеорологии;

б) Давать Членам Региона рекомендации в отношении единообразия методов, применяемых в сельскохозяйственной метеорологии;

- в) Распространять информацию о проводимых по этому вопросу исследованиях в различных странах Региона;
- г) Давать рекомендации по организации подразделений агрометеорологии в метеорологических службах Региона;
- д) Пересмотреть и закончить заметку, помещенную в приложении 2 к отчету предыдущей рабочей группы, и заново представить ее президенту Региональной Ассоциации П не позднее 1 июня 1963 г.;

2) Пригласить следующих экспертов в рабочую группу:

У Тху Та	- Бирма
А.К. Малик	- Индия
И. Дайго	- Япония
У. Ахмед	- Пакистан
Д. Буннаг	- Таиланд
Будет назначен	- СССР

3) В соответствии с правилом 30 Общего Регламента назначить председателем рабочей группы д-ра А.К.Малик.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет Резолюцию 24 (П-РА П), которая теряет свою силу.

Рез. 34 (Ш-РА П) - ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМ АРИДНЫХ ЗОН

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ:

1) Что по проблемам аридных и полуаридных зон в Регионе П уже проводится большая работа;

2) Мнение заинтересованных Членов о целесообразности концентрировать усилия метеорологических служб на проведении определенных исследований по вопросам, быстрое решение которых является очень желательным;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ пользу как научную, так и экономическую, которую можно извлечь из исследования частных метеорологических проблем по использованию аридных районов;

ПРИЗЫВАЕТ тех Членов РА П, чья территория полностью или частично находится в таких районах, предпринять изучение, направленное на улучшение знаний метеорологических процессов, представляющих особый интерес в аридных районах и, если возможно, посвятить это изучение темам, указанным в приложении к этой резолюции.

П Р И Л О Ж Е Н И Е
ПРЕДЛАГАЕМЫЙ СПИСОК ТЕМ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОБЛЕМ АРИДНЫХ ЗОН

Измерение осадков в виде росы;
Изучение ветрового режима - выбор и обзор мест для электро-
ветровых установок;
Климатология групп растений;
Исследования по испарению и водному балансу, включая контроль
за испарением с поверхности земли;
Взаимозависимость климатических элементов и флоры;
Контролируемые климатические исследования;
Искусственное вызывание осадков;
Измерение сопротивляемости урожаев к засухе;
Объединенные обзоры в различных областях, включая гидрологию и
климатологию.

Рез. 35 (Ш-РА П) - ПЕРЕСМОТР РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ
РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИЕЙ П

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ правило 138 Общего Регламента;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Что ряд резолюций, принятых Ассоциацией на ее второй сессии, нашли свое отражение либо в резолюциях третьей сессии, либо в соответствующих частях Тома В и С Публикации ВМО № 9 ТР.4;

2) Что некоторые из других ранее принятых резолюций уже устарели;

3) Действия, принятые компетентными органами Организации по рекомендациям, одобренным Ассоциацией на ее второй сессии;

РЕШАЕТ:

1) Оставить в силе Резолюции 10, 16, 19, 20 (П-РА П), Резолюции 5, 24 (I-РА П) и 35, 40 (57-РА П); все другие резолюции теряют свою силу;

2) Оставить в силе Рекомендации I и 4(П-РА П); все другие рекомендации теряют свою силу;

3) Опубликовать оставленные в силе резолюции и рекомендации в сокращенном отчете о работе третьей сессии.^x

^x/См. приложение УШ.

РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ НА СЕССИИ

Рек. I (Ш-РА П) — ОПОРНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ СТАНЦИЙ В САУДОВСКОЙ АРАВИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ Резолюцию З (Ш-РА П);

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Что выполнение перспективного плана региональной опорной сети станций будет особенно трудным для Саудовской Аравии;

2) Что очень важным для развития метеорологии в Регионе П является возможно более быстрое улучшение в этой стране сети синоптических станций и программ наблюдений;

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы ВМО срочно рассмотрела пути оказания помощи Саудовской Аравии в соответствующей форме по вопросам улучшения опорной региональной сети, детали которой даны в Резолюции З (Ш-РА П).

П Р И Л О Ж Е Н И Е I
 Приложение к параграфу Ю.І.2 Общего Обзора
 СЕТЬ СТАНЦИЙ РЕГИОНА П, ПЕРЕДАЮЩИХ СВОДКИ CLIMAT и CLIMAT TEMP

Ч а с т ь А

Региональная сеть станций, передающих сводки CLIMAT

40416	Dhahran	40706	Tabriz
430	Medina	745	Mashhad
438	Riyadh	754	Tehran/Mehrabad
477	Jeddah	766	Kermanshah
		800	Esfahan
40427	Bahrain/Muharraq	831	Abadan
460	Muscat	841	Kerman
597	Aden/Khormaksar	848	Shiraz
40608	Mosul	41530	Peshawar
621	Kirkuk	560	Parachinar
648	Habbaniya	573	Murree
650	Baghdad	620	Fort Sandeman
665	Kut-el-Hai	624	Dera Ismail Khan
672	Diwaniya	640	Lahore City
676	Nasiriya	660	Quetta/Samungli
688	Shaibah	661	Quetta/Cantonment
689	Basrah	675	Multan

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время печатания данного отчета полная информация по всем частям Региона П не была получена. Поэтому списки станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP, подлежат дальнейшему изменению.

41696	Kalat	42731	Dwarkar
712	Dalbandin	754	Indore
715	Jacobabad	807	Calcutta/Alipore
739	Panjgur	867	Nagpur/Sonegaon
756	Jiwani	909	Veraval
759	Pasni	933	Akola
765	Hyderabad	970	Cuttack
780	Karachi Airport		
782	Karachi/Manora	43041	Jagdalspur
858	Bogra	057	Bombay/Colaba
880	Srimangal	063	Poona
915	Jessore	128	Begampet
917	Dacca/Tejgaon	149	Vishakhapatnam
919	Narayanjanj	185	Masulipatnam
940	Chittagong City	197	Belgaum
		279	Madras/Minambakkam
42071	Amritsar	283	Mangalore
099	Ludhiana	295	Bangalore
147	Mukteswar	333	Port Blair
165	Bikaner	351	Fort Cochin
182	New Delhi/Safdarjung	363	Pamban
261	Agra	369	Minicoy
295	Darjeeling	371	Trivandrum
314	Dibrugarh/Mohanbari		
339	Jodhpur	43413	Mannar
361	Gwalior	418	Trincomalee
391	Darbhangha	466	Colombo
404	Dhubri	497	Hambantota
410	Gauhati		
451	Kota	43544	Leh
475	Allahabad/Bamhraul	45005	Royal Observatory
515	Cherrapunji		
587	Daltonganj	45011	Macau
599	Naya Dumka	46692	Taipei
619	Silchar		
647	Ahmadabad	47105	Kangnung
671	Sagar	112	Inchon

47165	Mokpo	48327	Chiangmai
401	Wakkanai	354	Udon Thani
412	Sapporo	378	Phitsanulok
420	Nemuro	400	Nakhon Sawan
582	Akita	431	Nakhon Ratchasima
585	Miyako	455	Bangkok
590	Sendai	462	Aranyaprathet
600	Wajima	480	Chanthaburi
618	Matsumoto	500	Prachuap Khirikhan
662	Tokyo	517	Chumphon
744	Yonago	568	Songkhla
778	Shionomisaki	48855	Dà-Nāng
807	Fukuoka	860	Hoang-Sa
827	Kagoshima	875	Banmêthuôt
898	Shimizu/Ashizuri	877	Nha-Trang
918	Ishigakijima	900	Saigon/Tânsonnhut
936	Naha	48930	Luang-Prabang
945	Minamidaitojima	940	Vientiane
963	Torishima	948	Séno
48042	Mandalay	48966	Siemreap-Angkor
062	Akyab	985	Kampot
096	Mingaladon	991	Phnom-Penh/Pochentong
112	Victoria Point		

*

*

*

Ч а с т ь В

Региональная сеть станций, передающих сводки CLIMAT TEMP

20046	Ostrov Hejsa	24343	Žigansk
069	Ostrov Vize	507	Tura
274	Ostrov Uedinenija	641	Viljujsk
292	Mys Čeljuskin	688	Ojmjakon
353	Mys Želanija	817	Erbogačen
674	Ostrov Dikson	908	Vanavara
744	Malje Karmakuly	944	Olekminsk
891	Hatanga	959	Jakutsk
21358	Ostrov Žohova	25123	Kresty Kolymskie
432	Ostrov Kotel'nyj	173	Mys Šmidta
504	Ostrov Preobraženija	399	Mys Uellen
647	Mys Šalaurova	551	Markovo
824	Buhta Tiksi	563	Anadyr'
965	Ostrov Četyrehstolbovoj	594	Buhta Providenija
982	Ostrov Vrangelja	677	Buhta Ungol'naja
23022	Amderma	703	Sejmčan
146	Mys Kammenyj	913	Nagaevo
205	Narijan-Mar	954	Korf
274	Igarka	28275	Tobol'sk
330	Sale-Hard	440	Sverdlovsk
418	Pečora	698	Omsk
472	Turuhansk	722	Ufa
552	Tarko-Sale	900	Kujbyšev
804	Syktyvkar	952	Kustanaj
884	Podkammenaja Tunguska	29231	Kolpašev
921	Ivdel'	282	Bogučany
933	Hanty-Mansijsk	574	Krasnojarsk
955	Aleksandrovscoe	612	Barabinsk
24125	Olenek	634	Novosibirsk
266	Verhojansk	698	Nižne-Udinsk

30054	Vitim	35700	Gur'ev
230	Kirensk	746	Aralskoe more
521	Žigalovo	796	Balhaš
554	Troickij Priisk		
636	Barguzin	36177	Semipalatinsk
673	Mogoča	870	Alma-Ata
692	Skovorodino		
710	Irkutsk	38062	Kzyl-Orda-Zagorodnaja
758	Čita	392	Tašauz
935	Krasnyjčikoj	457	Taškent
965	Borzja	507	Krasnovodsk
		613	Džalal-Abad
		687	Čardžou
31004	Aldan	750	Gasan-Kuli
088	Ohotsk	836	Dušanbe
168	Ajan	880	Ašhabad
300	Zeja	954	Horog
329	Ėkimčan		
369	Nikolaevsk-na-Amure	40356	Turaif
510	Blagoveščensk	394	Hail
707	Ekaterino-Nikol'skoe	400	Wejh
735	Habarovsk	438	Riyadh
873	Iman	477	Jeddah
909	Ternej	572	Gezan
960	Vladivostock	565	Sulyil
32061	Aleksandrovsk Sahalinskij	40372	Kuwait New Airport
150	B. Elan'		
165	Južno-Kuril'sk	40427	Bahrain/Muharraq
186	Urup	449	Sharjah
217	Mys Vasil'eva	564	Masirah
389	Ključi	575	Salalah
540	Petropavlovsk-Kamčatskij	586	Riyan
618	Ostrov Beringa	597	Aden/Khormaksar
35108	Ural'sk	40608	Mosul
121	Orenburg	642	Rutba
229	Aktjubinsk	648	Habbaniya
394	Karaganda	689	Basrah

40745	Mashhad	45004	King's Park
754	Tehran/Mehrabad		
766	Kermanshah	46692	Taipei
800	Esfahan		
841	Kerman	47138	Pohang
848	Shiraz		
		47401	Wakkanai
40941	Herat	412	Sapporo
948	Kabul Airport	420	Nemuro
980	Kandahar	582	Akita
		590	Sendai
41350	Gan (Maldives Is.)	600	Wajima
		646	Tateno
41530	Peshawar	678	Hachijojima
640	Lahore City	744	Yonago
661	Quetta Cantonment	778	Shionomisaki
756	Jiwani	807	Fukuoka
780	Karachi Airport	827	Kagoshima
917	Dacca/Tejgaon	898	Shimizu/Ashizuri
		909	Naze
42182	New Delhi/Safdarjung	918	Ishigakijima
339	Jodhpur	931	Kadena AB
410	Gauhati	945	Minamidaitojima
475	Allahabad/Bamrauli	963	Torishima
647	Ahmadabad		
809	Calcutta/Dum Dum	48053	Meiktila
867	Nagpur/Sonegaon	062	Akyab
		096	Mingaladon
43003	Bombay/Santacruz Aerodrome	109	Coco Island
149	Vishakhapatnam	112	Victoria Point
279	Madras/Minambakkam		
296	Bangalore/Hindustan Airport	48327	Chiangmai
333	Port Blair	407	Ubon Ratchathani
371	Trivandrum	455	Bangkok
		568	Songkhla
43395	Male		
43466	Colombo	48855	Dà-Năng
		900	Saigon/Tânsonnhut

48940	Vientiane	91115	Central Airfield, Two Jima
48991	Phnom Penh/Pochentong	131	Marcus Island

П Р И Л О Ж Е Н И Е П
Приложение к Резолюции Э (Ш-РА П)

ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ НАЗЕМНЫХ И АЭРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Индекс	Н а з в а н и е	Н а з е м н ы е								Шаро-пилот				Радио-зонд
1	2	3								4				5
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00 12
СССР														
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 Čeljuskin	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X
353	Mys Čelanija	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 Čohova	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 Preobraženija	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X
647	Mys Šalaurova	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	Kazač'e	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
946	Čokurdah	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
965	Ostrov Četyrehstolbovoj	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
23021	Jugorskij Šar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
СССР															
2022	Амдерма	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
032	Маре-Сале	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
066	Уст'-Порт	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
074	Дудинка	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
105	Табсёда	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
146	Мыс Камменый	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
205	Нарижан-Мар	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
219	Жосёда-Хард	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
256	Тазевское	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
274	Игарда	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
305	Окунев Нос	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
316	Адз'-Вавом	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
330	Сале-Хард	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
331	Ра-Из	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
383	Агата	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
405	Уст'-Цил'-ма	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
412	Уст'-Уса	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
418	Печёра	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
426	Музи	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
472	Туреханск	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
518	Уст'-Сугор	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
527	Саран-Пул'	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
552	Тарко-Сале	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
585	Кошумдек	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
625	Сосвинская Кул'-база	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
631	Берёзов	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
678	Верхнее Имбатское	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
701	Весляна	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
711	Троицко-Печерск	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
724	Нжаксимвол'	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
734	Октябрьское	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
803	Уст'-Кулом	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
	СССР														
23804	Sykttyvkar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
813	Ust'-Un'ja	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
849	Surgut	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
884	Podkammenaja Tunguska	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
891	Bajkit	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
909	Gajny	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
914	Čeredyn'	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
921	Ivdel'	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
925	Portah	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	Vanžil' Kynak	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
973	Vorogovo	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
975	Sym-Faktorijsa	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	Džardžan	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	Šelagonyč	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
343	Žigansk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
382	Ust'-Moma	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
507	Tura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
561	Sjuren-Kjuel'	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
629	Sjul'djukar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
639	Njurba	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
641	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	Ojrnjakon	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
724	Tuojs-Haja	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
738	Suntar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
	СССР														
24768	Čurapča	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
817	Erbogačen	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	.	.	.	.	.	.
934	Njuja	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
944	Olekminsk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
951	Isit'	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
959	Jakutsk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
962	Amga	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
966	Ust'- Maja	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
988	Arka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
25034	Buhta Ambarčik	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
123	Kresty Kolymskie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
173	Mys Smidta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
248	Ilinnej	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
399	Mys Uellen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
400	Zyrjanka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
493	Ostrov Ratmanova	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
551	Markovo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
563	Anadyr'	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
594	Buhta 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 Ungol'naja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
703	Sejmčan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
777	Buhta Graviila	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
821	Najahan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
913	Nagaevov	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	.	.	.	.	.	.
026	Solikamsk	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	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00 12
	СССР													
28064	Leu ^u si	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	.	.	.	.	.
138	Biser	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
144	Verhoturie	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
214	Glazov	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
216	Veres ^u dagino	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	.	.	.	.	.
248	Alapaevsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
255	Turinsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
264	Tavda	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
275	Tobol'sk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
302	Uni	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
307	Urzhum	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
319	Nožovka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
334	Samary	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
367	Tjumen'	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
382	Ust'-Isim	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
383	Treviz	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
404	Savali	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
411	Ževsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
419	Janau ^u l	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
428	Černuška	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
451	Kamy ^u slov	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'se-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	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00 12	
	СССР														
28533	Нязе-Петровск	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
537	Duvan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
546	Tahatalym	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
552	Šadrinsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
573	Išim	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
588	Nazyvaevka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
593	Bol'šereč'e	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
598	Poselkovo Sargatskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
601	Čistopol'	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
615	Bakaly	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
621	Birsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
630	Zlatoust	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
637	Kropačevno	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
655	Sumiha	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
661	Kurgan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
666	Makušino	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
679	Petropavlovsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
698	Omsk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
705	Celno-Veršiny	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
711	Bugul'ma	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
722	Ufa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
741	Ujskij zernosovhoz	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
748	Troick	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
755	Ust'-Ujskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
766	Blagoveščenskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
786	Poltavka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
797	Odesskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
799	Čerlak	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
801	Krasnoe Poselen'e	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
806	Buguruslan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
808	Krotovka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
815	Abdulino	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
825	Sterlitamak	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00 12	
	СССР														
28831	Beloreck	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
833	Verhneural'sk	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	Novo-Suhotino	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
877	Volodarskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
879	Kokčeta ^v	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
900	Kujbyse ^v	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
916	Sar ^y lyk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
925	Meleuz	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
941	Kartaly	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
952	Kustana ^j	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	Basjuganskoe	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	Kolpa ^v sev	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	Bogu ^v čany	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	Bak ^v čar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
348	Pyskino-Troickoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
356	Čul'skaja	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
367	Biriljussy	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
374	Kazačinskoe opytnoe pole	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
405	Ky ^v stovka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
418	Severnoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
430	Tomsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
467	Ačinsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
471	Bol'saja Murta	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
481	Dzeržinskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
524	Kre ^v scenka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
СССР															
29534	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	Kemčug	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
568	Kurbatovo	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	Ključ	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
594	Tajset	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
602	Čany	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
622	Pen'ki	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	Togučin	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
642	Kemerovo	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
653	Užur	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
654	Central'nyj Rudnik	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
675	Kolba	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
676	Aginskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
698	Nižne-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	Edvinsk	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	.	.	.	.	.	.
736	Masljanino	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
742	Kol'čugino	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	Irtysk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
814	Karasuk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
816	Habary	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
827	Baevo	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
СССР															
29838	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	.	.	.	.	.	.
894	Alygdžer	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	Teštip	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
968	Krutoj Povorot	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	Kežma	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
136	Icera	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
142	Dubrovskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
157	Mama	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
229	Markovo	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	.	.	.	.	.	.
312	Ilimsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
337	Kazačinskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
364	Neljata	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
372	Čara	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
385	Ust'-Njukža	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
393	Čul'man	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
405	Tanguj	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
424	Golovskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
433	Nižne-Angarsk	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	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
СССР															
30507	Ikej	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
514	Ust'Uda	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
521	Žigalovo	X	X	X	X	X	X	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	Troiokij Priisk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
576	Tupik	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
597	Uruša	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	.	.	.	.	.	.
618	Bohan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
622	Kačug	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	Tungokočen	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
669	Zilovo	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
673	Mogoča	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
675	Ksen'evskaja	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
682	Amazar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
688	Pokrovka	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	Džalinda	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
726	Suhaja	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
731	Gorjačinsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
739	Horinsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
741	Zamokta	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
745	Sosnovo-Ozersk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
758	Čita	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
764	Usugli	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
781	Urjupino	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
	СССР														
30802	Mondy	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
811	Tunka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
812	Sljudjanka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
823	Ulan-Udé	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
824	Tanhoj	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
829	Novo-Selenginsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
838	Petrovskij Zavod	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
844	Hilok	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
846	Ulety	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
859	Aginskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
862	✓Silka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
874	Selopugino	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
879	✓Nercinskij Zavod	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
925	Kjahta	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
935	✓Krasnyjčikoj	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
949	Kyra	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
957	✓Akša	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
965	Borzja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
967	Solov'evsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
969	Macievskaia	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
971	Aleksandrovskij Zavod	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
975	Novo-Curuhajtuj	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
31004	Aldan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
038	Ohotsk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
137	Toko	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
168	Ajan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
253	Bomnak	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
257	Dambuki	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
295	Magdaga✓či	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
300	Zeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
329	✓Ekimčan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
338	✓Selemdža	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
348	Burukan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
СССР															
31369	Nikolaevsk-na-Amure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
371	✓Cernjaevo	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
384	Gar'	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
388	Norskij Sklad	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
416	im. Poliny Osipenko	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
418	Veselaja Gorka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
421	Guga	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
439	Bogorodskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
442	✓Simanovskaja	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
444	Kumara	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
445	Svobodnyj	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
459	Verhnjaja Tom'	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
474	Ust'Umal'ta	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
478	Sofijskij Priisk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
482	Duki	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
484	Hularin	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
504	Suhanovka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
510	Blagovesčensk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
511	Sergeevka	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	✓Čekunda	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
534	Saktagli	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	✓Obluč'e	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
704	Pompeevka	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	✓Birobidžan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
СССР															
31725	Smidovič	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	.	.	.	.	.	.
788	Lermontovka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
801	Gvasjugi	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
823	Grosseviči	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 Ussurijskij	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
883	Kartun	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
909	Ternej	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
915	Pograničnyj	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
917	Poltavka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
921	Astrahanka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
942	Žuravlevka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
959	Tetjuhe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
960	Vladivostock	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
969	Pos'et	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
975	Novo-Hatuniči	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
981	Anučino	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
987	Sučan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
989	Preobraženie	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
993	Furmanovo	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
32027	Pogibi	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
045	Viahtu	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
053	Nogliki	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
061	Aleksandrovsk Sahalinskij	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
069	Pil'vo	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
076	Pogrankombinat	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00 12
СССР														
32098	Poronajsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
150	B. Elan'	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X
165	Juzno-Kuril'sk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X
186	Urup	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X X
195	Simušir	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
217	Mys Vasil'eva	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X
389	Ključī	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X
408	Ust'-Kamčatsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
411	Iča	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
509	Semljačiki	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
524	Kih'rik	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
540	Petropavlovsk-Kamčatskij	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	Preobraženskoe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
35001	Bol'saja Glušica	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
007	Pereljub	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
011	Soročinsk	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	Čingirlau	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
121	Orenburg	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X
125	Beljaevka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
127	Ak-Bulak	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .
133	Adamovka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	. .

1	2	3								4				5
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00 12
СССР														
35138	Orsk	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	Дзambejty	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
229	Aktjubinsk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
286	Anar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
302	Чapaeyo	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
406	Kalmykovo	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	Зaryk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
522	Karaul-Kel'dy	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
529	Koшasaј	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
532	Мugodзarskaja	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
542	Irgiz	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
576	Kzyl-Зar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
633	Чelkar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
663	Karsakpaj	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
671	Дзezkazgan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
700	Gur'ev	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	Koшcagyl	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
746	Aralskoe more	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
849	Kazalinsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
907	Ostrov Kulaly	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00 12
	СССР													
35925	Sam	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
942	Uzun-Kair	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
953	Džusaly	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
36003	Pavlodar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
021	Ključī	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
022	Volčuha	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	.	.	.	.	.
046	Belokuhira	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
058	Čemal	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
061	Turočak	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
152	Semijarka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
177	Semipalatinsk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
186	Šemonaiha	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	Čubartau	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
535	Kokpekty	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
639	Určžar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
665	Zajsan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
686	Algazy ostrov	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
729	Uč-Aral	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
736	Bahty	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
821	Bakanas	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
859	Džarkent	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
864	Otar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
870	Alma-Ata	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 Ševčenko	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
044	Ujaly	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
049	Čirik-Rabat	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12
СССР														
38062	Kzyl-Orda-Zagorodnaja	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 Tigrovjy	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	✓ Cimbaj	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	✓ Cimkent	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
341	✓ Džambul	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	✓ Ekiǰe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
392	✓ Tašauz	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
403	Buzaubaj	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
408	✓ Danišer-Kala	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
413	Tamdy	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
439	✓ Čardara	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
457	✓ Taškent	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	Nur-Ata	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
579	✓ Džizak	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	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
	СССР														
38601	Ablyk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
609	Isfara	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
611	Namangan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
613	Džalal-Abad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
615	Oš'	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
618	Fergana	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
636	Ajdin	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
653	Zeagli	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	Čardžou	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
696	Samarkand	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
713	Ura-Tjube	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
750	Gasān-Kuli	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
763	Kizyl-Arvat	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
774	Baharden	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
799	Uč-Adži	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
806	Burdalyk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
812	Karsi	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
836	Dušanbe	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
847	Dangara	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
880	Ašhabad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
886	Tedžen	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
895	Bajram-Ali	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
911	Kerki	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
915	Čarsangu	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
927	Termez	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
933	Kurgan-Tjube	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
943	Kuljab	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
947	Kirovabad	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
954	Horog	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
974	Serahs	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
987	Kuška	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ															
40356	Turaiif	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
357	Badana	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
362	Rafha	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
373	Qaisumah	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
375	Tobouk (28°25'N 47°21'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
394	Hail	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
395	Nariya	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
400	Wejha (26°05'N 36°37'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
405	Buraida (26°19'N 43°58'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
416	Dahran	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
430	Medina	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
435	Dawadmi	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 (24°08'N 38°03'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
450	Muwaiha (22°43'N 41°37'E)	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
560	Taif	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
570	Najran (17°36'N 44°25'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
572	Gezan (16°54'N 42°43'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
565	Sulyil (20°30'N 45°30'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	Kunfudeh	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

КУВЕЙТ

40372 Kuwait New Airport X X X X X X X X X X X X X X X X X X

1	2	3	4	5
		00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12

ДРУГИЕ ТЕРРИТОРИИ В АРАВИИ

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	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
564	Masirah	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
575	Salalah	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
586	Riyan	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
588	Kamaran Island (15°20'N 42°37'E)	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
597	Aden/Khormaksar	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
---	Nazran (15°50'N 45°20'E)	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.

ИРАК

40608	Mosul	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
621	Kirkuk	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
631	Haditha (34°05'N 42°20'E)	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
637	Khanaqin	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
642	Rutba	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
648	Habbaniya	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
650	Baghdad	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
658	Nukhaib,.....	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
665	Kut-el-Hai	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
672	Diwaniya	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
676	Nasiriya	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
684	Assalman	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
686	Busaiya	X	X	X	X	X	X	X	X		.	.	.	.		.	.
689	Basrah	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X

1		2		3								4				5	
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12			
ИРАН																	
40703	Khoy	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
706	Tabriz	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	
712	Rezaieyh	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	Shahrud	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	
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	
757	Semnan (35°35'N 53°20'E)	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	
767	Hamadan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
769	Arak	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	
809	Birjand	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	
821	Yazd	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
829	Zabol (31°05'N 61°30'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
831	Abadan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
835	Gach Saran/Du Gunbadan ...	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
841	Kerman	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
846	Bushehr	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
848	Shiraz	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
854	Bam	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	

1		2		3								4				5	
				00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
ПАКИСТАН																	
41515	Drosh	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
530	Peshawar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
560	Parachinar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
571	Chaklala	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
594	Sargodha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
598	Jhelum	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
620	Fort Sandeman	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
624	Dera Ismail Khan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
640	Lahore City	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
661	Quetta Cantonment	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
675	Multan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
696	Kalat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
710	Nokkundi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
712	Dalbandin	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
715	Jacobabad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
718	Khanpur	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
739	Panjgur	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
749	Nawabshah	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
756	Jiwani	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
760	Ormara	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
765	Hyderabad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
768	Chhor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
780	Karachi Airport	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
858	Bogra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
900	Sylhet	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
915	Jessore	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
917	Dacca/Tejgaon	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
941	Chittagong/Patenga	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
950	Cox's Bazar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
---	Barkhan (29°56'N 69°31'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
---	Khuzdar (27°50'N 66°20'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3	4	5
		00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12
ИНДИЯ				
42057	Pathankot		X X X X	. .
071	Amritsar	X X X X X X X X		. .
080	Bilaspur	X X X X X X X X		. .
103	Ambala	X X X X X X X X	X X X X	X X
131	Hissar	X X X X X X X X		. .
165	Bikaner	X X X X X X X X		. .
182	New Delhi/Safdarjung ...	X X X X X X X X	X X X X	X X
189	Bareilly	X X X X X X X X		. .
260	Agra	X X X X X X X X		. .
273	Bahraich		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		. .
379	Gorakhpur	X X X X X X X X		. .
398	Siliguri/Baghdogra	X X X X X X X X	X X X X	. .
410	Gauhati	X X X X X X X X		. .
415	Tezpur	X X X X X X X X	X X X X	X X
451	Kota	X X X X X X X X		. .
475	Allahabad/Bamrauli	X X X X X X 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
635	Bhuji	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				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
ИНДИЯ															
42675	Jabalpur	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
701	Ranchi	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
704	Asansol	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
724	Agartala	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
737	Rajkot	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
754	Indore	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
779	Pendra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
798	Jamshedpur	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
809	Calcutta/Dum Dum	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
840	Surat	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
867	Nagpur/Sonegaon	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
875	Raipur	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
886	Jharsuguda	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
895	Balasore	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
909	Veraval	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
916	Damão	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
934	Akola	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
953	Kanker	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.
971	Bhubaneshwar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
977	Sandheads	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
---	Suratgarh	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.
43003	Bombay/Santacruz Aerodrome	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
014	Aurangabad/Chikalhana Aerodrome.....	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
041	Jagdarpur	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
063	Poona	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
086	Ramgundam	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
110	Ratnagiri	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
117	Sholapur	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
128	Begampet	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
149	Vishakhapatnam	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
181	Vijayawada/Gannavaram..	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
ИНДИЯ															
43185	Masulipatnam	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.
189	Kakinada	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
194	Marmagaoa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
198	Belgaum/Sambre	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	Madras/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	.	.	.	.	.	.
296	Bangalore/Hindustan Airport.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
314	Calicut	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
321	Coimbatore/Peelamedu ...	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	Tiruchchraphalli	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
347	Nagapattinam	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.
351	Fort Cochin	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
367	Car Nicobar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
369	Minicoy	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
371	Trivandrum	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
540	Srinagar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
544	Leh	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
604	Jammu	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

ОСТРОВНАЯ СТАНЦИЯ

43395 Male X X X X X X X X X X X X X X X X X X

1	2	3										4				5	
		00 03 06 09 12 15 18 21										00 06 12 18				00 12	
ЦЕЙЛОН																	
43400	Kankesanturai	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
418	Trinoomalee	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
424	Puttalam	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
436	Batticaloa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
450	Negombo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
466	Colombo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	
467	Ratmalana	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
473	Nuwara Eliya	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
497	Hambantota	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
ГОНГ КОНГ																	
45004	Hong Kong King's Park	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	
005	Hong Kong (Royal Obs.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
КИТАЙ																	
46692	Taipei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
697	Taoyuan	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	
699	Hwalien	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
747	Tungkong	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	
749	Taichung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
759	Hengchun	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
766	Taitung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
810	Pratas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
902	Nansha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
КОРЕЯ																	
47105	Kangnung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
108	Seoul	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	

1	2	3	4	5
		00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12

КОРЕЯ

47115	Ullungdo	X X X X X X X X		. .
122	Osan AB		X X X X	X X
135	Chupungnyong	X X X X X X X X		. .
138	Pohang	X X X X X X X X	X X X X	X X
159	Pusan	X X X X X X X X		. .
165	Mokpo	X X X X X X X X		. .
184	Cheju	X X X X X X X X		. .
187	Mosulpo AB		X X X X	X X

ЯПОНИЯ

47401	Wakkanai	X X X X X X X X	X X X X	X X
406	Rumoi	X X X X X X X X		. .
407	Asahikawa	X X X X X X X X		. .
409	Abashiri	X X X X X X X X		. .
412	Sapporo	X X X X X X X X	X X X X	X X
418	Kushiro	X X X X X X X X		. .
420	Nemuro	X X X X X X X X	X X X X	X X
421	Suttsu	X X X X X X X X		. .
426	Urakawa	X X X X X X X X		. .
430	Hakodate	X X X X X X X X		. .
570	Wakamatsu	X X X X X X X X		. .
575	Aomori	X X X X X X X X		. .
581	Hachinohe	X X X X X X X X		. .
582	Akita	X X X X X X X X	X X X X	X X
584	Morioka	X X X X X X X X		. .
585	Miyako	X X X X X X X X		. .
587	Sakata	X X X X X X X X		. .
590	Sendai	X X X X X X X X	X X X X	X X

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
ЯПОНИЯ															
47598	Onahama	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
600	Wajima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
602	Aikawa	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
604	Niigata	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
605	Kanazawa	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
612	Takada	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
618	Matsumoto	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
624	Maebashi	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
636	Nagoya	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
638	Kofū	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
639	Fujisan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
646	Tateno	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
648	Chōshi	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
655	Omaezaki	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
662	Tōkyō	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
663	Owase	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
673	Tomisaki	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
675	Ōshima	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
677	Miyakejima	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
678	Hachijōjima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
740	Saigō	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
744	Yonago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
750	Maizuru	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
755	Hamada	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
762	Shimonoseki	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
765	Hiroshima	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
772	Ōsaka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
778	Shionomisaki	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
800	Izuhara	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
807	Fukuoka	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
815	Ōita	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
816	Tomie	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00 12

ЯПОНИЯ

47817	Nagasaki	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
819	Kumamoto	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
827	Kagoshima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
830	Miyazaki	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
836	Yakushima	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
887	Matsuyama	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
891	Takamatsu	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
898	Shimizu/Ashizuri	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
899	Murotomisaki	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
909	Naze	X	X	X	X	X	X	X	X	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	.	.	.	.	.	.
931	Kadena AB	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
936	Naha	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
945	Minamidaitōjima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
963	Torishima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T	Ocean Weather Ship	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

БМРМА

48001	Putao	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
008	Myitkyina	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 (23°20'N 94°10'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
030	Haka (22°45'N 93°50'E)	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	5
		00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12

ТАИЛАНД

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
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		. .
379	Phetchabun		X X X X	. .
381	Kohn 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
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 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		. .
564	Phuket	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
583	Narathiwat	X X X X X X X X		. .

1	2	3								4				5
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00 12
BETHAM														
48852	Huê/Phú-Bài.....	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
855	Dà-Năng	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X
860	Hoàng-Sa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.
863	Quảng-Ngãi	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
866	Pleiku	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
870	Qui-Nhon	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.
875	Banmêthuôt	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
877	Nha-Trang	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
887	Phan-Thiết	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
900	Saigon/Tânsonnhút	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X
907	Rach-Giá	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
914	Quần-Long	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
917	Phú-Quốc	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
918	Côn-Son	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.

IAOC

48924	Muong-Sing (21°06'N 101°09'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
928	Sam Neua	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
930	Luang-Prabang	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
935	Xieng-Khouang (Plaine des Jarres)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
940	Vientiane	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X
948	Séno (Savannakhet)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
955	Paksé	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00 12
КАМБОДЖА														
48966	Siemreap-Angkor	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
972	Stung-Treng	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
978	Camp le Rolland (12°19'N 107°18'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
982	Kas Moul' (11°26'N 103°01'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
983	Kompong Som	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
991	Phnom Penh/Pochentong (Airport)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
998	Svay Rieng	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
ДРУГИЕ ОСТРОВНЫЕ СТАНЦИИ														
91115	Central Airfield, Iwo Jima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
131	Marcus Island	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
СУДОВЫЕ СТАНЦИИ														
00° - 88° E		.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X X
37° N - 154° E		.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X X
42° N - 175° E		.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X X

УКАЗАНИЕ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ

(1) В соответствующих местах необходимо указать, в каких из перечисленных пунктов были получены данные, отмеченные знаком "X".

(2) Не должно включаться никаких данных, полученных в других пунктах, не указанных в форме.

(3) При получении данных в пунктах, отмеченных знаком "X", необходимо указать, в каких из перечисленных пунктов были получены данные, отмеченные знаком "X".

П Р И Л О Ж Е Н И Е Ш
 Приложение к Резолюции 7(Ш-РА II)
Образец стандартной формы

КОЛИЧЕСТВО СВОДОК С САМОЛЕТА, ПОЛУЧАЕМЫХ ПО КАНАЛАМ ВОЗДУХ-
 ЗЕМЛЯ

Период:

Член:

Метеорологическая служба:

Дата	Авиакон- пация	М а р ш р у т		Количество полетов	Количество сводок с самолета		Примеча- ние
		От	До		Ожидаемое, в силу ус- тановлен- ного поряд- ка	Факти- чески получен- ное	
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ

1) В статистические данные необходимо включать только самолетные сводки, получаемые на приемных наземных станциях, включенных в сеть авиационной телесвязи;

2) Не должны включаться сводки, получаемые с других центров сбора по каналу земля-земля;

3) При подсчете количество ожидаемых сводок необходимо учитывать согласованную международную и дополнительную региональную процедуру.

П Р И Л О Ж Е Н И Е IY

Приложение к Резолюции I2(Ш-РА П)

ИЗМЕНЕНИЯ В РАЗДЕЛЕ П, ГЛАВЫ П, ТОМА В, ПУБЛИКАЦИИ ВМО № 9 ТР.4

Page II-2-1

- GENERAL REMARKS - amend to read :

"The following instructions, specifications and code tables were adopted for use in WMO Region II as from 1st January 1964 at the third session of WMO Regional Association II - Bangkok, October 1962."

- Part II-1-a. List of code forms for which RA II developed regional instructions - amend to read :

"FM 11.A - SYNOP
FM 21.A - SHIP
FM 26.B - SPESH
FM 32.C - PILOT
FM 33.C - PILOT SHIP
FM 35.C - TEMP
FM 36.C - TEMP SHIP
FM 53.B - ARFOR
FM 56.C - PROAR"

Page II-2-3

paragraph (viii) International exchanges of surface reports from land stations - add the following text :

"Note : The group 99ppp, when included in the report, has to be transmitted in inter-regional exchanges.

- Mandatory groups should be transmitted in international exchanges without re-editing."

Pages II-2-3 to II-2-5 - replace the text concerning FM 32.B - PILOT and FM 33.B - PILOT SHIP by the following :

"FM 32.C - PILOT

(1) Use of sections in the three parts of the PILOT reports

(a) Part A

- Section 4

In Region II the levels considered as the best approximations to the standard isobaric surfaces of 850, 700, 500, 400, 300, 250, 150 and 100 mb are respectively :

1,500 metres	9,000 metres
3,000 metres	12,000 metres
5,400 metres	14,100 metres
7,200 metres	16,200 metres

- Section 5

(Same text as appearing on page II-2-4 under Section 5)

Note : If wind data and Section 10 have been included in Part A of the TEMP message for a station, it is not necessary to transmit Part A of the PILOT message for the same station in international exchanges.

(b) Part B

- Section 1

The use of this section is mandatory in Part B. Data as available are included in Section 1 at least for the following levels above mean sea level :

300 metres	3,600 metres
600 metres	4,500 metres
900 metres	and 6,000 metres
2,100 metres	

- As agreed, the Hydro-Meteorological Service of the U.S.S.R. uses $i_h = 0-3$ or $5-8$ under the same conditions as in Region VI, i.e. data are included for the following levels : 1,000, 2,000, 4,000 and 10,000 metres. Additionally, not more than two levels up to 14,000 metres may be included. Above 14,000 metres, information additional to that reported in Section 4 is given up to the top of the ascent, due attention being given to the need for strict economy in the number of the groups used.

- Sections 2 and 3

(Same text as appearing on page II-2-4 under Sections 2, 3 and 4)

(c) Part C

The use of this part is optional.

(11) International exchange of upper-wind reports

The upper-wind reports have to be disseminated as follows :

- (a) Territorial transmissions : Parts A and B. The inclusion of Part C is optional.
- (b) Subcontinental transmissions and northern hemisphere exchanges : Part A only.

FM 33.C - PILOT SHIP

- (1) see paragraphs (1) and (11) under PILOT above.

Pages II-2-5/II-2-6 - replace the text concerning FM 35.B - TEMP and FM 36.B - TEMP SHIP by the following :

FM 35.C - TEMP(1) Use of sections in the three parts of the TEMP reports(a) Part A

- Section 1

Surface data are not transmitted in this section but in Section 2. Wind data are included when available and possible.

- Section 11

(Same text as appearing in page II-2-6 under Section 11)

- Section 10

The rules governing regional use of Section 5 of FM 32.C - PILOT apply also to Section 10 of FM 35.C - TEMP

(b) Part B

- Section 2 and Section 3

The use of Section 2 and/or Section 3 is mandatory in Part B, depending upon availability of humidity data. The choice between $h_n h_n$ and $n_n n_n$ in the

$h_n h_n$ $P_n P_n P_n$ group is left to national decision.
 $n_n n_n$

Surface data are included in Section 2.

Wind data are included when available and possible.

- Sections 4, 5, 6 and 7

The use of these sections is left to national decision.

When Section 5 is included the form of the first group referring to each significant level is $h_n h_n P_n P_n P_n$.

- Section 8 } (same text as appearing on page II-2-5 under these sections)
 - Section 9 }

(c) Part C

The use of Part C is optional.

(ii) Times of observation

(Same text as paragraph (iii), page II-2-6)

(iii) International exchanges of TEMP reports

The TEMP reports have to be disseminated as follows :

- (a) Territorial transmissions : Parts A and B. The inclusion of Part C is optional.
 (b) Subcontinental transmissions and northern hemisphere exchanges : Part A only.

Note : In TEMP reports the U.S.S.R. also includes groups for reporting relative geopotentials and thermal winds between 1,000 and 500 mb.

FM 36.C - TEMP SHIP

- (i) see paragraphs (i), (ii) and (iii) under TEMP above."

Page II-2-6

- Delete FM 37.B - MESRAN and the relevant text.
- Amend FM 56.B - HIART to read FM 56.C - PROAR

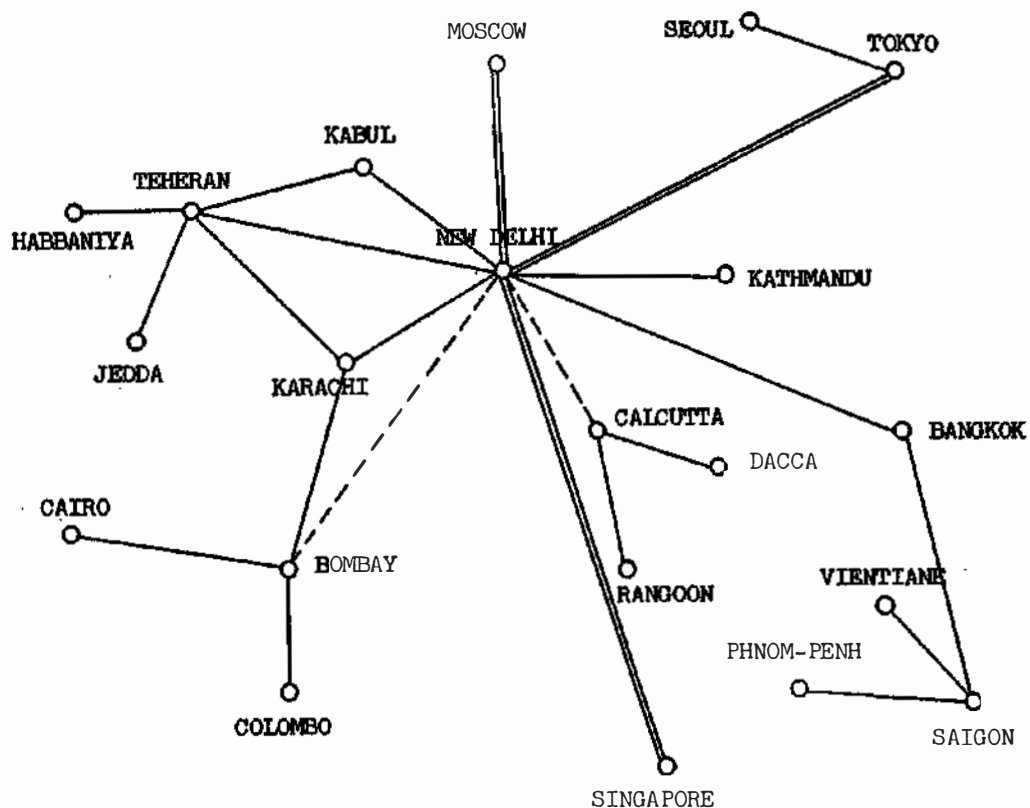
Page II-2-9

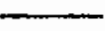
Specification for J_n - third line amend to read :

"(Section 5 of FM 32.C and FM 33.C; Section 10 of FM 35.C and FM 36.C)".

П Р И Л О Ж Е Н И Е У

Приложение к Резолюции IЗ (Ш-РА II) - Раздел II
 СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН РА II ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ



ЛЕГЕНДА:  Каналы связи северного полушария или северного/южного полушарий
 Международные каналы
 Национальные каналы

П Р И Л О Ж Е Н И Е У I

Приложение к Резолюции I9(III-PA П)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ САМОЛЕТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СВОДОК ДЛЯ
СИНОПТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ

В целях увеличения аэрологической информации по Региону разработана схема распространения на региональной основе самолетных сводок.

В качестве региональных центров сбора назначены Нью Дели, Хабаровск и Токио.

Распространение сводного бюллетеня всех самолетных сводок, получаемых в Регионе П, будет организовано по следующему плану:

Региональные центры по
сбору и распространению данных

Центры по сбору данных, с которых
самолетные сводки будут направлять-
ся для оформления их в сводные
бюллетени

Нью Дели

Аден, Кандагар, Бахрейн, Рангун,
Коломбо, Бомбей, Калькутта, Дели,
Мадрас, Тегеран, Багдад, Карачи,
Лагор, Джидда.

Хабаровск

Хабаровск, Иркутск, Южно-Сахалинск,
Владивосток.

Токио

Токио, Пном-Пень, Вьентьян, Сайгон,
Гонг-Конг, Бангкок, Тайпей, Сеул,
Наха.

Распространение сводных бюллетеней должно осуществляться в промежутки, не превышающие трех часов, в подконтинентальных передачах из Нью Дели, Хабаровска и Токио.

В сводные бюллетени не должны включаться самолетные сводки, имеющие более, чем 12-ти-часовую давность.

Кроме того, самолетные сводки, получаемые в упомянутых выше центрах по сбору данных должны, по возможности, быстрее включаться в территориальные передачи.

Службы, отвечающие за работу подконтинентальных центров в Нью Дели, Хабаровске и Токио, должны сделать все необходимое для обеспечения надежного получения самолетных сводок в соответствующих региональных центрах по сбору данных из прикрепленных к ним центров по сбору.

П Р И Л О Ж Е Н И Е У П

Приложение к Резолюции 21 (Ш-РА П)

ИЗМЕНЕНИЯ В ПУБЛИКАЦИИ № 9 ТР.4, ТОМ С, ГЛАВА П (РЕГИОН П)

(1) Modifications in the text appearing in Volume C, as further amended by Supplement No. 36 to this publication :

- (a) 1.1.1 to read : "Radio broadcasts"

The scheme of radio broadcasts consists of :

- (b) 2.2.2 to read :

"It is expected that, by the end of 1963, a territorial broadcast centre will be established at Tehran. When it is established, it will include data from Iraq and Afghanistan besides those of Iran."

- (c) To delete 4.3

- (d) All references to MESRAN should be deleted with effect from 1 January 1964.

- (e) 3.1.3 to read :

"These centres should issue surface analyses and upper-air analyses for the 700, 500 and 300 millibars both actual and prognostic and in addition the upper-air analyses for the 200 millibars actual and prognostic, if practicable."

(2) The following paragraphs should be included :

- (a) Subcontinental centres should broadcast the territorial information not later than 30 minutes after receipt.
- (b) Subcontinental centres shall have completed the transmission of surface and upper-air synoptic data within 3 hours of the time of observation.
- (c) In territorial and subcontinental transmissions upper-air summaries should have the highest priority.
- (d) All upper-air summaries should contain data of the 150 and 100 mb levels if intended for dissemination within RA II.
- (e) In collective transmissions, the sequence of stations shall be established and strictly adhered to.
- (f) Under one bulletin heading only one category of messages should be included.
- (g) For the duration of the II OE all ships' reports addressed to Bombay should be disseminated by the subcontinental centre at New Delhi.
- (h) Subcontinental centres shall receive the territorial data as soon as possible but not later than 150 minutes after the observation.

(3) Requests the Secretary-General to include the substance of the following Resolutions adopted by the third session of RA II : 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 (III-RA II).

РЕЗОЛЮЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ДО ТРЕТЬЕЙ СЕССИИ
И ОСТАЮЩИЕСЯ В СИЛЕ

Приложение к Резолюции 35 (Ш-РА П)

РЕЗОЛЮЦИИ

I-РА П

Рез. 5 (I-РА П) — ОСТРОВНЫЕ ОБСЕРВАТОРИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что Резолюция Ш (РА П Нью Дели, 1948) не была еще полностью проведена в жизнь;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что Членам следует давать предпочтение учреждению наблюдательных станций на островах их морских районов, согласно принципам рекомендованной основной сети.

П Р И М Е Ч А Н И Е :

Право высшего приоритета должно быть предоставлено учреждению комбинированной наблюдательной станций для производства наблюдений на поверхности и в верхних слоях на Атолле Адду в Индийском океане, ввиду того, что этот проект имеет большое значение для прогнозов в отношении муссонов.

Рез. 24 (I-РА П) — КАЧЕСТВО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РАДИОПЕРЕДАЧ И ПЕРЕДАЧ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что необходимо поддерживать высокий уровень качества и содержания всех метеорологических радиопередач и передач; и

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ Рекомендацию 34 (КСМ-1);

ПОСТАНОВЛЯЕТ,

1) Что метеорологические радиопередачи должны, по мере возможности, контролироваться;

2) Что получатели метеорологических радиопередач должны ежемесячно представлять доклад, о качестве получения этих передач метеорологическим властям заинтересованных стран и извещать их обо всех замеченных недостатках; и

3) Что Президент Региональной Ассоциации П и Секретариат Всемирной Метеорологической Организации должны быть поставлены в известность обо всех недостатках, в отношении которых надлежит принять соответствующие меры.

Рез. 35 (57-РА П) — СВОДКИ О НАБЛЮДЕНИЯХ ЗА ОБЛАЧНОСТЬЮ ВО ВРЕМЯ ОТСУТСТВИЯ
ШАРО-ПИЛОТНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

РЕШАЕТ, что в случаях, когда это практически целесообразно, передавать в коде NERN (FM 31) наблюдения за облачностью во время отсутствия шаропилотных наблюдений на станциях, регулярно передающих шаро-пилотные данные.

Рез. 40 (57-РА П) — МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕТЫ НАД РАЙОНАМИ,
АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ С КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ НЕДОСТА-
ТОЧНОЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ОТМЕЧАЯ Рекомендацию 15 Метеорологического Комитета первого авианавигационного заседания ИКАО по району Тихого океана,

РЕШАЕТ, чтобы метеорологические службы данного Региона, способные осуществлять метеорологические разведывательные полеты, осуществляли их над районами, с которых количество аэрологической информации из других источников является недостаточным.

*

*

*

РЕЗОЛЮЦИИ

II-PA II

Рез. 10 (II-PA-II) — МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ НАЗЕМНОГО РАДАРА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Резолюцию 18 (ИК-V) и рекомендацию 79 (КСМ-II) в том виде как они одобрены в резолюции 21 (ИК-X);

2) Резолюцию 2 (КТМН-II);

3) Рекомендацию 7.1/11 Метеорологического Комитета объединенного заседания МОГА и MID/SEA RAN;

4) Что значительное число наземных метеорологических радаров уже было установлено или планируется к установлению Членами ассоциации;

УЧИТЫВАЯ,

1) Целесообразность опубликования информации о местоположении радарных установок, предназначенных для метеорологических наблюдений;

2) Необходимость дальнейшего изучения интерпретации метеорологического изображения на экране радара, прежде чем вырабатывать региональный код по обмену этой информацией;

РЕШАЕТ,

1) Настоятельно просить всех Членов ассоциации продолжать свои усилия по установлению наземных радарных установок для производства метеорологических наблюдений и сообщить Генеральному Секретарю сведения о местоположении таких станций для включения в Том А публикации ВМО № 9 ТП.4;

2) Просить всех Членов, производящих радарные метеорологические наблюдения изучить вопрос выработки кода для обмена такой информацией.

Рез. 16 (II-PA-II) — МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СВОДКИ С СУДОВ ОТЛИЧНЫХ ОТ ВЫБОРОЧНЫХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

УЧИТЫВАЯ, что дополнительные сводки с невыборочных судов, а также с судов которые не могут передавать в основные

синоптические сроки играли бы полезную роль в получении большего количества метеорологической информации из океанских районов; и

ВЫРАЖАЯ ПОЖЕЛАНИЕ, чтобы ассоциация приняла меры аналогичные тем, которые были рекомендованы в Резолюции 10 первой сессии Региональной Ассоциации I;

РЕШАЕТ принять все необходимые меры к тому, чтобы довести до сведения владельцев судов и убедить их в важности метеорологических сводок со всех видов судов, плавающих в частях океана района независимо от того насколько они кратки; при этом необходимо сообщить, что если сводки не могут быть переданы в синоптические сроки, то их можно передавать в другие сроки удобные для них. Сводки должны как правило передаваться по форме кода SHRED (ФМ 23.В), однако их можно передавать и открытым текстом, если нет возможности кодировать.

Рез. 19 (II-PA-II) — ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМИНОЛОГИИ ШТОРМОВЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ параграф 10.2.2.1 Технического Регламента, в котором идет речь о терминологии штормовых предупреждений;

УЧИТЫВАЯ большие расхождения, которые существуют в национальных практиках района относительно использования терминологии штормовых предупреждений, в особенности относительно силы ветра, которая очень часто вводит в заблуждение моряков;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов,

1) в тех случаях, где необходимо пересмотреть свою национальную терминологию для штормовых предупреждений с тем, чтобы привести ее в соответствие с параграфом 10.2.2.1 Технического Регламента;

2) Направить Генеральному Секретарю совместно со своими расписаниями передач для судоходства терминологию штормовых предупреждений, которую они используют для помещения этой информации в публикацию № 9.ТII.4, Том D.

Рез. 20 (II-PA-II) — ПРЕДСТАВИТЕЛИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ В ПОТРАХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Что все Члены района, которые еще не выделили метеорологических представителей в портах имеют определенные планы сделать это в ближайшее будущее;

2) Что Комиссия по морской метеорологии подчеркнула важность портовых метеорологических представителей в чью задачу входит способствовать улучшению качества и увеличению количества сводок, получаемых с добровольных наблюдательных судов;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов улучшить, где необходимо, связь между метеорологическими службами и кораблями путем обеспечения постоянного контакта через метеорологического представления в портах с добровольными наблюдательными судами, заходящими в их гавани, а также путем обеспечения выполнения этими представителями обязанностей, изложенных в Техническом Регламенте (параграф 2.5.2.2) и публикации № 9.ТП.4, (Том D, Часть D, Глава I.

РЕКОМЕНДАЦИИ

II-PA II

Рек. 1 (II-PA-II) — АВИАСВОДКИ С САМОЛЕТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ПОЛЕТЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Существующие дополнительные процедуры р-на Средиземного моря настолько, насколько они применимы к РА- II;

2) Рекомендацию 7/13 (КАМ II/Мет.отдел) о частоте самолетных сводок;

УЧИТЫВАЯ,

1) Что количество авиасводок в районе недостаточно;

2) Что плотность приземных и аэрологических наблюдений недостаточна в большинстве частей Района;

3) Что интенсивность воздушного движения в Районе не очень велика;

4) Насколько важно иметь достаточное количество авиасводок для того, чтобы обеспечить метеорологическое обслуживание для всех видов операций гражданского флота;

РЕКОМЕНДУЕТ информировать МОГА о следующих метеорологических требованиях для РА- II в отношении текущих авиасводок и просит принять эти требования во внимание ;

1) Пока не будут одобрены положения в отношении авиасводок, пересмотренные совместной сессией МОГА (1959 г.) и КАМ ВМО, можно использовать дополнительные процедуры, в том виде, как они изложены совместным заседанием MID/SEA RAN в 1959 году;

2) Когда будут введены в действие положения, принятые совместной сессией, то необходимо учесть следующие метеорологические потребности :

- а) Чтобы не вводились никакие процедуры освобождающие или обязующие производить наблюдения в Районе с самолетов, находящихся выше 1500 метров (за исключением случаев, предусмотренных в параграфе 2.3.1.5 b) рекомендации 7/13 совместной сессии);
- б) Чтобы ни в коем случае самолет, летящий на уровне 250 мб (25.000 футов) не освобождался от производства и регистрации наблюдений;
- с) Что касается распределения самолетных сводок, значение х следует выбирать таким образом, чтобы самолетные сводки за три часа совместно с аэрологическими сводками охватывали наблюдательные пункты с интервалом не превышающим 300 км.

ПРИМЕЧАНИЕ :

Определение х взято из рек. 7/13 совместной сессии КАМ- II/ МОГА (1959 г.) :

"Правильное распределение метеорологических наблюдений соответствует наблюдениям с пунктов в пределах х авиационных миль, принимая во внимание наблюдения, произведенные в течение трех часов."

Рек. 4 (II-PA-II) — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБМЕН МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

- 1) Параграф 6.3.1.3 Технического Регламента;
- 2) Резолюцию 27 (ИК-IV);
- 3) Резолюцию 17 (I-PA-II);
- 4) Резолюцию 15 (II-PA-V);

УЧИТЫВАЯ,

1) Что континентальные радиопередачи не ведутся ни в I, ни в V Районах, и что подконтинентальные радиопередачи из этих районов принимаются в настоящее время в Районе II неудовлетворительно;

2) Что существует необходимость в организации двусторонних передач между станциями, находящимися в прилегающих районах и станциями в Районе II;

РЕКОМЕНДУЕТ,

1) Напомнить РА-I о необходимости срочной организации континентального радиоцентра. Если такой центр будет расположен в западной части Африки (например Браззавиль), то необходимо организовать, чтобы его передачи были направлены в Нью Дели;

2) Учитывая заявление РА-V о том, что организовать континентальный центр в этом районе практически невозможно, следует рассмотреть возможность организации двусторонней передачи между Нью Дели и Канберра.

3) Увеличить мощность и частоты подконтинентальных радиопередач из Каира и Манилы и включать все аэрологические данные района в эти радиопередачи.

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

Док. №	Название документа	Пункт повестки дня	Кем пред- ставлен
I	Предварительная повестка дня Доп. I, 2	2.3	—
2.	Пояснительный меморандум к повестке дня Доп. I, 2	2.3	—
3.	Изучение существующей сети назем- ных и аэрологических станций и пересмотр рекомендованной опор- ной региональной сети. Различие между опорной региональной сетью и на- циональной сетью	5.1	Генеральным Секретарем
4.	Изучение существующей сети назем- ных и аэрологических станций и пересмотр рекомендованной опор- ной региональной сети Доп. I	5.1	—"
5.	Автоматические метеорологические станции	5.2	—"
6.	Статус региональной части Тома С, Главы П, Региона П	7.4	—"
7.	Отчет председателя рабочей группы по волнам прилива, сейсмическим мор- ским волнам и штормовым волнам	3.2.9	Председателем Р.Г.
8.	Отчет председателя рабочей группы по гидрологической метеорологии	3.2.4	Председателем Р.Г.
9.	Региональное сравнение барометров	4.1	Генеральным Сек- ретарем
10.	Отчет председателя рабочей группы по климатическим атласам	3.2.6	Председателем Р.Г.
11.	Установление потребностей Региона в отношении основной метеорологи- ческой информации из Региона и извне его	5.6	Генеральным Секретарем
12.	Региональные аспекты метеорологи- ческих спутников	12.4	—"

13.	Отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи Доп. I	3.2.1	Председателем Р.Г.
14.	Отчет президента Ассоциации Доп. I	3.1	Президентом РА П
15.	Наземные радарные метеорологические наблюдения	5.5	Генеральным Секретарем
16.	Рассмотрение Рекомендации IO Симпозиума по тропической метеорологии -- Коды для использования в тропиках	6.2	—"
17.	Международная экспедиции Индийского океана	14.1	Генеральным Секретарем
18.	Метеорологические вопросы, связанные с эксплуатацией турбовинтовых самолетов	9.1	—"
19.	Отчет председателя рабочей группы по атмосферному озону Доп. I	3.2.7	Председателем Р.Г.
20.	Определение основных принципов детального планирования сети телесвязи РА П, предназначенной для обмена основной метеорологической информацией	7.1	Генеральным Секретарем
21.	Рассмотрение регионального плана распространения самолетных сводок для синоптических целей	7.3	—"
22.	Программа технической помощи Попр. I, Доп. I	13.1	—"
23.	Обзор положения в области основной метеорологической телесвязи	7.2	—"
24.	Отчет председателя рабочей группы по радиации Доп. I	3.2.3	Председателем Р.Г.
25.	Отчет председателя рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии	3.2.5	Председателем Р.Г.
26.	Организация исследовательских институтов тропической метеорологии	14.2	Генеральным Секретарем
27.	Проблемы аридных зон	12.3	—"

28.	Климатические атласы, включающие карты для гидрологических целей	10.2	Генеральным Секретарем
29.	Ответственность за подготовку и распространение сводок средне-месячных данных по районам океана	10.3	—"
30.	Методы приведения давления	4.2	—"
31.	Региональная деятельность в области гидрологической метеорологии	11.1	—"
32.	Региональная координация передач для судов	8.2	—"
33.	Организация обмена метеорологической информацией по факсимиле	7.5	—"
34.	Региональные представители метеослужб в портах	8.3	—"
35.	Организация региональной сети гидрометеорологических станций	11.2	—"
36.	Изменения в региональных кодах и в Публикации ВМО № 9, Том В, Глава II, Раздел II	6.1	—"
37.	Сбор судовых наблюдений по районам	8.1	—"
38.	Сельскохозяйственная метеорология	12.2	—"
39.	Программа на период между третьей и четвертой сессиями, включая мероприятия по выполнению резолюций	16	—"
40.	Пересмотр резолюций и рекомендаций, принятых до третьей сессии	15	—"
41.	Сеть климатологических станций и станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP	10.1	—"
42.	Наблюдения за атмосфериками	5.4	—"
43.	Отчет председателя рабочей группы по атмосферикам	3.2.8	Председателем Р.Г.
44.	Сводки с самолетов в Регионе	5.3	Индией
45.	Сбор судовых наблюдений по районам	8.1	—"
46.	Региональная координация передач для судов	8.2	Индией

47.	Региональные представители метеослужб в портах	8.3	Индией
48.	Сеть климатологических станций и станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP	10.1	—"
49.	Климатические атласы, включающие карты для гидрологических целей	10.2	—"
50.	Сельскохозяйственная метеорология	12.2	—"
51.	Проблемы аридных зон	12.3	—"
52.	Подготовка метеорологического персонала	13.2	—"
53.	Организация региональной сети гидрометеорологических станций — Помощь в защите от наводнений	11.2	Вьетнамом
54.	Подготовка метеорологического персонала	13.2	Генеральным Секретарем
55.	Сводки с самолетов в Регионе	5.3	Генеральным Секретарем
56.	Автоматические метеорологические станции — Отчет по вопросу об автоматических метеорологических станциях	5.2	Индией
57.	Отчет председателя рабочей группы по региональному сравнению барометров	3.2.2	Председателем Р.Г.
58.	Региональная координация передач для судов	8.2	Бирмой
59.	Радиотелетайпные передачи из подконтинентального центра в Нью Дели	7.1	Индией
60.	Региональное сравнение барометров	4.1	Японией
61.	Автоматические метеорологические станции	5.2	—"
62.	Самолетные сводки в Регионе (статус кода AIVER, проверенный в центре Токио)	5.3	—"
63.	Наземные радарные наблюдения	5.5	—"
64.	Наземные радарные метеорологические наблюдения	5.5	—"

- | | | | |
|-----|--|------|-----------|
| 65. | Изменения регионального кода и публикации ВМО № 9, Том В, Глава II, Раздел II | 6.I | Японией |
| 66. | Определение основных принципов детального планирования сети телесвязи РА II, предназначенной для обмена основной метеорологической информацией (основные принципы организации сети метеорологической телесвязи РА II, предназначенной для обмена основной метеорологической информацией) | 7.I | Японией |
| 67. | Определение основных принципов детального планирования сети телесвязи РА II, предназначенной для обмена основной метеорологической информацией (Замечания по улучшению различных метеорологических передач) | 7.I | —" |
| 68. | Определение основных принципов детального планирования сети телесвязи РА II, предназначенной для обмена основной метеорологической информацией (Обмен метеорологическими данными в пределах полушарий и между ними) | 7.I | —" |
| 69. | Рассмотрение регионального плана распространения самолетных сводок для синоптических целей | 7.3 | —" |
| 70. | Региональные аспекты метеорологических спутников (Позиция Японии по вопросу об использовании метеорологических спутников и планы на будущее) | 12.4 | —" |
| 71. | Региональные аспекты метеорологических спутников (Семинар по синоптическому использованию данных с метеорологических спутников) | 12.4 | —" |
| 72. | Региональная деятельность в области гидрологической метеорологии | 11.I | —" |
| 73. | Изучение существующей сети наземных и аэрологических станций и пересмотр рекомендованной опорной региональной сети | 5.I | Таиландом |
| 74. | Изучение существующей сети наземных и аэрологических станций и пересмотр рекомендованной опорной региональной сети | 5.I | —" |

75.	Международная экспедиция Индийского океана (Метеорологическая программа Индии на период Международной экспедиции Индийского океана)	14.1	Индией
76.	Международная экспедиция Индийского океана (Международный метеорологический центр в Бомбее в связи с Международной Экспедицией Индийского океана)	14.1	—"
77.	Первый отчет комитета по проверке полномочий	2.1	Председателем Комитета
78.	Организация исследовательских институтов тропической метеорологии (Институт тропической метеорологии в Индии)	14.2	Индией
79.	Автоматические метеорологические станции	5.2	Председателем Комитета В
80.	Региональное сравнение барометров	4.1	—"
81.	Метеорологические вопросы, связанные с эксплуатацией турбовинтовых самолетов	9.1	Председателем Комитета В
82.	Международная экспедиция Индийского океана (Метеорологическая программа — Информация научного директора отдела № 1, октябрь 1962 г.)	14.1	Проф. С.С. Рамаж
83.	Международная экспедиция Индийского океана (Подготовка персонала в Международном метеорологическом центре в Бомбее, Индия)	14.1	—"
84.	Определение основных принципов детального планирования сети телесвязи РА II, предназначенной для обмена основной метеорологической информацией	7.1	Председателем Комитета А
85.	Проверка полномочий	2.1	Председателем Комитета
86.	Самолетные сводки в Регионе Доп. I	5.3	Председателем Комитета В
87.	Наблюдения за атмосфериками	5.4	—"

88.	Климатические атласы, включающие карты для гидрологических целей	10.2	Председателем Комитета В
89.	Наблюдения за атмосферным озонном	5.7	—"
90.	Изменения региональных кодов и Публикации ВМО № 9, Том В, Глава П, Раздел П	6.1	Председателем Комитета А
91.	Рассмотрение Рекомендации 10 Симпозиума по тропической метеорологии в Африке — Коды, используемые в тропиках	6.2	—"
92.	Наземные радарные метеорологические наблюдения	5.5	Председателем Комитета В
93.	Ответственность за подготовку и распространение сводок среднемесячных данных по районам океана	10.3	—"
94.	Обзор положения в области основной метеорологической телесвязи в Азии	7.2	Председателем Комитета А
95.	Международная экспедиция Индийского океана	14.1	Вице-Президентом РА
96.	Текст общего обзора о работе сессии	1,2	Президентом РА П
97.	Организация исследовательских институтов тропической метеорологии	14.2	Зам. Генерального Секретаря
98.	Отчет президента Ассоциации	3.1	Председателем Комитета А
99.	Рабочая группа по телесвязи	3.2.1	—"
100.	Рабочая группа по волнам прилива, сейсмическим морским волнам и штормовым волнам	3.2.9	—"
101.	Пересмотр регионального плана распространения самолетных сводок для синоптических целей	7.3	—"
102.	Районы сбора судовых наблюдений	8.1	—"
103.	Региональные представители метеослужб в портах	8.3	—"
104.	Методы приведения давления	4.2	Председателем Комитета В

I05.	Региональная деятельность в области гидрологической метеорологии	II.1	Председателем Комитета В
I06.	Организация региональной сети гидрометеорологических станций	II.2	—"
I07.	Станции по измерению радиации	I2.1	—"
I08.	Публикация аэрологических данных	I4.3	—"
I09.	Программа технической помощи	I3.1	Президентом РА П
II0.	Организация обмена метеорологическими данными по факсимиле	7.5	Председателем Комитета А
III.	Региональные аспекты метеорологических спутников	I2.4	—"
II2.	Региональная координация передач для судов	8.2	—"
II3.	Определение потребностей Региона в отношении основной метеорологической информации из Региона и извне его	5.6	Председателем Комитета В
II4.	Сельскохозяйственная метеорология	I2.2	—"
II5.	Подготовка метеорологического персонала	I3.2	Председателем РГ, созданной на время сессии
II6.	Сеть климатологических станций и станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP	IO.I	Председателем Комитета В
II7.	Отчеты председателей рабочих групп	3.2	—"
II8.	Отчет президента Ассоциации	3.1	—"
II9.	Проблемы аридных зон	I2.3	—"
I20.	Статус региональной части Тома С, Главы II, Региона П	7.4	Председателем Комитета А
I21.	Изучение существующей сети наземных и аэрологических станций и пересмотр рекомендованной опорной региональной сети	5.1	Председателем Комитета В
I22.	Определение основных принципов детального планирования сети телесвязи РА П, предназначенной для обмена основной метеорологической информацией	7.1	Председателем Комитета А

- | | | | |
|------|---|----|-------------------|
| I23. | Пересмотр резолюций и рекомендаций, принятых до третьей сессии | I5 | Репортером |
| I24. | Программа на период между третьей и четвертой сессиями, включая мероприятия по выполнению резолюций | I6 | Президентом РА II |
-

