

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ VI (ЕВРОПА)

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ СОКРАЩЕННЫЙ ОТЧЕТ

ШЕСТОЙ СЕССИИ

Бухарест, 17-25 сентября 1974 г.



ВМО - № 398

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария
1974 г.**

© 1974. Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN 92 - 63 - 40398 - 8

П Р И М Е Ч А Н И Е

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

Дополнение к Публикации ВМО № 398

Сокращенный заключительный отчет
шестой сессии Региональной ассоциации УИ (Европа)

Решения Исполнительного Комитета
по сокращенному заключительному отчету шестой сессии
Региональной ассоциации УИ (ЕВРОПА)

Этот документ должен рассматриваться в качестве руководства к статусу
решений, принятых шестой сессией Региональной ассоциации УИ (Европа).

Резолюция 1 (ИК-XXVI)

ОТЧЕТ ШЕСТОЙ СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ
АССОЦИАЦИИ УІ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РАССМОТРЕВ ОТЧЕТ ШЕСТОЙ СЕССИИ РА УІ

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) принять к сведению отчет;
- 2) принять к сведению без замечаний резолюции 1-20 (УІ-РА УІ);
- 3) принять следующие меры по рекомендациям:

Рекомендация 1(УІ-РА УІ) - Часы вахт радистов судов

- a) утверждает эту рекомендацию;
- b) предлагает Генеральному секретарю довести ее до сведения Членов.

Рекомендация 2(УІ-РА УІ) - Поправка к процедурам для судов с одним радистом в Северной Атлантике

- a) утверждает эту рекомендацию;
- b) предлагает Генеральному секретарю обеспечить внесение соответствующей поправки в Публикацию ВМО № 9, том D .

Рекомендация 3 (УІ-РА УІ) - Потребности РА УІ в приземной и аэрологической информации из района Северной Атлантики Региона ІУ

Одобряет утверждение Президентом этой рекомендации в соответствии с правилом 9 (5) Общего регламента и последующие меры, предпринятые Генеральным секретарем по этой рекомендации.

Рекомендация 4 (УІ-РА УІ) - Потребности РА УІ в приземной и аэрологической информации, которые не удовлетворяются в связи с несуществлением региональных опорных сетей РА І, ІІ и ІІІ

- а) утверждает эту рекомендацию;
- б) передает ее президентам РА І и ІІ для принятия соответствующих мер их ассоциациями;
- с) принимает к сведению меры, предпринятые шестой сессией РА ІІІ по этой рекомендации;
- д) предлагает Генеральному секретарю оказывать помощь по необходимости соответствующим Членам в осуществлении опорных сетей.

Рекомендация 5 (УІ-РА УІ) - Прием приземных и аэрологических данных из Региона І (Африка) в Европе

Рекомендация 6 (УІ-РА УІ) - Прием приземных и аэрологических данных из южной части Региона ІІ (Азия) в Европе

Рекомендация 7 (УІ-РА УІ) - Прием приземных и аэрологических данных из Региона ІІІ (Южная Америка) в Европе

Рекомендация 8 (УІ-РА УІ) - Прием приземных и аэрологических данных из южной части Региона ІУ (Северная и Центральная Америка) в Европе

- а) утверждает эти рекомендации;
- б) передает рекомендации 5, 6 и 8 (УІ-РА УІ) президентам РА І, ІІ и ІУ соответственно для принятия соответствующих мер их ассоциациями;
- с) принимает к сведению меры, предпринятые шестой сессией РА ІІІ по рекомендации 7 (УІ-РА УІ);
- д) предлагает Генеральному секретарю оказывать помощь по необходимости соответствующим Членам в улучшении их метеорологической телесвязи.

Рекомендация 9 (УІ-РА УІ) - Региональные и технические совещания и семинары в области гидрологии

Рекомендация 10 (УІ-РА УІ) - Региональная техническая конференция на тему: "Метеорология в связи с производством и потреблением энергии"

- а) принимает к сведению эти рекомендации;
- б) записывает свои замечания и решения по финансовым аспектам этих рекомендаций в пункте 6 повестки дня.

ПРЕДЛАГАЕТ Генеральному секретарю довести вышеупомянутые решения до сведения всех заинтересованных.

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
=====

Supplement to WMO Publication No. 398

**Abridged Final Report of
the sixth session of Regional Association VI (Europe)**

**Decisions of the Executive Committee
on the Abridged Final Report
of the sixth session of Regional Association VI (EUROPE)**

**This document should be considered as a guide to the status of the
decisions adopted by the sixth session of Regional Association VI (Europe).**

Resolution 1 (EC-XXVII)

REPORT OF THE SIXTH SESSION OF
REGIONAL ASSOCIATION VI

THE EXECUTIVE COMMITTEE,

HAVING CONSIDERED the report of the sixth session of RA VI,

DECIDES:

- (1) To note the report;
- (2) To note without comments Resolutions 1 to 20 (VI-RA VI);
- (3) To take action on the recommendations as follows:

Recommendation 1 (VI-RA VI) - Watch-keeping hours of ships' radio officers

- (a) Approves this recommendation;
- (b) Requests the Secretary-General to bring it to the attention of Members;

Recommendation 2 (VI- RA VI) - Amendment to the procedures for single operator ships as regards the North Atlantic

- (a) Approves this recommendation;
- (b) Requests the Secretary-General to arrange for the appropriate amendment to be made to WMO Publication No. 9, Volume D;

Recommendation 3 (VI-RA VI) - Requirements of RA VI for surface and upper-air information from the area of the North Atlantic in Region IV

Endorses the President's approval of this recommendation in accordance with Regulation 9 (5) of the General Regulations and the subsequent action taken by the Secretary-General on the recommendation;

Recommendation 4 (VI-RA VI) - Requirements of RA VI as regards surface and upper-air information which are not met due to the non-implementation of the regional basic networks of RAs I, II and III

- (a) Approves this recommendation;
- (b) Refers it to the presidents of RA I and II for appropriate action by their associations;

- (c) Notes the action taken by the sixth session of RA III on this recommendation;
- (d) Requests the Secretary-General to assist, as appropriate, Members concerned in the implementation of the basic networks;

Recommendation 5 (VI-RA VI) - Reception of surface and upper-air data from Region I (Africa) in Europe

Recommendation 6 (VI-RA VI) - Reception of surface and upper-air data from the southern part of Region II (Asia) in Europe

Recommendation 7 (VI-RA VI) - Reception of surface and upper-air data from Region III (South America) in Europe

Recommendation 8 (VI-RA VI) - Reception of surface and upper-air data from the southern part of Region IV (North and Central America) in Europe

- (a) Approves these recommendations;
- (b) Refers Recommendations 5, 6 and 8 (VI-RA VI) to the presidents of RA I, II and IV respectively, for appropriate action by their associations;
- (c) Notes the action taken by the sixth session of RA III on Recommendation 7 (VI-RA VI);
- (d) Requests the Secretary-General to assist, as appropriate, Members concerned in improving their meteorological telecommunications;

Recommendation 9 (VI-RA VI) - Regional technical meetings and seminars in the field of hydrology

Recommendation 10 (VI-RA VI) - Regional technical conference on "Meteorology in relation to energy production and consumption"

- (a) Notes these recommendations;
- (b) Records its comments and decisions on the financial aspects of these recommendations under agenda item 6;

REQUESTS the Secretary-General to bring the above-mentioned decisions to the attention of all concerned.

ORGANISATION METEOROLOGIQUE MONDIALE
=====

Supplément à la publication N° 398 de l'OMM

Rapport final abrégé de la
sixième session de l'Association régionale VI (Europe)

Décisions du Comité exécutif concernant
le rapport final abrégé de la
sixième session de l'Association régionale VI (Europe)

Le présent document devrait servir de guide en ce qui concerne le statut des
décisions adoptées lors de la sixième session de l'Association régionale VI (Europe).

Résolution 1 (EC-XXVII)

RAPPORT DE LA SIXIEME SESSION DE L'ASSOCIATION REGIONALE VI

LE COMITE EXECUTIF,

AYANT EXAMINE le rapport de la sixième session de l'AR VI,

DECIDE :

- 1) de prendre note du rapport;
- 2) de prendre note sans commentaire des résolutions 1 à 20 (VI-AR VI);
- 3) de prendre les mesures suivantes au sujet des recommandations :

Recommandation 1 (VI-AR VI) - Heures de vacation des opérateurs radio

- a) approuve cette recommandation;
- b) prie le Secrétaire général de la porter à la connaissance des Membres;

Recommandation 2 (VI-AR VI) - Amendement aux procédures à suivre dans l'Atlantique Nord pour les navires ayant un seul opérateur à bord

- a) approuve cette recommandation;
- b) prie le Secrétaire général de prendre des dispositions pour amender comme il convient la Publication N° 9 de l'OMM (Volume D);

Recommandation 3 (VI-AR VI) - Besoins des Membres de l'AR VI en données d'observation en surface et en altitude provenant de la zone de l'Atlantique Nord située dans la Région IV

confirme l'approbation de cette recommandation donnée par le Président de l'OMM en vertu de l'alinéa 5) de la règle 9 du Règlement général, et approuve les mesures prises ultérieurement par le Secrétaire général au sujet de la recommandation.

Recommandation 4 (VI-AR VI) - Besoins des Membres de l'AR VI en matière d'observations synoptiques en surface et en altitude qui ne sont pas satisfaits parce que les réseaux de base des Régions I, II et III n'ont pas été mis en oeuvre

- a) approuve cette recommandation;
- b) transmet la recommandation aux présidents de l'AR I et de l'AR II afin que leurs associations prennent les mesures nécessaires;

- c) note les mesures prises par l'AR III à sa sixième session au sujet de cette recommandation;
- d) prie le Secrétaire général d'aider, selon les besoins, les Membres intéressés à mettre en oeuvre les réseaux de base;

Recommandation 5 (VI-AR VI) - Réception en Europe des données d'observation en surface et en altitude provenant de la Région I (Afrique)

Recommandation 6 (VI-AR VI) - Réception en Europe des données d'observation en surface et en altitude provenant du sud de la Région II (Asie)

Recommandation 7 (VI-AR VI) - Réception en Europe des données d'observation en surface et en altitude provenant de la Région III (Amérique du Sud)

Recommandation 8 (VI-AR VI) - Réception en Europe des données d'observation en surface et en altitude provenant du sud de la Région IV (Amérique du Nord et Amérique centrale)

- a) approuve ces recommandations;
- b) transmet les recommandations 5, 6 et 8 (VI-AR VI) aux présidents des AR I, II et IV respectivement, afin que leurs associations prennent les mesures nécessaires;
- c) note les mesures prises par l'AR III à sa sixième session au sujet de la recommandation 7 (VI-AR VI);
- d) prie le Secrétaire général d'aider, selon les besoins, les Membres concernés à améliorer leurs télécommunications météorologiques;

Recommandation 9 (VI-AR VI) - Réunions techniques et cycles d'études régionaux dans le domaine de l'hydrologie

Recommandation 10 (VI-AR VI) - Conférence régionale technique sur "la météorologie et ses relations avec la production et la consommation de l'énergie"

- a) prend acte de ces recommandations;
- b) formule des commentaires et consigne ses décisions sur les aspects financiers de ces recommandations au point 6 de l'ordre du jour;

PRIE le Secrétaire général de porter les décisions susmentionnées à la connaissance de tous les intéressés.

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Стр.</u>
Список участников сессии	УП
Повестка дня	XIII
Общее резюме работы сессии	1
Резолюции, принятые на сессии	46

<u>№</u> <u>окончат.</u>	<u>№,</u> <u>принятый</u> <u>на сессии</u>		
1	4.1/1	Региональная опорная синоптическая сеть	46
2	4.1/2	Рабочая группа по сбору сводок погоды с судов береговыми радиостанциями в Регионе УІ	47
3	4.1/3	Океанские станции в Северной Атлантике	48
4	4.2/1	Рабочая группа по координации потребностей в данных в кодовой форме GRID	50
5	4.2/2	Поправки к процедурам кодирования для Региона УІ	51
6	4.2/3	Докладчик по кодам	52
7	4.3/1	Регулярность передачи данных наблюдений из части Региона УІ	52
8	4.3/2	Осуществление регионального плана телесвязи ВСП в Регионе УІ (Европа)	53
9	4.3/3	Региональный план метеорологической телесвязи Региона УІ (Европа) для Всемирной службы погоды (ВСП)	54

Резолюции (продолж.)

Стр.

<u>№</u> <u>окончат.</u>	<u>№,</u> <u>принятый</u> <u>на сессии</u>		
10	4.3/4	Рабочая группа Региональной ассоциации УІ по метеорологической телесвязи	55
11	5.2/1	Рабочая группа по радиации	57
12	9/2	Региональные центры по радиации Региона УІ ...	58
13	5.2/2	Докладчик по атмосферному озону	60
14	6.1/1	Рабочая группа по гидрологии	61
15	6.2/1	Рабочая группа по обмену в Регионе УІ климатическими данными для прикладных целей	63
16	6.2/2	Докладчик по климатическим атласам	64
17	6.2/3	Рабочая группа по выпуску климатологических данных для потребителей	65
18	6.3/1	Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии	66
19	7/1	Проекты ПРООН для групп стран в Европе	67
20	9/1	Пересмотр ранее принятых резолюций и рекомендаций Ассоциации	69
Рекомендации, принятые сессией			70
1	4.1/1	Часы вахт радистов судов	70
2	4.1/2	Поправка к процедурам для судов с одним радистом в Северной Атлантике	70
3	4.1/3	Потребности РА УІ в приземной и аэрологической информации из района Северной Атлантики Региона ІУ	71

Рекомендации (продолж.)

Стр.

<u>№</u> <u>окончат.</u>	<u>№,</u> <u>принятый</u> <u>на сессии</u>		
4	4.2/1	Потребности РА УІ в приземных и аэрологических синоптических наблюдениях, которые не удовлетворяются в связи с неосуществлением региональных опорных сетей в РА І, ІІ и ІІІ	73
5	4.3/1	Прием приземных и аэрологических данных из Региона І (Африка) в Европе	74
6	4.3/2	Прием приземных и аэрологических данных из южной части Региона ІІ (Азия) в Европе	74
7	4.3/3	Прием приземных и аэрологических данных из Региона ІІІ (Южная Америка) в Европе	75
8	4.3/4	Прием приземных и аэрологических данных из южной части Региона ІV (Северная и Центральная Америка) в Европе	75
9	6.1/1	Региональные технические совещания и семинары в области гидрологии	76
10	6.4/1	Региональная техническая конференция по теме: "Метеорология в связи с производством и потреблением энергии"	77

Приложения

I	Приложение к параграфу 4.3.2.1 общего резюме Рассмотрение статуса осуществления регионального плана метеорологической телесвязи РА УІ Европа	79
II	Приложение к параграфу 6.2.2.3 общего резюме Формат вручную написанных таблиц для публикации в "Мировых данных о погоде"	88
III	Приложение к параграфу 6.2.2.3 общего резюме Предлагаемые форматы для передачи перфокарт и магнитных лент	89

ПриложенияСтр.

ІУ	Приложение к резолюции 1 (УІ-РА УІ) Региональная опорная синоптическая сеть <u>Часть А</u> - Станции и программы наблюдений, входящие в региональную опорную синоптическую сеть Европы 91 <u>Часть В</u> - Процедуры внесения незначительных изменений в региональную опорную синоптическую сеть 112
У	Приложение к резолюции 5 (УІ-РА УІ) Поправки к главе УІ, Регион УІ - Европа, том II, Наставление по кодам (Публикация ВМО № 306) 113
УІ	Приложение к резолюции 9 (УІ-РА УІ) Региональный план метеорологической телесвязи для Региона УІ (Европа) Всемирной службы погоды (ВСП) 115
УІІ	Приложение к резолюции 20 (УІ-РА УІ) Резолюции РА УІ, принятые до шестой сессии и сохранившие силу 146
Список документов 162	

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

1. Должностные лица

Р. Шнайдер	президент
К. Станчев	вице-президент

2. Представители Членов Региональной ассоциации УГ

Ф. Штейнхаузер	главный делегат	Австрия
Б. Книрш	делегат	
Д.Ю. Демьянов	главный делегат	Белорусская ССР
А. Ванденплас	главный делегат	Бельгия
А.Ж.Р. Богарт	делегат	
Р. Донио	делегат	
Л. Дюфур	делегат	
П.Х.Ж. Слутмекерс	делегат	
К. Станчев	главный делегат	Болгария
И.Д. Канчев	делегат	
С.Г. Милушев	делегат	
Р. Целнай	главный делегат	Венгрия
М. Мезоши	делегат	
А. Капович	делегат	
В. Бёме	главный делегат	Германская Демократическая Республика
Ст. Клемм	делегат	
И. Колбиг	делегат	
Х. Венер	делегат	
Е. Карлсен	главный делегат	Дания
Г. Крон-Левин	делегат	
Г. Штейниц	главный делегат	Израиль

Представители Членов Региональной ассоциации УГ (продолж.)

П.М. Остин Бурке	главный делегат	Ирландия
М. Баллестер	главный делегат	Испания
И.М. Гименес	делегат	
Р. Аттар	главный делегат	Ливан
М.А. Йомаа	делегат	
М.В.Ф. Шрегардус	главный делегат	Нидерланды
Б.М. Камп	делегат	
Р. Фьёртофт	главный делегат	Норвегия
И. Зилинский	главный делегат	Польша
Ст. Рейхарт	делегат	
В. Кудни	делегат	
З. Вирт	делегат	
Н. Чёвика	главный делегат	Румыния
Д. Бачинский	делегат	
С. Диакону	делегат	
А. Донео	делегат	
С. Папуреану	делегат	
Г. Стана	делегат	
Ст. Аретрое	советник	
Н. Беслега	советник	
Г. Букур	советник	
В. Кретеану	советник	
М. Фримеску	советник	
Л. Лоренц	советник	
Е. Милеа	советник	
И. Паташи	советник	
В. Станеску	советник	
Б.Дж. Мэйсон	главный делегат	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии
Д.Г. Харлей	делегат	
Д.Мак Наутон	делегат	

Представители Членов Региональной Ассоциации УІ (продолж..)

Е. Толстиков	главный делегат	Союз Советских Социалистических Республик
А. Чистяков	делегат	
В. Озеров	делегат	
Ф. Попов	делегат	
Г. Шуваев	делегат	
А. Румели	главный делегат	Турция
У. Акинчи	делегат	
И.И. Дайлан	делегат	
Н.А. Абашин	главный делегат	Украинская ССР
Э. Зюссенбергер	главный делегат	
Х. Ширмер	делегат	
М. Гюнтер	делегат	
Л. Вуорела	главный делегат	Финляндия
С. Вено	делегат	
А.И. Кулмала	делегат	
Р. дю Шаксель	главный делегат	Франция
А. Дюрже	делегат	
Ф. Дюверне	делегат	
А. Сонне	делегат	
Ф. Пекала	главный делегат	Чехословакия
Ф. Самай	делегат	
Р. Шнайдер	главный делегат	Швейцария
Х.П. Мюллер	делегат	
Х. Пьяже	делегат	
А. Ниберг	главный делегат	Швеция
Л.Е. Олсон	делегат	
А. Форсман	делегат	

Представители Членов Региональной ассоциации УГ (продолж.)

Д. Радинович	главный делегат	Югославия
Д.Р. Маркович	делегат	
З. Мичевич	делегат	

3. Представители Членов ВМО, не являющихся членами Ассоциации

С. Дюкки	наблюдатель	Чили
М.Х. Абдель-Монеим	наблюдатель	Египет
Г.Д. Картрайт	наблюдатель	Соединенные Штаты Америки

4. Представители стран - нечленов РА УГ

Е.В. Салпетер	наблюдатель	Ватикан
---------------	-------------	---------

5. Представители международных организаций

С.А. Шедид	наблюдатель	Организация Объединенных Наций
И. Буаку		
М. Сеозу		
Б.Р. Девараан	наблюдатель	Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)
Г. Кенлиофер		
Л. Фаси	наблюдатель	Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)
С. Думитреску	наблюдатель	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)

Представители международных организаций (продолж.)

М. Станку И. Нитцу	наблюдатель	Международная комиссия по ирригации и дренажу (МКИД)
А. Брииненберг	наблюдатель	Международная организация гражданской авиации (ИКАО)
К. Вуд	наблюдатель	Международная ассоциация воздушного транспорта (МАВТ)
А. Моритц	наблюдатель	Европейская организация по исследованию космического пространства (ЕСРО)
А. Клоз	наблюдатель	Европейское сообщество

6. Лекторы

У.Дж. Маундер

В.А. Станеску

А. Донео

А. Виин-Нильсен

7. Секретариат ВМО

Д.А. Дэвис	Генеральный секретарь (17-18 сентября 1974 г.)
К. Лангло	Заместитель Генерального секретаря
Г.К. Вайс	И.о. директора Департамента Всемирной службы погоды
Д. Нижхоф	Начальник отделения для Азии, юго-запад- ной части Тихого океана и Европы (ДТО) (20-25 сентября 1974 г.)
У.Дж. Маундер	Начальник сельскохозяйственного отдела (18-23 сентября 1974 г.)
И. ван Эгмонд	Сотрудник конференции

8. Местный секретариат

Р. Колмуши
Е. Месарош (г-жа)
М. Пескару (г-жа)
С. Станкулеску
Р. Стоян (г-жа)

ПОВЕСТКА ДНЯ

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>		<u>Документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
1.	<u>Открытие сессии</u>	1; 2; 2, ДОП. 1; PINK 5		
2.	<u>Организация сессии</u>	1; 2; 2, ДОП. 1; PINK 5		
2.1	Рассмотрение доклада о полномочиях			
2.2	Принятие повестки дня			
2.3	Учреждение комитетов			
2.4	Другие организационные вопросы			
3.	<u>Доклад президента</u> <u>Ассоциации</u>	6; PINK I		
4.	<u>Программа Всемирной</u> <u>службы погоды -</u> <u>Региональные аспекты</u>			
4.1	Система наблюдений	10; 10, ДОП. 1; 19; 19; ДОП. 1; 19, ДОП.2; 26; 30; 36; PINK 2, ДОП. 1, ИСПР. 1	1, 2, 3	1, 2, 3
4.2	Система обработки данных	11; 11, ДОП. 1; 11, ДОП. 2; 21; PINK 4	4, 5, 6	4

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
4.3 Система телесвязи	9; 9, ИСПР. 1, 12; 12, ИСПР. 1; 12, ДОП.1; 9, 10 12, ДОП. 2; 20; 20, ДОП. 1; 20, ИСПР.1; (только на англ. и франц. языках) 20, ИСПР. 2; 29; PINK 6, ИСПР. 1; PINK 13	7, 8, 7, 8	5, 6, 7, 8
5. <u>Программа образования,</u> <u>обучения и научных</u> <u>исследований -</u> <u>Региональные аспекты</u>			
5.1 Исследования атмосферы, включая Программу ис- следований глобальных атмосферных процессов (ПИГАП)	PINK 10		
5.2 Радиация и озон в атмо- сфере	5; 5, ДОП. 1, 5, ДОП. 1, 11, 13 ИСПР. 1 (только на англ. яз.); 27; 28; 31; PINK 8		
5.3 Образование и обучение	PINK 11		
6. <u>Программа взаимодействия</u> <u>человека и окружающей</u> <u>его среды - Региональные</u> <u>аспекты</u>			
6.1 Гидрология	4; 7; 7, ДОП. 1; 33; PINK 9	14	9
6.2 Климатология	3; 13; 13, ДОП. 1; 14; 15, 16, 14, ДОП. 1; 22; 24; 34; 17 PINK 3		

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>	<u>Документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
6.3	Применение метеорологии и климатологии к сельскому хозяйству, загрязнению окружающей среды и к другой деятельности человека	16; 16, ДОП. 1; 17; 18 17, ДОП. 1; 17, ДОП. 2; 17, ДОП. 3; 35; PINK 7	
6.4	Метеорология в связи с социальным и экономическим развитием	15; 15, ДОП. 1; PINK 12	10
7.	<u>Программа технического сотрудничества</u>	8; 25; PINK 15	19
8.	<u>Научные лекции и дискуссии</u>		
9.	<u>Пересмотр предыдущих резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Комитета</u>	18; PINK 16	12, 20
10.	<u>Выборы должностных лиц</u>	PINK 14	
11.	<u>Время и место следующей сессии</u>		
12.	<u>Заккрытие сессии</u>		

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1. По приглашению правительства Румынии шестая сессия Региональной ассоциации УІ (Европа) была проведена в гостинице "Интерконтиненталь" в Бухаресте, Румыния, с 17 по 25 сентября 1974 г. Сессия открылась 17 сентября в 10 часов утра под председательством президента г-на Р. Шнайдера.

1.2. Президент приветствовал делегатов, наблюдателей и гостей и предоставил слово Флорину Иоргулеску, председателю Национального совета по воде и члену правительства.

1.3. Господин Флорин Иоргулеску от своего собственного имени и от имени румынского правительства сердечно поздравил всех участников шестой сессии РА-УІ. Он выразил удовлетворение в связи с прогрессом, достигнутым в деле реализации важных программ ВМО, в частности Всемирной службы погоды, и выразил надежду, что новые данные, которые будут получены в рамках ПИГАП и с помощью новых предусматриваемых геостационарных спутников, позволят улучшить методы прогнозов на средние и длительные сроки.

Подчеркнув важное значение вопросов, включенных в повестку дня, и в особенности необходимость тесного сотрудничества между метеорологами и специалистами в области других дисциплин, а также роль метеорологии в защите окружающей среды и социально-экономическом планировании, г-н Иоргулеску пожелал участникам успехов в работе.

1.4. Николае Станчу, представитель мэра Бухареста, приветствовал всех участников шестой сессии РА-УІ. Он выразил надежду, что эта встреча позволит Ассоциации сформулировать конкретные рекомендации по всем важным вопросам, включенным в повестку дня, особенно в целях усиления борьбы против загрязнения воздуха в городских районах и обеспечения жителям этих районов чистого и более приятного микроклимата.

1.5. Д-р Д.А. Дэвис, Генеральный секретарь Всемирной Метеорологической Организации, тепло поблагодарил от имени ВМО правительство Румынии за приглашение и гостеприимство и поздравил Институт метеорологии и гидрологии Румынии с отличной организацией сессии. Он отметил, что шестая сессия имеет важное значение прежде всего в связи с тем, что она проводится во время, когда роль метеорологии как важного фактора экономического и социального развития является полностью признанной. Он выразил удовлетворение в связи с тем, что благодаря прогрессу техники, метеорологи в настоящее время располагают средствами для наступления на большое

число проблем, имеющих фундаментальное значение, таких как производство продовольствия в мире, развитие водных ресурсов и борьба против загрязнения окружающей среды. После обзора важных вопросов, включенных в повестку дня сессии, Д.А. Дэвис пожелал участникам успеха в их работе под компетентным руководством г-на Р. Шнайдера.

1.6. Г-н Р. Шнайдер, президент Региональной ассоциации для Европы, поблагодарил правительство Румынии за гостеприимство и приветствовал присутствие делегации Германской Демократической Республики, впервые участвующей в работе Ассоциации в качестве полноправного Члена. Он указал, что хотя вопросы, включенные в повестку дня сессии, не отличаются от вопросов, рассматривавшихся в ходе предшествующих сессий, они должны быть рассмотрены с учетом фактического положения в мире и в рамках усилившегося международного сотрудничества. Он отметил пользу сессий региональных ассоциаций и выразил надежду, что члены РА-УІ смогут найти для различных проблем, которые встанут в областях применения метеорологии к экономике и, в особенности, к сельскому хозяйству, строительству, защите окружающей среды и производству энергии, общеевропейское решение, которое сможет затем послужить образцом для других регионов мира. Ассоциация должна предпринять усилия с целью определения программы действий в европейском масштабе и посвятить значительную часть своего времени рассмотрению важных вопросов, касающихся использования спутниковых данных для долгосрочного прогноза, исследовательской деятельности и применения метеорологии для охраны окружающей среды.

1.7. На сессии присутствовало 110 участников. Полный список лиц, принимавших участие в работе сессии, дается в начале настоящего отчета.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 2 повестки дня)

2.1. Рассмотрение доклада о полномочиях (пункт 2.1 повестки дня)

В соответствии с положениями Общего регламента мандаты были изучены представителем Генерального секретаря д-ром К. Лангло, который представил устный доклад по списку стран, представленных на сессии, а также по списку стран, которые направили наблюдателей на сессию. Этот первый доклад был принят Ассоциацией, и поэтому было решено, что нет необходимости учреждать комитет по полномочиям.

2.2 Принятие повестки дня (пункт 2.2 повестки дня)

Предварительная повестка дня сессии была принята единогласно и дается в начале настоящего отчета.

2.3 Учреждение комитетов (пункт 2.3 повестки дня)

2.3.1 Комитет по назначениям

В соответствии с правилом 23 Общего регламента был учрежден комитет по назначениям в составе главных делегатов Франции, Соединенного Королевства, СССР, Швеции и Югославии.

2.3.2 Рабочие комитеты

Два рабочих комитета, заседавших поочередно, были созданы для подробного изучения различных пунктов повестки дня:

- а) Комитет А занимался рассмотрением повестки дня 4.6.1 и 7. Г-н Р. Целнай (Венгрия) был председателем, г-н Д. Бачинский (Румыния) – вице-председателем и д-р Г. Вайс (Секретариат ВМО) – секретарем этого комитета;
- б) Комитет В занимался рассмотрением пунктов повестки дня 5, 6.2, 6.3 и 6.4. Д-р М.В.Ф. Шрегардус (Нидерланды) был председателем, г-н А.Донео (Румыния) – вице-председателем и д-р У. Дж. Маундер – секретарем этого комитета.

Пункт 3 повестки дня рассматривался в обоих комитетах, а остающиеся пункты рассматривались на пленарных заседаниях.

2.3.3 Координационный комитет

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

2.4 Другие организационные вопросы (пункт 2.4 повестки дня)

Под этим пунктом Ассоциация приняла решение о часах работы сессии и уполномочила президента утвердить от ее имени те протоколы пленарных заседаний, которые не могли быть утверждены во время сессии.

3. ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ (пункт 3 повестки дня)

3.1 Ассоциация выразила признательность своему президенту за представленный отчет и за прекрасное руководство работой Ассоциации, которое он осуществлял в течение четырех прошедших лет. Делегация Германской Демократической Республики выразила благодарность за теплое приглашение,

направленное ее стране как полноправному Члену Ассоциации. Большинство вопросов, поднятых в отчете и в ходе дискуссии на пленарном заседании, было передано рабочим комитетам для рассмотрения под соответствующими пунктами повестки дня.

3.2 Ассоциация приняла к сведению информацию, представленную делегацией СССР, что ее страна направила Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций предложение о том, что назрела необходимость разработки и заключения соответствующей международной конвенции, запрещающей воздействие на окружающую среду в военных целях. Делегация Советского Союза предложила, чтобы страны-Члены РА-УИ одобрили идею заключения широкого соглашения о запрещении воздействия на природную окружающую среду и климат в военных и иных целях, не совместимых с интересами обеспечения международной безопасности, благосостояния и здоровья людей. Некоторые Члены Ассоциации поддержали эту идею. Другие считают, что было бы преждевременным и неуместным для Ассоциации выражать какую-либо точку зрения по этому предложению до того, как оно будет рассмотрено на Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций.

3.3 Под этим пунктом повестки дня Ассоциация провела общую дискуссию по программе дальнейшей работы. В качестве введения к этому обсуждению президент предложил, что было бы полезным для Ассоциации рассмотреть с региональной точки зрения научные и прикладные программы ВМО и с учетом общего интереса ее Членов определить конкретные виды деятельности, которые могли бы быть предметом рационального и эффективного сотрудничества между Членами. Президент представил предварительные перечни такой первоочередной деятельности и предположил, что после изучения этих предложений Ассоциация сможет назначить докладчиков или учредить рабочие группы, которые будут заниматься порученной деятельностью в течение следующего финансового периода. Он также предложил, чтобы Ассоциация сформулировала рекомендации Конгрессу или Исполнительному Комитету, с тем чтобы программа работы Ассоциации была учтена этими органами.

3.4 Несколько делегаций одобрили общие соображения, высказанные президентом, и привели дополнительные примеры деятельности, которой Ассоциация должна предоставить приоритет, в частности в области гидрологии, сельскохозяйственной метеорологии, загрязнения окружающей среды и, в некоторой степени, океаническим вопросам.

3.5 Было указано, что главная цель Ассоциации состоит в обеспечении форума для обсуждения основополагающих вопросов между директорами метеорологических служб Региона, с тем чтобы способствовать коллективному развитию служб и координировать и наблюдать за развитием метеорологии и гидрологии в Европе.

3.6 В заключение Ассоциация постановила, что на период до ее следующей сессии первоочередное внимание должно быть уделено следующим вопросам или видам деятельности:

(Порядок, в котором они проводятся, не означает порядок очередности).

- a) Сбор и распространение данных наблюдений
- b) Контроль качества данных для оперативного использования
- c) Рациональное распространение обработанной информации, выпущенной ММЦ и РМЦ.
- d) Архивация, хранение и поиск данных для прикладных целей и научных исследований
- e) Сотрудничество в сборе и обработке данных со спутников
- f) Оценки урожаев культур, основанные на текущей и прошедшей погоде
- g) Помощь метеорологов при подготовке оценок потребления энергии
- h) Загрязнение окружающей среды
- i) Региональные аспекты возможных климатических флуктуаций
- j) Региональные гидрологические вопросы

3.7 Кроме того, были высказаны разноречивые мнения в отношении частоты проведения сессий Ассоциации. Несколько делегаций высказались в пользу продолжения проведения сессий каждые два года, а другие придерживались мнения, что подобное проведение сессий потребует внесения поправок в Общие правила и может иметь финансовые последствия, если другие региональные ассоциации также потребуют более частого проведения сессий.

3.8 В заключение было решено продолжать проводить очередные сессии один раз в четыре года, но президент был уполномочен созвать краткосрочную внеочередную сессию в 1976 г. по соглашению с Президентом Организации и при условии, что такая сессия будет необходима и не вызовет увеличения бюджетных ассигнований, предусмотренных Конгрессом для сессий региональных ассоциаций. Повестка дня такой непродолжительной сессии необязательно должна включать все вопросы, которые рассматривались на настоящей сессии.

3.9 Было решено, что использование на сессии в качестве основы для обсуждения проектов разделов отчета, подготовленных заранее в результате замечаний Членов по рабочим документам, оказалось очень полезным. Эта тщательно выполненная процедура помогла сократить сессию, сконцентрировать обсуждение на главных пунктах и уменьшить необходимость со стороны делегаций включать отдельных экспертов. Однако для успеха этой процедуры необходимо, чтобы рабочие документы были бы достаточно четкими, детальными и конструктивными и направлялись бы вместе с указанием сроков принятия мер всем Членам заранее, чтобы заинтересованные Члены имели время послать свои замечания по почте.

3.10 Далее Ассоциация решила, что рабочие группы Ассоциации должны стараться выполнять свою работу большей частью путем переписки. Однако было решено, что открытым рабочим группам, в частности рабочей группе по телесвязи, придется оказать финансовую помощь со стороны Организации в устном переводе и подготовке документов.

3.11 В соответствии с резолюциями 2 и 3 (КОС-УІ) в этом пункте Ассоциация рассмотрела назначение экспертов для представления РА УІ в рабочих группах КОС по ГСН и ГСОД. Г-ну Р. Целнаи (Венгрия) и г-ну П. Жбурчику (Югославия) было предложено соответственно выступить в качестве представителей в этих рабочих группах. Кроме того, Ассоциация пригласила г-на Р. Снейерса (Бельгия), который является докладчиком по сети станций CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионе УІ, помогать президенту в составлении обновленного списка таких станций (см. параграф 4.1.2.29).

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

4.1 Система наблюдений (пункт 4.1 повестки дня)

4.1.1 Общие положения

4.1.1.1 Ассоциация отметила, что для обеспечения должного метеорологического обслуживания необходимо достаточное количество данных наблюдений. С этой целью к Членам обратились с настоятельной просьбой сохранить без сокращения существующие сети и технические средства и не жалеть усилий на улучшение сетей наблюдений и повышение регулярности сообщений из районов, указанных этой сессией Ассоциации (см. параграф 4.1.2.8 ниже). Пока не будут приняты специальные меры, сохраняется реальная опасность, что успехи в области обработки данных и численного моделирования могут быть сведены на нет ввиду уменьшения количества основных данных, от которых в конечном итоге зависит качество всех прогнозов.

4.1.1.2 При рассмотрении системы наблюдений в Регионе УІ Ассоциация полностью приняла во внимание план Всемирной службы погоды и потребности Членов в данных наблюдений для оперативных и исследовательских целей. При рассмотрении Глобальной системы наблюдений Региона УІ Ассоциация выразила твердую убежденность, что в течение периода 1975-1979 гг. наземная подсистема будет продолжать оставаться основным источником информации, необходимой для удовлетворения региональных и национальных потребностей. В связи с этим большие надежды будут возлагаться на региональные сети синоптических приземных и аэрологических станций, фиксированные и подвижные суда, наблюдения с помощью метеорологических радиолокаторов и самолетов. Предполагается, что информация со спутниковой подсистемы будет все больше дополнять данные, полученные с наземной подсистемы.

4.1.2 Наземная подсистема

Региональная опорная синоптическая сеть

4.1.2.1 Ассоциация изучила свои предыдущие решения в отношении опорной синоптической сети приземных и аэрологических станций и внесла поправки в сеть с учетом положений плана ВСП, а также конкретных потребностей Членов Региона в дополнительных данных, необходимых для различных прикладных целей. Решения Ассоциации по этому вопросу содержатся в резолюции 1 (УІ-РА УІ).

4.1.2.2 Ассоциация присвоила номер блока 09 метеорологической службе Германской Демократической Республики. Существующие метеорологические станции, опубликованные в настоящее время под номером блока 10, сохраняют свои номера (iii). Новый номер блока 09 будет применяться с 1 июля 1975 г. Это не окажет неблагоприятного воздействия на все другие метеорологические станции, перечисленные в настоящее время под номером блока 10, которые будут продолжать публиковаться согласно существующей системе.

4.1.2.3 Основные наземные станции

Ассоциация подтвердила, что с целью обеспечения высокого уровня наземных станций, включенных в региональную опорную сеть, эти станции должны в целом отвечать спецификациям, установленным для основных наземных станций в Техническом регламенте ВМО. Это решение было включено в резолюцию, учреждающую опорную синоптическую сеть в Регионе У (резолюция 1 (УІ-РА УІ)).

Высоты, достигаемые при аэрологических наблюдениях

4.1.2.4 Сессия приняла к сведению указания КАН о желаемой плотности и частоте аэрологических наблюдений, достигающих уровня 10 мб для

глобальной сети: "Глобальная сеть со средним интервалом в 1 000 км и одним наблюдением в сутки должна быть реальной целью для уровня 10 мб". Однако, учитывая точность измерений на этих высотах с помощью радиозондов и что случайные ошибки определения высот уровней геопотенциала быстро возрастают с высотой, Ассоциация сочла, что этот средний интервал в 1000 км должен относиться только к идеальной однородной сети очень высокого качества и что в других случаях для исследовательских целей желательна сеть более высокой плотности. Тем не менее Ассоциация постановила оставить в силе свое прежнее решение по этому вопросу.

Осуществление региональной опорной сети

4.1.2.5 Ассоциация отметила, что на большей части Региона опорная региональная сеть уже осуществлена. Но в некоторых частях Региона требуются дополнительные усилия для ее полного осуществления. Ассоциация решила настоятельно просить Членов продолжать сохранять нынешнюю сеть и улучшать ее, где это необходимо. Была принята резолюция 1 (IV-РА VI).

Регулярность аэрологических наблюдений

4.1.2.6 В резолюции 2 (Внеоч. 72-РА VI) соответствующим Членам настоятельно предлагалось принять всевозможные меры по обеспечению регулярного проведения аэрологических наблюдений и должного распространения соответствующих сводок. На сессии была представлена информация ММЦ Вашингтон относительно наличия аэрологических сводок со станций в Регионе VI для глобального обмена в период с 1 по 10 марта 1974 г., а также статистические данные, подготовленные РУТ Вена. Ассоциация с удовлетворением отметила высокую степень регулярности приема данных в ММЦ аэрологических наблюдений с большей части Региона VI. При рассмотрении статистических сведений о наличии данных аэрологических наблюдений со станций, расположенных вдоль основных авиационных маршрутов между Европой и Ближним Востоком, Ассоциация отметила, что несмотря на имеющийся прогресс, потребуются дальнейшие усилия по повышению своевременности наличия в ММЦ и РМЦ аэрологических данных из некоторых стран, расположенных в юго-восточной части Региона. Поэтому Ассоциация постановила оставить в силе резолюцию 2 (Внеоч. 72-РА VI).

Автоматические метеорологические станции

4.1.2.7 Ассоциация отметила, что в ответ на резолюцию 3 (Внеоч. 72-РА VI) несколько Членов установили, а другие запланировали установить, по возможности, в качестве многонациональных проектов автоматические метеорологические станции в дополнение к региональным опорным сетям, а также для

улучшения охвата данными океанских районов, в частности районов с низкой плотностью приземных наблюдений. В этой связи Ассоциация постановила стимулировать соответствующих Членов к созданию таких станций, в частности в Северной Атлантике, в Северном море, Бискайском заливе и Средиземном море. Кроме того, она постановила предложить соответствующим Членам организовать в Регионе регулярное распространение сводок с автоматических метеорологических станций в стандартной кодовой форме ВМО, предпочтительно в коде FM 11.E SYNOP. Она также просила Членов направлять Генеральному секретарю информацию о местоположении и работе автоматических метеорологических станций для включения в Публикацию ВМО № 9, том А или в другие соответствующие публикации и документы ВМО.

Районы с низкой плотностью приземных и аэрологических станций

4.1.2.8 Ассоциация приняла к сведению планы Членов получать больше данных приземных наблюдений из районов Северного и Норвежского морей, в частности путем размещения буев и установки автоматических устройств или неподвижных платформ. Ассоциация отметила также, что был достигнут некоторый прогресс в приземной и аэрологической сети в Средиземном море. Однако она решила настоятельно просить Членов полностью осуществить опорную региональную сеть и повысить регулярность проведения наблюдений и передач данных в соответствующие РУТ для их последующей ретрансляции по ГСТ (см. также параграфы 4.1.2.5 и 4.1.2.6 выше).

Наблюдения с помощью наземных метеорологических радиолокаторов

4.1.2.9 Сессия отметила, что в начале 1974 г. действовало уже 117 радиолокационных станций и что на период 1974-1975 гг. было запланировано установить 147 таких станций в Регионе. Учитывая реакцию Членов на резолюцию 5 (Внеоч. 72-РА VI), и что метеорологическая информация, получаемая с помощью наземных метеорологических радиолокационных станций, подлежит обмену в Регионе в международной кодовой форме ВМО FM 20.E-РА70В, Ассоциация постановила предложить своим Членам продолжать усилия по созданию наземных метеорологических радиолокационных станций и принять необходимые меры для обмена данными в Регионе на двусторонней или многосторонней основе.

Станции по измерению фонового загрязнения

4.1.2.10 Решения Ассоциации по этому вопросу зафиксированы под пунктом 6.3 повестки дня.

Наблюдения атмосфериков

4.1.2.11 Ассоциация отметила, что Члены РА УГ проводят научные исследования атмосфериков, а также проводят оперативные наблюдения над ними, и что Соединенное Королевство распространило свои отчеты в региональном масштабе. Ассоциация поддержала Членов продолжать эксплуатировать такие станции и распространять отчеты об атмосфериках в региональном масштабе. Кроме того, к Членам была выражена просьба информировать Генерального секретаря о местоположении и программе работы таких станций, с тем чтобы он предоставлял полученную информацию всем Членам Региона.

Самолетные сводки

4.1.2.12 Ассоциация придает особую важность эффективному сбору и обработке метеорологических данных с коммерческих самолетов. Делегация Швейцарии информировала Ассоциацию о разработке со своими национальными авиакомпаниями проекта для регистрации полетных метеорологических параметров (в частности ветра) и их обработки с помощью ЭВМ после приземления самолета. Подобный эксперимент был проведен Норвегией. Ввиду необходимости в дополнительных метеорологических данных для получения вертикальных профилей по маршруту, Ассоциация предложила заинтересованным Членам информировать Генерального секретаря о прогрессе в осуществлении этих проектов.

4.1.2.13 Ассоциация рассмотрела настоящее положение в отношении приема самолетных сводок (AIREP) в различных центрах в Регионе и нашла его в целом удовлетворительным.

Фиксированные океанские станции

4.1.2.14 Ассоциация на своей внеочередной сессии в 1972 г. настоятельно рекомендовала, чтобы ВМО обеспечила продолжение работы системы ОССА до создания вполне удовлетворительной и проверенной альтернативной системы наблюдений для ее замены. Поэтому она с удовлетворением отметила разнообразные меры, принятые ВМО в отношении заключения нового соглашения, в том числе созыв в Женеве в феврале 1974 г. Конференции полномочных делегаций по заключению нового совместного финансового соглашения по ОССА. Сессия была информирована о том, что в работе Конференции был объявлен перерыв и что она возобновит свою работу в ноябре 1974 г.

4.1.2.15 Ассоциация вновь подтвердила свою убежденность в том, что система океанских метеорологических станций в Северной Атлантике необходима для обеспечения адекватного метеорологического обслуживания в Северной Атлантике и Европе. Поэтому она постановила настоятельно просить Членов Ассоциации сделать все от них зависящее, чтобы способствовать заключению нового соглашения на Конференции полномочных делегаций, которая возобновит свою работу в ноябре 1974 г., и по возможности скорее присоединиться к этому соглашению. Была принята резолюция 3 (VI-PA VI).

4.1.2.16 Ассоциация была весьма озабочена в связи с серьезным недостатком в сети океанских кораблей погоды в Северной Атлантике, вызванным отводом судов странами PA IV. Она выразила надежду, что Члены других региональных ассоциаций, в частности Члены PA IV, найдут возможным принять участие в новой системе ОССА, с тем чтобы содержать одну или несколько станций в океанских районах этого региона. Была принята рекомендация 3 (VI-PA VI).

4.1.2.17 В отношении минимальной сети станций в части Северной Атлантики Региона VI Ассоциация решила включить станции A, I, J, K и M в региональную опорную синоптическую сеть (см. резолюцию 1 (VI-PA VI)). Станции I, J, K и M будут заняты до 30 июня 1975 г. в соответствии с существующим соглашением об ОССА. Ассоциация выразила твердую убежденность в том, что в восточной части Атлантики необходимо иметь не менее четырех станций. На пятом неофициальном совещании по планированию ОССА (август 1974 г.) рассматривалось следующее расположение этих станций:

Станция	C	52° 45' с.ш.	35° 30' з.д.
	I	57° 00' с.ш.	20° 00' з.д.
	M	66° 00' с.ш.	02° 00' в.д.
	K	47° 00' с.ш.	17° 00' з.д.

Поскольку окончательное решение об океанских станциях будет зависеть от результатов Конференции полномочных делегаций (ноябрь 1974 г.), Ассоциация поручила своему президенту утверждать соответствующие изменения в расположении океанских станций в Северной Атлантике в опорной синоптической сети Региона VI.

Подвижные суда

Общий обзор

4.1.2.18 Ассоциация сочла, что наличие морских метеорологических данных в Северной Атлантике и сокращение количества океанских метеорологических станций заслуживает особого внимания. В свете информации,

представленной на сессии, в частности Соединенным Королевством и Секретариатом, предпринято весьма тщательное изучение различных аспектов этой проблемы.

4.1.2.19 Несколько лет тому назад значительный процент морских перевозок в Северной Атлантике приходился на долю пассажирских судов, совершающих регулярные рейсы по расписанию. На борту этих судов находился штат радистов, достаточный для несения непрерывных круглосуточных радиовахт. За последние годы с увеличением воздушного движения над Северной Атлантикой количество регулярных трансатлантических пассажирских рейсов уменьшилось. В грузовом торговом судоходстве имеется тенденция увеличивать грузоподъемность и скорость судов но уменьшать их количество; в частности, использовать суда - контейнеровозы на регулярных маршрутах в Северной Атлантике, с тем чтобы в море находилось меньше торговых судов, чем это было в предыдущие годы.

4.1.2.20 Согласно Международному списку выборочных, дополнительных и вспомогательных судов (издание 1974 г.) из 6 494 судов, ведущих наблюдения, 4 550 судов (70%) имеют только одного радиста на борту. Эти суда принадлежат к третьей и четвертой категориям судов, определенных в Регламенте радиосвязи МСЭ, и вахты на них в основном несутся в дневное время, в результате чего в Восточной Атлантике наблюдения за 00 и 06 СГВ не могут передаваться незамедлительно. В этой связи Ассоциация была информирована о новом расписании вахт, принятом Всемирной морской административной конференцией по радио (Женева, 1974 г.) для введения с 1 января 1976 г. Наиболее важной особенностью этого нового правила будет принятие "скользящих часов" вахт, которые будут устанавливаться по усмотрению администрации телесвязи, капитана или ответственного лица на борту судна.

4.1.2.21 Ассоциация отметила, что число добровольных наблюдательных судов (т.е. выборочных, дополнительных и вспомогательных судов), привлеченных Членами Региона УІ, а также других регионов, несколько возросло, но число выборочных судов несколько уменьшилось. Хотя командный состав судна продолжает вести метеорологические наблюдения во все основные синоптические сроки, увеличиваются трудности, связанные с передачей метеорологических сводок с судов береговым радиостанциям, ввиду сокращения количества судов, имеющих более одного радиста на борту.

4.1.2.22 В отношении приема судовых сводок Ассоциация была информирована о результатах обследования, проведенного в Бракнелле, которые подтверждают недостаточное количество и запаздывание получения сводок за 00 СГВ.

Возможные меры по устранению недостатковЧасы вахт радистов

4.1.2.23 Ассоциация затрудняется предсказать возможное влияние нового расписания вахт, которое вступит в силу с 1 января 1976 г. Однако сессия выразила единодушное мнение о том, что следует принять всевозможные меры, с тем чтобы убедить национальные администрации телесвязи и Ассоциацию владельцев судов в важности своевременного приема метеорологических сообщений, и чтобы вахты радистов охватывали максимальное количество синоптических сроков для передачи данных метеорологических наблюдений. В этой связи сессия отметила, что Генеральный секретарь уже направил циркулярное письмо по этому вопросу всем Членам ВМО. Была принята рекомендация 1 (VI-PA VI).

Ценность сводок, полученных с запазданием

4.1.2.24 Ясно, что незамедлительно принятые сводки погоды с судов представляют наибольшую ценность для синоптических целей; сводки, принятые с запазданием до нескольких часов, также могут быть полезными, и все сводки имеют ценность для климатологических целей. Поэтому Ассоциация рекомендовала, чтобы Члены стимулировали наблюдателей их добровольных наблюдательных судов составлять сводки за все основные синоптические сроки и передавать их по возможности быстрее - в пределах 12 часов со времени наблюдения. Была принята рекомендация 2 (VI-PA VI).

Дальнейшие исследования

4.1.2.25 Ассоциация сочла, что следует провести рассмотрение нынешних мероприятий по сбору сводок погоды с судов береговыми радиостанциями и сформулировать рекомендации Членам о возможностях улучшения приема сводок SHIP. Поэтому она постановила учредить рабочую группу, с тем чтобы она изучила этот вопрос и доложила президенту PA VI не позднее 1 сентября 1975 г. Была принята резолюция 2 (VI-PA VI).

Система непосредственной печати

4.1.2.26 Ассоциация полагает, что введение в международную морскую подвижную службу системы непосредственной печати с цифровыми селективными позывными устройствами будет осуществлено в течение последующих нескольких лет. Поскольку эта система позволяет опрашивать суда и автоматически передавать сообщения, она значительно улучшит своевременность и регулярность сбора данных. Ассоциация предложила Членам тщательно следить за разработками в этой области.

Система сбора спутниковых данных

4.1.2.27 Внедрение автоматических или полуавтоматических метеорологических станций на торговых судах и их опрос со спутника считается технически осуществимым решением. Ассоциация отметила, что в спутнике METEOSAT, который намечено запустить в 1976/1977 гг., будут заложены возможности сбора наблюдаемых данных с судов. Ассоциация просила Генерального секретаря информировать Членов о событиях в этой области.

Автоматические буи

4.1.2.28 Ассоциация отметила, что существующие проекты по автоматическим буям могут привести в течение следующих нескольких лет к созданию автоматической станции в морском районе между Гренландией и Исландией или над Среднеатлантическим гребнем к юго-юго-западу от Исландии. В этой связи Ассоциация настоятельно просит Членов РА УІ продолжать работу по планированию размещения буев в районах океана, окружающих Регион УІ. Сочли, что следует получать больше информации из этого района.

Станции CLIMAT и CLIMAT TEMP

4.1.2.29 Ассоциация с удовлетворением отметила работу, сделанную докладчиком по плотности сети станций CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионе УІ (д-р Р. Снейерс, Бельгия). Предлагаемый новый список станций был распространен среди Членов РА УІ для замечаний. Были получены некоторые замечания, в которых поднимались вопросы общего характера. Было сочтено, что следует проконсультироваться с КОС и КОСП (см. пункт 6.2.1.2 ниже). Поэтому Ассоциация сочла, что резолюция 7(У -РА УІ) должна быть сохранена в силе. Однако к Членам РА УІ была выражена просьба информировать президента РА УІ о небольших изменениях в списке станций, приложенном к вышеуказанной резолюции. Ассоциация просила выпустить уточненный список станций CLIMAT и CLIMAT TEMP, сводки с которых должны обмениваться в региональном и глобальном масштабах.

4.1.3 Спутниковая подсистема

Геостационарные спутники

4.1.3.1 Ассоциация на своей внеочередной сессии 19-26 апреля 1972 г. проявила глубокую заинтересованность в пяти геостационарных спутниках, запланированных к запуску ЭСРО, Японией, США и СССР. Эти пять спутников охватят весь земной шар, за исключением полярных районов, и будут непрерывно передавать полезную информацию об облачности между 60° с.ш. и 60° ю.ш. Эти данные будут поступать как в видимом (VIS), так и инфракрасном (IR)

участках спектра. Особенно большая часть Региона УІ будет охвачена спутником СССР. Глубокий интерес Членов вызвали спутниковые системы ЭСРО и США.

4.1.3.2 Ассоциация проявила большой интерес к выводам первой сессии группы экспертов Исполнительного Комитета по метеорологическим спутникам и результатам координационного совещания по геостационарным метеорологическим спутникам. Особый интерес был проявлен к вопросу о детальной координации, необходимой для конструирования и оперативных характеристик будущего поколения геостационарных спутников, для обеспечения легкого доступа к данным и обмена ими, а также согласования возможностей спутников в отношении сбора данных (см. параграф 4.1.2.27 выше).

4.1.3.3 Ассоциация была осведомлена о текущих передачах WEFAX с существующих геостационарных спутников и выразила пожелание получать аналогичную продукцию с планируемых геостационарных спутников для использования Членами в частях земного шара, не охваченных данными.

4.1.3.4 Ассоциация получила информацию о векторах ветра, вычисленных по движению облаков последовательных изображений, полученных с существующих геостационарных спутников, и выразила пожелание иметь больше такой информации с будущих геостационарных спутников. Наряду с этим Ассоциация также проявила большой интерес к передаче вычисленных векторов ветра в соответствующей кодовой форме по ГСТ всем Членам для оперативных и исследовательских целей. Ассоциация также приняла к сведению меры, принятые КОС, в отношении разработки соответствующих спутниковых кодовых форм.

Спутники с полярной орбитой

4.1.3.5 Ассоциация отметила различные публикации ВМО, планы и документы ВСП и публикации США и СССР и проявила глубокий интерес к предстоящей публикации бесшовного типа, содержащей пояснения к различным спутниковым системам и продукции.

4.1.3.6 Ассоциация проявила большой интерес к системе непосредственных передач (например, АРТ, передача изображений с высокой разрешающей способностью (HRPT) и вертикальное зондирование), установленной на спутниках с полярной орбитой. Члены Региона принимают графическую информацию, непосредственно передаваемую с систем камер, установленных на спутниках. Однако с введением сканирующего радиометра для получения информации (вместо камер) вследствие режима сканирования радиометра и геометрии спутника изображения, принимаемые на наземных станциях, имеют искажения по обеим сторонам вдоль траектории. Ассоциации известно об этом недостатке. Она отметила, что некоторые Члены Региона разрабатывают устройства по исправлению полученных изображений. Ассоциация была также информирована о

планах по разработке устройств, обеспечивающих автоматическое нанесение сеток и дополнение к исправлению полученных изображений.

4.1.3.7 Члены Ассоциации были информированы также о том, что передача изображений с высокой разрешающей способностью (HRPT) ведется в режиме непосредственных передач. Члены считают также, что сложное и комплексное наземное оборудование является необходимой предпосылкой для приема, обработки и формата изображений HRPT. Ввиду высокой стоимости установки и эксплуатации такого оборудования было отмечено, что Члены, планирующие создать основную станцию потребления данных (PDUS) для приема данных METEOSAT, должны также рассмотреть с экономической точки зрения вопрос о включении технических средств для приема HRPT со спутников с околополярной орбитой. В этой связи было указано, что изображения с высокой разрешающей способностью понадобятся главным образом для исследовательских целей и в меньшей степени для повседневного прогнозирования.

4.1.3.8 Членам Региона уже некоторое время известно, что данные измерения интенсивности радиации для получения вертикальных профилей температуры и влажности передаются в оперативном режиме через спутниковый радиомаяк. Им также известно, что один из Членов (Франция) разработал аппаратуру для приема этой информации зондирования. Они были информированы о том, что скандинавские страны имеют намерение выполнить экспериментальный проект по сбору этой информации зондирования. На первом этапе планируется использовать полученные вертикальные профили температуры и влажности для исследовательских целей в северном районе. Если первая фаза будет успешной, за ней может последовать вторая фаза, которая обеспечит профили температуры и влажности для северного района на почти оперативной основе. Вышеуказанный план подлежит утверждению финансовыми органами соответствующего правительства.

4.1.3.9 Ассоциация отметила, что Исполнительный Комитет утвердил рекомендации группы экспертов ИК по метеорологическим спутникам о том, что информация о спутниках, их характеристиках по спутниковым данным и продукции должна предоставляться быстро и в более полной форме. Согласно решению Исполнительного Комитета Генеральный секретарь уже принял соответствующие меры. Однако Ассоциация сочла, что требуется улучшить обмен опытом между Членами, работающими со спутниковыми данными. Этого можно достигнуть путем организации семинара или симпозиума для обсуждения использования спутников в повседневных анализах и различных применяемых методах согласования спутниковых данных с обычными данными. Ассоциация поручила своему президенту изучить возможность организации такого семинара или симпозиума в 1976 г.

4.2 Система обработки данных (пункт 4.2 повестки дня)

4.2.1 Изложение потребностей в данных наблюдений и обработанной информации

4.2.1.1 Ассоциация напомнила, что на своей внеочередной сессии (Люцерн, 1972 г.) были приняты рекомендации 4, 5 и 6 (Внеоч. 72-РА УІ), в соответствии с которыми Региональным ассоциациям I, II и III было настоятельно предложено осуществить полностью планы по региональным опорным синоптическим сетям, с тем чтобы можно было удовлетворить соответствующие потребности РА-УІ. При изучении ситуации с осуществлением этих сетей шестая сессия РА УІ обнаружила, что все еще продолжают существовать серьезные недостатки, в частности, в Южной Америке, Африке, Центральной Америке, Карибском районе и южной части Азии.

Региональным ассоциациям было предложено предпринять срочные меры с целью осуществления соответствующих сетей. Ассоциация также отметила, что опорные региональные сети в некоторых районах Регионов I, II и III не удовлетворяют критериям размещения приземных и аэрологических синоптических сетей, указанным в Техническом регламенте ВМО. Была принята рекомендация 4 (УІ-РА УІ).

4.2.1.2 Кроме недостатков, упомянутых в предшествующем параграфе, Ассоциация с серьезной озабоченностью отметила прекращение существования нескольких океанских станций погоды в Северной Атлантике (особенно в Регионе ІУ). Вследствие отсутствия этих станций и других средств наблюдения охват данными в Северной Атлантике недостаточный. Решения Ассоциации в связи с этим отражены в пункте 4.1 повестки дня.

4.2.1.3 Были рассмотрены потребности Ассоциации в данных, получаемых метеорологическими спутниками, и было решено, что вообще имеющиеся в настоящее время данные являются очень полезными для оперативной работы и исследовательских целей. Ассоциация выразила свою благодарность Членам, использующим метеорологические спутники и предоставляющим данные с них международному метеорологическому сообществу. Была выражена надежда, что увеличивающийся объем спутниковых данных, особенно профилей температуры и влажности и векторов ветра, будет распространяться по ГСТ, и центры обработки будут практиковать их более широкое использование для целей анализа (см. пункт 4.1.3.9). В этой связи Ассоциация отметила усилия со стороны КОС по разработке международного кода для обмена спутниковыми данными, т.е. вертикальные зондирования, радиация и векторы ветра. Для этой цели планируется провести совещание экспертов в октябре 1974 г. в Женеве.

4.2.1.4 Что касается потребностей в обработанной информации, в частности в выходной продукции ММЦ и НМЦ, Ассоциация отметила, что запросы по этому вопросу ежегодно направляются каждому Члену ВМО. Подробности в отношении практических региональных соглашений по удовлетворению потребностей Членов приводятся ниже в параграфе 4.2.2. В качестве особой проблемы, которая в связи с этим потребует внимания, было упомянуто, что метеорологическому центру обработки, связанному с европейским геостационарным спутником Meteosat, запланированному на конец 1976 г., потребуется выборочная продукция ММЦ и РМЦ, т.е. анализы для тропического пояса и южного полушария. Ассоциация считает, что эта потребность должна быть учтена при осуществлении ГСОД и ГСТ соответствующими Членами.

4.2.2 Оперативное обслуживание

4.2.2.1 Ассоциация с признательностью отметила усилия со стороны ММЦ и РМЦ в Регионе УІ по обеспечению НМЦ и других РМЦ продукцией, которая им требуется. Было отмечено, что имеется необходимость в рассмотрении методов и форматов для регионального распространения этой продукции.

4.2.2.2 В связи с обменом обработанными данными в кодовой форме GRID (FM 47.E) Ассоциация рассмотрела меры, предпринятые ее Членами по осуществлению резолюции 7 (Внеоч. 72-PA VI), в которой Членам предлагается внести эту форму обмена данными как можно быстрее. Ассоциация отметила, что несколько Членов уже используют код GRID в международном обмене. Было указано, что эта форма обмена имеет преимущество в основном в тех случаях, когда получаемая продукция обрабатывается в дальнейшем на ЭВМ. Были упомянуты следующие примеры использования данных GRID :

- интерпретация и возможно модификация динамических прогнозов с помощью статистических методов,
- использование динамико-статистических методов для местного прогнозирования различных метеорологических параметров, не прогнозируемых с помощью динамических моделей,
- оценка продукции различных центров,
- использование прогнозов, выпущенных с помощью динамических моделей, для курсов судов и самолетов,
- ввод граничных значений прогностических моделей с крупной сеткой в модели с мелкой сеткой для особенно малых районов ("гнездсвание").

4.2.2.3 В этой связи было отмечено, что, когда выходная продукция используется непосредственно принимающей станцией или центром, то возможно будет более удобной передача в графической форме (факсимиле). Ассоциация сочла, что требуется провести подробное изучение регионального распространения выходной продукции. Поэтому было решено учредить рабочую группу по координации потребностей в данных в кодовой форме GRID. Была принята резолюция 4 (UI-PA UI).

4.2.2.4 По просьбе внеочередной сессии РА UI (1972 г.) был проведен опрос с целью уточнения потребностей в получении сообщений в кодовой форме (FM 45.D) из стран Региона UI. Рассматривая результаты этого опроса, Ассоциация отметила широкое использование кодовой формы IAS FLEET для морских целей. Что касается использования кода IAS (анализ в полной форме), то было достигнуто соглашение, что эта форма должна использоваться только на двусторонней или многосторонней основе для обмена информацией между странами.

4.2.2.5 В отношении подготовки и обмена выходной продукцией в помощь гражданской авиации Ассоциация отметила, что продолжала существовать тесная координация между Всемирной службой погоды и системой зональных прогнозов ИКАО. В связи с этим Ассоциация отметила рекомендацию 13/4 восьмой конференции ИКАО по аэронавигации и совместной внеочередной сессии КАМ (Монреаль, апрель - май 1974 г.), которая предложила, чтобы

"ИКАО в консультации с ВМО провела тщательный обзор региональных систем зональных прогнозов с целью создания, насколько возможно, объединенной мировой системы..."

Ассоциация выразила надежду, что такой обзор будет, как предполагается рекомендацией, способствовать усилению необходимой координации между системой зональных прогнозов и ВСП.

4.2.2.6 Ассоциация обратила внимание своих Членов на необходимость оперативного контроля качества наблюдений, выпускаемых ими, как предусмотрено планом ВСП. В частности, было предложено, чтобы национальные метеорологические центры запрашивали выпускающие станции относительно повторения тех сообщений, в которых обнаружены сомнительные данные. В этой связи было упомянуто, что запросы о повторении судовых сводок погоды с подвижных кораблей невозможны. Было, однако, решено, что нет необходимости заключать какое-то специальное региональное соглашение в связи с этим в Регионе UI.

4.2.3 Неоперативное обслуживание

4.2.3.1 Ассоциация отметила, что существующие процедуры по неоперативному обслуживанию изложены в плане ВСП и будут опубликованы подробно в

томе 1 Руководства по Глобальной системе обработки данных. Было также отмечено, что разработка дальнейших спецификаций для этих процедур будет одной из основных задач КОС в последующие годы.

4.2.3.2 Особый интерес для Ассоциации представляет распределение зон, для которых РМЦ в Регионе УІ должны хранить данные для неоперативных целей. Ассоциация решила, что такими зонами, как предусмотрено КОС, должны быть следующие:

- | | | |
|-----------|---|--|
| Бракнелл | : | зона ответственности РУТ Бракнелл за сбор данных наблюдений; |
| Москва | : | зоны ответственности ММЦ/РУТ Москва и РУТ Прага и София за сбор данных наблюдений; |
| Оффенбах | : | зона ответственности РУТ Оффенбах, Вена и Париж за сбор данных наблюдений; |
| Рим | : | зона ответственности РУТ Рим за сбор данных наблюдений; |
| Стокгольм | : | зона ответственности РУТ Стокгольм за сбор данных наблюдений. |

Было признано, что в связи с контролем качества данных до их накопления РМЦ могут осуществлять консультацию с соответствующими метеорологическими службами.

4.2.3.3 Проблемы, связанные с контролем качества климатологических данных, рассматриваются в пункте 6.2 повестки дня.

4.2.4 Региональная практика кодирования

4.2.4.1 Ассоциация с признательностью отметила доклад регионального представителя по кодам (г-н А. Дурже, Франция) и его предложения о некоторых поправках к практике, касающихся использования кодов в Регионе УІ. В целом Ассоциация приняла предложения докладчика. Была принята резолюция 5 (УІ-РА УІ).

4.2.4.2 Ассоциация отметила принятие КОС-УІ нового кода FM 85-УІ SAREP для передачи синоптической интерпретации данных об облачности, получаемых с метеорологических спутников, который должен быть введен для международного использования с 1 января 1975 г., и обсудила потребность в разработке региональных процедур в отношении раздела 5 кода. Что касается кода

SAREP, то пока не было необходимости в разработке региональных процедур.

4.2.4.3 При рассмотрении гидрологических кодов FM 67-YI HYDRA и FM 68-YI HYFOR, принятых КОС-УИ, Ассоциация согласилась, что вопрос об использовании различных разделов этих кодовых форм оставлен на усмотрение национальных служб.

4.2.4.4 Признавая, что будет иметь место продолжающаяся необходимость в изучении региональных кодовых вопросов, Ассоциация решила назначить докладчика по кодам. Этот докладчик должен также быть представителем РА-УИ в рабочей группе КОС по кодам. Была принята резолюция 6 (УИ-РА УИ).

4.2.4.5 Ассоциация отметила предложение КОС исключить код II00-F - сила приземного ветра - из тома I Наставления по кодам и включить таблицу с эквивалентными величинами силы ветра по шкале Бофорта (узлы) м/сек в другие соответствующие публикации ВМО. Учитывая тот факт, что код II44-F_m - сила приземного ветра, используемый в коде MAFOR, имеет спецификации для выражения силы ветра по шкале Бофорта, Ассоциация считает, что это может вызвать практические трудности как для персонала, составляющего сообщения MAFOR, так и для потребителей. В связи с этим Ассоциация считает, что КОС должна изучить эту проблему.

4.3 Система телесвязи (пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи

4.3.1.1 Ассоциация с признательностью отметила отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи (г-н А.М. Сонне (Франция)) и поздравила его с окончанием важной работы, выполненной его рабочей группой. Отчет председателя подробно обсуждался под соответствующими параграфами этого пункта повестки дня.

4.3.1.2 Ассоциация отметила, что за последние годы рабочая группа РА УИ по метеорологической телесвязи уделила значительное внимание координации осуществления новой европейской сети метеорологической телесвязи. Эта координация проводилась путем ряда совещаний по осуществлению/координации экспертов из различных стран, чтобы обсудить организационные, технические и процедурные вопросы, связанные с переходом от Международной сети метеорологической телесвязи для Европы (ИМТНЕ) к Европейской сети метеорологической телесвязи (ЕСМТ).

4.3.2 Обзор состояния осуществления регионального плана метеорологической телесвязи

4.3.2.1 Ассоциация рассмотрела осуществление регионального плана метеорологической телесвязи РА-УІ на основе документа, представленного Генеральным секретарем. Информацию для этого документа прислали Члены в ответ на опрос, проведенный в начале 1974 г. Эта информация была обновлена путем добавления данных, представленных участниками сессии. Сессия решила, что было бы полезно воспроизвести обновленную информацию о состоянии осуществления регионального плана телесвязи и о планах Членов по дальнейшему осуществлению (создание двусторонних цепей и циркулярных радиопередач) (См. приложение 1 к настоящему докладу). Ассоциация также приняла к сведению представленную информацию о контроле за функционированием Глобальной системы телесвязи ВСП в отношении РА УІ.

4.3.2.2 Ассоциация отметила, что меры, принятые Членами со времени ее последней сессии, привели к дальнейшему прогрессу в деле эффективной передачи метеорологической информации в Регионе УІ. Однако все же существуют недостатки в отношении регулярности обмена метеорологической информацией по ГСТ ВСП ввиду неполного осуществления регионального плана метеорологической телесвязи РА УІ. Внимание Ассоциации было обращено на несвоевременный и неполный прием данных наблюдений как из некоторых частей Региона УІ, так и с кораблей.

4.3.2.3 Ассоциация выразила мнение, что трудности в обеспечении регулярности приема данных наблюдений из вышеупомянутых частей Региона очевидно вызваны тремя неразрывно связанными причинами, а именно: отсутствием данных наблюдений, недостатками кодирования или телесвязи, включая потери или неправильную адресацию сообщений из-за неподготовки их в соответствии со спецификациями, изложенными в Наставлении по ГСТ. Ассоциация предложила соответствующим Членам принять дальнейшие меры с целью обеспечения повышения регулярности обмена данными наблюдений. Была принята резолюция 7 (УІ-РА УІ).

4.3.2.4 Ассоциация отметила, что все еще существуют значительные задержки в передаче уже имеющихся данных наблюдений из Регионов I, II, III и IV. Секретариат ВМО информировал Ассоциацию о мерах, принятых по рекомендациям 7, 8, 9 и 10 (Внеоч. -РА УІ), а также о планах улучшения региональных сетей телесвязи в Регионах I, II, III, IV и V. Однако было решено настоятельно просить соответствующие региональные ассоциации ускорить дальнейшее осуществление их сетей телесвязи. Были приняты рекомендации 5, 6, 7 и 8 (УІ-РА УІ).

4.3.2.5 В отношении даты осуществления новой Европейской сети метеорологической телесвязи (ЕСМТ) Ассоциация понимает, что имеются задержки в осуществлении ЕСМТ, в частности отклонения от графика осуществления, принятого в резолюции 28 (71-РА УІ). Было выражено мнение о том, что возникли серьезные финансовые проблемы в связи с параллельной работой двух систем (ИМТНЕ и ЕСМТ), неизбежной для периода дублирования в процессе перехода от ИМТНЕ к ЕСМТ. Для того чтобы свести к минимуму период дублирования, неминусомо потребуетса координация осуществления между соответствующими центрами. Была принята резолюция 8 (УІ-РА УІ).

4.3.2.6 В свете вышеприведенного параграфа 4.3.2.5 Ассоциация признала, что должно быть проведено совещание по осуществлению ММЦ/РУТ в Регионе УІ для рассмотрения координации перехода от ИМТНЕ к ЕСМТ и изменения направления потока данных в случае перебоев на участках ГМЦ, проходящих через Регион УІ. Она была информирована о том, что это совещание, первоначально намеченное на июнь/июль 1974 г., необходимо отложить, поскольку эксперты из нескольких заинтересованных стран-Членов не могли принять участие в этом совещании. Ассоциация настоятельно просила соответствующих Членов направить своих экспертов на это важное совещание, которое сейчас запланировано провести в декабре 1974 г.

4.3.3 Процедуры телесвязи

4.3.3.1 Ассоциация отметила, что в соответствии с решениями Конгресса, Исполнительного Комитета и Комиссии по основным системам должно быть выпущено Руководство по Глобальной системе телесвязи для оказания помощи Членам в выполнении их обязанностей по осуществлению и эксплуатации Глобальной системы телесвязи ВСП. Это Руководство должно содержать весь регламентирующий материал как по глобальным (том I), так и региональным (том II) аспектам. Шестая сессия Комиссии по основным системам (КОС-УІ) завершила составление тома I Руководства - "Глобальные аспекты", которое вступит в силу с 15 января 1975 г. Ассоциация также с удовлетворением приняла к сведению, что КОС-УІ рассмотрела внесенные Региональной ассоциацией УІ предложения, которые должны быть применимы к процедурам в глобальном масштабе, и постановила внести определение этих процедур в соответствующие места тома II.

4.3.3.2 Ассоциация рассмотрела документ, представленный Генеральным секретарем, касающийся проекта текста тома II - Регион УІ - Руководство по ГСТ, который содержит региональные процедуры для Региона УІ. Ассоциация считает, что пункты, которые уже приняты для всемирного применения и опубликованы в томе I Руководства, не должны повторяться в томе II.

4.3.3.3 В свете решений КОС-УІ и изменений, произошедших в результате различных выводов неофициальных совещаний по планированию и изменению направления потока передач по ГМЦ, а также совещаний по ОССА, Ассоциация пересмотрела региональный план телесвязи (представляющий собой раздел УІ тома II Руководства по ГСТ). Ассоциация рассмотрела и внесла коррективы в следующие пункты:

- конфигурация региональной сети телесвязи РА УІ;
- установка приемлемой по времени задержки в сборе и обмене данными наблюдений РУТ/НМЦ в Регионе УІ;
- процедуры составления бюллетеней;
- организация регионального сбора и распространения сводок ВАНУ и ТЕСАС.

Была принята резолюция 9 (УІ-РА УІ).

4.3.3.4 Ассоциация снова обсудила вопрос об организации изменения маршрута в случае отказов на участках ГМЦ и/или в РУТ на ГМЦ. Ассоциация приняла к сведению и поддержала предложения делегации Болгарии превратить цепь София-Афины-Рим в главную региональную цепь. Ассоциация считает, что необходимо ознакомить с этим предложением Италию и Грецию до внесения соответствующих поправок в региональный план телесвязи. Ассоциация поручила президенту РА УІ, при консультации с Генеральным секретарем, проконсультироваться с заинтересованными Членами и утвердить, в случае согласия, соответствующие поправки к плану.

4.3.3.5 Ассоциация отметила, что в результате изменений в сети станций погоды в Северной Атлантике потребуются рассмотрение общей организации телесвязи, указанной в настоящем плане региональной телесвязи. Ассоциация поручила председателю рабочей группы РА УІ по телесвязи организовать в срочном порядке исследование вопроса с учетом результатов предстоящего совещания полномочных делегаций по заключению нового соглашения об ОССА.

4.3.3.6 В этой связи Ассоциация подчеркнула важную роль наблюдений, проводимых океанскими станциями в Северной Атлантике, в частности аэрологических наблюдений и данных, получаемых с метеорологических спутников. Было решено, что следует принять все меры для сохранения регулярного и незамедлительного регионального распространения этих метеорологических данных для удовлетворения потребностей Членов.

4.3.3.7 Ассоциация обсудила специальные процедуры телесвязи для АТЭП, который вступил в оперативную фазу с 15 июня 1974 г.; испытательная фаза

была начата 3 июня 1974 г. Было отмечено, что согласно решению ИК-ХХVI ПГЭП начнется с сентября 1978 г. с фазой сосредоточения сил, начинающейся в начале 1977 г. В связи с этим может ожидатьс значительное увеличение объема передач. Потребуется специальные процедуры телесвязи для достижения целей различных экспериментов ПИГАП. Было сочтено необходимым постоянно информировать соответствующих Членов о дальнейших событиях, касающихся организации телесвязи.

4.3.3.8 Была выражена некоторая озабоченность в связи с тем, что большая нагрузка на ГСТ ожидается не только ввиду увеличения объема передач метеорологической информации, но также ввиду передач другой информации, например, гидрологической информации, что повлечет за собой перегрузку на ГСТ. Ассоциация высказала мнение, что следует провести тщательное исследование в отношении мероприятий по использованию ГСТ для неметеорологических целей, принимая во внимание предстоящую нагрузку на каждую часть ГСТ в течение периодов максимального потока данных.

4.3.4. Обработанная информация

4.3.4.1 Ассоциация провела широкий обмен мнениями по проблеме распространения обработанной информации. Обмен обработанной информацией между центрами для удовлетворения потребностей Членов РА УІ производится по двусторонним цепям в графической форме или форме значений по точкам сетки. Распространение обработанной информации при необходимости проводится также с помощью факсимильных циркулярных радиопередач. Было отмечено, что не проводилось специальной оценки степени удовлетворения потребностей Членов РА УІ в приеме обработанной информации в графической форме.

4.3.4.2 Ассоциация отметила, что КОС проводит различные исследования, касающиеся факсимильных передач, для того чтобы удовлетворить нужды Членов ВМО в отношении незамедлительного приема выходной продукции (обработанная информация) ММЦ, РМЦ и ЦЗП. Эти исследования касаются усовершенствования передач в форме значений и по точкам сетки, разработки кодированных цифровых факсимильных передач и повышения скорости аналоговых факсимильных передач (240 об/мин). Однако была выражена некоторая озабоченность в связи с финансовыми и техническими проблемами внедрения вышеупомянутых новых передач. Было решено, что прежде чем вводить эти передачи в Регионе, необходимо провести дальнейшее исследование.

4.3.5 Влияние возможностей геостационарных спутников в отношении ретрансляции данных

4.3.5.1 Ассоциация выразила свою признательность Членам, активно участвующим в программе метеорологических спутников, в частности в проектах

ЭСРО и СССР по запуску геостационарных спутников в 1977 г. над точками 0° и 70° в.д. соответственно. Ассоциация признала очевидную пользу, которую окажут геостационарные спутники для повседневной работы метеорологических служб в Регионе УІ.

4.3.5.2 Ассоциация отметила, что в геостационарных спутниках могут быть заложены возможности сбора данных с платформ и ретрансляции обработанной информации. Эти возможности могут внести значительный вклад в сбор данных наблюдений с платформ, не имеющих в своем распоряжении обычных средств телесвязи. Было также отмечено, что ретрансляция обработанной информации через спутник позволит преодолеть некоторые существующие трудности в региональном и глобальном распространении информации в графической форме. Ассоциация решила, что рабочей группе РА УІ по метеорологической телесвязи следует изучить вопрос о полном включении возможностей метеорологических спутников в региональный план телесвязи.

4.3.6 Деятельность исследовательских групп

4.3.6.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчеты о работе исследовательской группы по подготовке расписаний передач (докладчик В.Коротких, СССР) и исследовательской группы по изменению направления потока передач и непрерывности обслуживания в случае перебоев в работе цепей и центров (докладчик Гиорн, Швеция). Исследования этих важных проблем должны продолжаться. Было признано, что эти проблемы будут чрезвычайно сложными ввиду их многообразия и различной степени прогресса и потребуют к себе постоянного внимания со стороны Региональной ассоциации УІ.

4.3.7 Учреждение рабочей группы по метеорологической телесвязи

4.3.7.1 Ассоциация с большой признательностью отметила работу, выполненную рабочей группой по метеорологической телесвязи со времени ее учреждения пятой сессией РА УІ. Принимая во внимание:

- a) необходимость продолжать изучение и планирование дальнейшего осуществления, усовершенствования и развития ГСТ вообще и ЕСМТ в частности, в свете новых разработок наиболее сложной техники;
- b) необходимость постоянно следить за разработкой и возможным применением новых методов и аппаратуры телесвязи, включая преимущества использования техники космической связи, в том числе и метеорологических спутников;

- с) важную и передовую работу по организации и применению новой техники, проводившуюся до настоящего времени рабочей группой РА УИ по метеорологической телесвязи,

было решено вновь учредить рабочую группу по метеорологической телесвязи. Была принята резолюция 10 (УИ-РА УИ).

5. ПРОГРАММА ПО ОБУЧЕНИЮ, ОБРАЗОВАНИЮ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 5 повестки дня)

5.1 Атмосферные исследования, включая Программу исследований глобальных атмосферных процессов (ПИГАП) (пункт 5 повестки дня)

5.1.1 Д-р Дж. Мэйсон (Соединенное Королевство), председатель Правления тропического эксперимента и д-р Е.И. Толстиков (СССР) информировали Ассоциацию о только что закончившейся полевой фазе эксперимента АТЭП.

5.1.2 Согласно представленной информации, полевая фаза эксперимента АТЭП была весьма успешной несмотря на некоторые незначительные трудности, например, проблемы наблюдений ветра на высотах с судов АТЭП, прием данных с некоторых судов в Западной Атлантике и с некоторых наземных станций в Южной Америке и Африке. Может служить примером прекрасный дух сотрудничества, существовавший между странами-участницами во всех вопросах. В этой связи было отмечено, что следующая фаза АТЭП, а именно: сбор полных массивов данных и обработка и анализ данных являются вероятно, более сложной задачей по сравнению с полевой фазой. Предполагается, что для составления полных комплектов данных АТЭП потребуется 2-3 года. Ко всем странам, участвующим в АТЭП, была выражена просьба принять все возможные меры для активного участия также и во второй фазе АТЭП.

5.1.3 Ассоциация с интересом рассмотрела также некоторые замечания по планам Первого глобального эксперимента ПИГАП (ПГЭП), оперативная фаза которого весьма вероятно будет осуществлена в 1978-1979 гг. Ассоциация была проинформирована, что несмотря на это спутники МЕТЕОСАТ будут запущены к концу 1976 г.

5.2 Атмосферная радиация и озон (пункт 5.1 повестки дня)

5.2.1 Радиация

5.2.1.1 Ассоциация отметила, что в Давосе (Швейцария) в сентябре 1975г. состоится проводимое раз в пять лет глобальное сравнение региональных стандартных пиргелиметров, организуемое КИМН.

Ассоциация также отметила, что председатель рабочей группы

РА-УІ по радиации предложил провести в 1976 г. региональное сравнение пиргелиометров. Учитывая многие очевидные преимущества от объединения этих двух сравнений, Ассоциация поручила своему президенту и Генеральному секретарю предпринять всевозможные меры для организации этого. Сравнения должны быть проведены не только на высоких уровнях, но также и на нижних уровнях.

5.2.1.2 Ассоциация с удовлетворением восприняла предложение Бельгии обеспечить технические средства для регионального сравнения пиррадиометров в Уккле (Бельгия) в 1976 или 1977 гг. Было отмечено, что при настоящем состоянии развития этих приборов их сравнение является очень необходимым, так как имеют место неясности в рамках различных типов приборов, находящихся в использовании, и поэтому Ассоциация согласилась с тем, что такое сравнение очень желательно.

5.2.1.3 Проводилась дискуссия по вопросу о дальнейшей необходимости иметь в РА УІ рабочую группу по радиации, однако было решено вновь учредить рабочую группу по радиации. Была принята резолюция 11 (УІ-РА УІ).

5.2.1.4 Было обсуждено предложение о проведении совместного совещания рабочей группы РА УІ и РА I по радиации для рассмотрения проблем, связанных с измерением радиации в Средиземноморском районе, и со стороны нескольких Членов была высказана твердая поддержка в пользу такого совещания. Ассоциация попросила президента и Генерального секретаря предпринять все возможные меры для проведения такого совещания.

5.2.1.5 Ассоциация просила заинтересованных Членов внести соответствующие поправки в поверочные коэффициенты, указанные в их стандартных приборах (см. рекомендацию 6 (КПМН-УІ)).

5.2.1.6 Ассоциация просила Генерального секретаря стимулировать участие Членов, имеющих национальные и региональные стандартные пиргелиометры, в четвертом международном сравнении пиргелиометров, которое должно состояться в Давосе (Швейцария) в сентябре 1975 г., или как это будет организовано президентом в соответствии с просьбой, высказанной в пункте 5.2.1.1.

5.2.1.7 Ассоциация также просила Генерального секретаря изучить вопрос о том, в какой степени Члены, имеющие региональные стандартные пиргелиометры, были в состоянии выполнить положения рекомендации 6 (КПМН-УІ), утвержденной резолюцией (ИК-ХХУ), относительно изменения поверочных констант этих приборов.

5.2.2 Атмосферный озон

5.2.2.1 Ассоциация с интересом восприняла доклад председателя рабочей группы по атмосферному озону. Было отмечено, что имели место два главных аспекта, подлежащих рассмотрению, а именно, оптимальная сеть станций и желательность назначения регионального центра по озону в Европе.

5.2.2.2 Было достигнуто согласие о том, что сеть станций по измерению озона имеет очень важное значение и что имеется необходимость в улучшении и расширении этой сети. В связи с этим было решено назначить докладчика по атмосферному озону. Была принята резолюция 13 (VI-РА VI).

5.2.2.3 Ассоциация также обсудила проблемы, связанные с задержкой публикации данных по озону, и было достигнуто согласие, что необходимо предпринять всевозможные меры с целью обеспечения быстрой публикации таких данных.

5.2.2.4 Было принято с признательностью предложение Германской Демократической Республики о назначении Потсдама в качестве регионального центра по озону в Европе.

5.2.2.5 Был обсужден вопрос о значении озонозондов при измерении атмосферного озона, и Ассоциация поручила президенту РА VI просить президентов КАН и КПМН о их помощи в оценке научного значения и сравнимости озонозондов.

5.3 Образование и обучение (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Ассоциация получила краткий отчет от представителя Генерального секретаря о деятельности ВМО в области образования и обучения. Было отмечено, что большая часть этой деятельности скорее проводилась в международном масштабе, чем в региональном. Было уделено внимание симпозиуму ВМО по образованию и обучению, который будет проходить в Венесуэле в 1975 г.

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

6.1 Гидрология (пункт 6.1 повестки дня)

6.1.1 Под этим пунктом Ассоциация рассмотрела осуществление Программы по оперативной гидрологии (ПОГ) в Регионе VI (Европа), обращая особое

внимание на деятельность рабочей группы РА УГ по гидрологии. Ассоциация рассмотрела отчет председателя этой рабочей группы (д-ра А.Форсмана, Швеция) и выразила свое удовлетворение за отличную работу, проведенную этой группой.

6.1.2 В этой связи она с удовлетворением отметила, что рабочая группа состояла из 37 экспертов из метеорологических и гидрологических служб 26 Членов РА УГ. Ассоциация с удовлетворением отметила завершение серии важных докладов докладчиками этой группы. Эти доклады были сочтены наиболее полезными. Была выражена надежда, что программа подготовки дополнительных докладов рабочей группы по гидрологии, проводимая до шестой сессии РА УГ, будет продолжаться выполняться вновь учрежденной рабочей группой. В дополнение к ведущимся исследованиям рабочей группе было предложено включить в свою программу на будущее следующие дополнительные пункты:

- a) измерение и расчеты потерь воды на испарение с водохранилищ, озер и прудов;
- b) роль водохранилищ в изменениях гидрологического режима и качества воды;
- c) использование ЭВМ, автоматического гидрологического оборудования, самолетных и спутниковых данных для гидрологических целей.

6.1.3 Ассоциация отметила, что ВСП может оказать значительную поддержку оперативной гидрологии. Эта поддержка может состоять из:

- a) предоставления основной продукции ГСОД, в частности для прогнозирования паводков;
- b) использования существующих технических средств ВСП для сбора, обмена, обработки, хранения и поиска данных наблюдения и продукции.

Что касается вышеупомянутого пункта (a), Ассоциация согласилась, что ВСП должна внести метеорологический вклад в различную гидрологическую деятельность. Поэтому она поддержала деятельность КГи в изучении потребностей гидрологии в продукции, обеспечиваемой ВСП. Ассоциация обратилась к КГи с настоятельной просьбой завершить изучение этого вопроса и дать его на рассмотрение Членам и КОС. Что касается вышеупомянутого пункта (b), Ассоциация придерживается принципа, что ВСП должна использоваться в максимальной степени, но она выразила предостережение, что дополнительные требования, предъявляемые к техническим средствам ВСП, не должны ослаблять

основных функций в деятельности технических средств ВСП. В качестве примера была упомянута возможная перегрузка ГСТ. Поэтому Ассоциация согласилась, что необходима координация использования ГСТ для передачи гидрологических данных, особенно во избежание такого положения, когда данные наблюдений и обработанные данные, необходимые для гидрологических целей, не распространялись бы за пределы района, где они представляют интерес или полезны. Она поручила рабочей группе по телесвязи координировать использование ГСТ в Регионе УІ, принимая во внимание требования, предъявляемые рабочей группой по гидрологии.

6.1.4 Следуя рекомендации докладчика КГи по затратам/выгодам, связанным с гидрологическим прогнозированием, президент КГи предложил президенту РА УІ выполнять исследования, связанные с гидрологическим прогнозированием по бассейну Рейна. Ассоциация выразила мнение, что такие исследования должны выполняться в тесном сотрудничестве с Международной комиссией по гидрологии бассейна Рейна.

6.1.5 Составляя рабочую программу на последующие годы в области гидрологии, Ассоциация пришла к мнению, что ее рабочая группа по гидрологии должна выполнять свои задачи в тесной связи с соответствующими международными комиссиями по рекам и другими региональными органами, имеющими отношение к гидрологии в Регионе УІ. Было специально отмечено, что любое исследование по применению и использованию ВСП в бассейнах рек Дуная и Рейна должно проводиться в тесном сотрудничестве с Дунайской комиссией и комиссией по гидрологии бассейна Рейна соответственно. Членам, имеющим границы по этим рекам, в любом случае, должно быть предложено принять участие в этой работе и направить соответствующих экспертов на координационное заседание.

6.1.6 Ассоциация приняла к сведению рекомендации совещания ЮНЕСКО/ВМО по гидрологическим проблемам в Европе (Берн, август 1973 г.) и согласилась включить региональные вопросы, поднятые на этом совещании, в программу исследований вновь учрежденной рабочей группы по гидрологии. Далее она обратилась с просьбой к своему президенту довести до сведения Президента КГи технические вопросы, поднятые на вышеупомянутом совещании ЮНЕСКО/ВМО. Что касается предлагаемых технических совещаний и семинаров, Ассоциация согласилась составить сводный список семинаров и конференций. Этот список был включен в рекомендацию 9 (УІ-РА УІ). Далее Ассоциация предложила Исполнительному Комитету рассмотреть возможность предоставления необходимых фондов для организации предлагаемых технических совещаний и семинаров. Была принята рекомендация 9 (УІ-РА УІ).

6.1.7 Ассоциация сочла, что продолжает сохраняться необходимость в рабочей группе РА УІ по гидрологии. Она согласилась, что эта рабочая

группа должна быть открыта для назначения экспертов из метеорологических и гидрологических служб Членов (или равноценных организаций). Была принята резолюция 14 (VI-PA VI).

6.1.8 Ассоциация отметила, что к ней обратились с просьбой разработать региональную систему идентификаторов гидрологических станций для использования в гидрологических кодах (т.е. FM.67-VI HYDRA и FM.68-VI HYFOR). Ассоциация поручила рабочей группе по гидрологии сформулировать соответствующие требования и уполномочила президента PA VI одобрить их от имени Ассоциации.

6.1.9 Ассоциация приняла к сведению предложение Кг-УП вновь учредить Консультативный комитет по оперативной гидрологии. Ассоциация решила, что в составе комитета PA VI должен быть один член от Австрии и один - от Испании. В связи с этим Ассоциация согласилась, что состав членов ККОГ от Европы должен меняться каждые четыре года.

6.2 Климатология (пункт 6.2 повестки дня)

6.2.1 Обмен климатологическими данными для прикладных целей

6.2.1.1 Ассоциация изучила доклад рабочей группы по обмену в PA VI климатологическими данными для прикладных целей. Имела место некоторая дискуссия по вопросу о необходимости включать в сообщения SYNOP дополнительные данные, что дало бы возможность использовать эти сообщения для климатологических целей и более эффективно применять методы контроля качества. Однако было отмечено, что с помощью существующего кода SYNOP можно решить некоторые аспекты проблем, если все Члены будут максимально использовать группы 7RRjj и в особенности 9SpSpSpSp при региональном обмене. Однако было выражено опасение, что возросшее использование групп 9SpSpSpSp может привести к перегрузке каналов телесвязи. Тем не менее Ассоциация подтвердила мнение о том, что имеется необходимость в дополнительном ежедневном обмене климатологическими данными по обычным каналам телесвязи и что такие климатологические данные не должны добавляться в существующее сообщение SYNOP. Было достигнуто общее согласие о необходимости разработки регионального кода для обмена климатологическими данными и о том, что эта информация должна передаваться не в часы пик.

6.2.1.2 При рассмотрении вопроса о распространении сообщений CLIMAT и CLIMAT TEMP Ассоциация пришла к мнению, что это затрагивает проблемы контроля качества и что этот вопрос представляет собой общую проблему, не ограничивающуюся рамками Региона. Однако Ассоциация согласилась, что является важным, чтобы Члены передавали сообщения CLIMAT и CLIMAT TEMP в соответствии с уже согласованными процедурами. Из-за необходимости в

более лучшим распространении сообщений CLIMAT и CLIMAT TEMP было достигнуто согласие о том, чтобы эта проблема была изучена КОС при консультации с КОСП. Президенту РА УІ было предложено довести эту просьбу до сведения президентов КОС и КОСП. (См. пункт 4.1.2.29 выше).

6.2.1.3 В свете обсуждений проблем, касающихся обмена климатологическими данными для прикладных целей, Ассоциация согласилась вновь учредить рабочую группу по обмену в РА-УІ климатологическими данными для прикладных целей. Была принята резолюция 15 (УІ-РА УІ).

6.2.2. Подготовка Мировых данных о погоде, 1961-1970 гг.

6.2.2.1 Ассоциация с интересом восприняла предложение Федеративной Республики Германии выступать в качестве координационного центра по сбору и подготовке для публикации данных, требующихся от Членов в РА УІ для включения в Мировые данные о погоде, 1961-1970 гг., которые должны издаваться Соединенными Штатами Америки.

6.2.2.2 Состоялась некоторая дискуссия по вопросу о необходимости иметь в РА УІ центр для координации сбора и подготовки данных, требующихся для Мировых данных о погоде; однако было достигнуто общее согласие в отношении того, что предложение Федеративной Республики Германии о проведении этой работы должно быть принято с признательностью.

6.2.2.3 Данные от Членов РА УІ для опубликования Соединенными Штатами Америки в Мировых данных о погоде, 1961-1970 гг., должны направляться по адресу:

Deutscher Wetterdienst
Zentralamt
Abteilung Klimatologie
D-605 Offenbach/Main (I)
Postfach 185

либо в рукописных таблицах, составленных по форме, указанной в приложении к настоящему пункту*, либо на перфокартах или магнитных лентах в форме, указанной в приложении к настоящему пункту.** Эти данные, которые уже прошли контроль качества, должны сопровождаться соответствующими примечаниями станции (ссылка на Мировые данные о погоде, 1951-1960 гг., том 2, Европа).

* См. приложение II

** См. приложение III

6.2.3 Наличие данных в ММЦ Москва

6.2.3.1 Ассоциация с интересом восприняла информацию, представленную Гидрометеорологической службой СССР, что в ММЦ Москва имеются средние декадные и месячные данные для северного полушария: приземного давления и температуры, геопотенциала и температуры на изобарических поверхностях 500, 300, 100, 30 и 10 мб. Эти данные рассчитываются на ЭВМ для узлов географической сетки с шагом по широте 5° и по долготе 10° за 00 СГВ.

6.2.3.2 Эти данные бывают готовы через три дня после окончания декады или месяца, и ММЦ Москва может предоставлять эту информацию либо кодами GRID по каналам связи, либо бюллетенями по почте.

6.2.3.3 Ассоциация согласилась, что Члены, желающие получать эту информацию, должны заключить для этой цели двусторонние соглашения с СССР.

6.2.4 Отчет рабочей группы по климатическим атласам

6.2.4.1 При рассмотрении отчета председателя рабочей группы по климатическим атласам для Европы Ассоциация с удовлетворением отметила результаты, достигнутые при подготовке второго комплекта климатических карт для Европы. Ассоциация выразила благодарность Венгерской метеорологической службе и другим Членам, которые внесли вклад в проект по подготовке климатических атласов. Ассоциация выразила также свою особую признательность председателю рабочей группы по климатическим атласам профессору Ф. Штейнхаузеру (Австрия) за ценный вклад, который он вносил на протяжении многих лет в проект по климатическим атласам в Регионе.

6.2.4.2 Была выражена озабоченность в связи с тем, что хотя подготовка карт была завершена два года назад, однако они до сих пор не опубликованы из-за недостатка финансовых средств. Ассоциация просила Генерального секретаря изучить различные возможности для публикации этих карт, включая поддержку со стороны ЮНЕСКО. Было также предложено, что Члены, если они пожелают, могут обращаться к издательствам в своих странах, чтобы изыскать возможность публикации этих карт на коммерческой основе и просить заинтересованные издательства советоваться по этому вопросу с Генеральным секретарем.

6.2.4.3 Хотя Ассоциация сочла, что настоящий комплект карт должен быть опубликован и что следует подготовить третий комплект карт, был поднят общий вопрос о целесообразности климатологических карт, которые содержат только изолинии средних значений. Было указано, что исследования,

проведенные в некоторых странах потребителями, предполагают, что публикация климатологических атласов может производиться только в убыток, и хотя было достигнуто согласие, что климатические атласы имеют пользу для многих областей, включая образование, остается открытым вопрос о том, является ли карта наиболее полезным средством для представления климатической информации. Учитывалось, что существует устойчивая традиция публикации климатических атласов в Европе, однако некоторые Члены также сочли, что вопрос о продолжении публикации климатических карт со средними значениями нуждается в рассмотрении в свете спроса потребителей на более специфическую климатологическую информацию для оказания им помощи в принятии решений.

6.2.4.4 Ассоциация приняла климатические параметры для третьего комплекта климатических карт, рекомендованных КоСП-УІ и одобренных резолюцией 14 (ІК-ХХУІ), и, отмечая дальнейшее содержание резолюции, а также обсуждение, о котором говорится в пункте 6.2.4.3, Ассоциация решила назначить докладчика по климатическим атласам и просила Членов направлять докладчику необходимую информацию. В связи с этим была принята резолюция 16 (УІ-РА УІ).

6.2.5 Выпуск климатологических данных для потребителей

6.2.5.1 Ассоциация рассмотрела вопрос, поднятый Федеративной Республикой Германии относительно обеспечения потребителей необработанными климатологическими данными, полученными от других Членов РА УІ. Несколько Членов выразили существенные оговорки относительно того, чтобы Ассоциация была вовлечена в эту проблему, которая имеет некоторые юридические последствия, и было решено, что бесплатный обмен метеорологическими данными, который практикуется на протяжении более ста лет, не должен быть нарушен. Тем не менее было указано, что имеется несколько принципов, связанных с выпуском большого объема климатологических данных для частных лиц, фирм, учреждений и т.д. вне национальных метеорологических служб. Поэтому Ассоциация решила учредить рабочую группу по выпуску климатологических данных для потребителей. В связи с этим была принята резолюция 17 (УІ-РА УІ).

6.3 Применение метеорологии и климатологии в сельском хозяйстве, авиации, океанической деятельности, изучении загрязнения окружающей среды и других видах деятельности человека (пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Отчет рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии

6.3.1.1 Ассоциация выразила признательность рабочей группе по сельскохозяйственной метеорологии, учрежденной внеочередной сессией в 1972 г., за представленный отчет.

6.3.1.2 Ассоциация учла необходимость оценить конкретные взаимосвязи культура/погода в Европе и в целом пришла к выводу, что влияние погоды на производство сахарной свеклы и злаковых и виноградарство в Европе должно рассматриваться рабочей группой по сельскохозяйственной метеорологии. Соответственно было решено вновь учредить эту рабочую группу, и была принята резолюция 18 (UI-PA UI).

6.3.2 Метеорологическое обслуживание судоходства в морских районах к западу от Пиренейского полуострова и в Средиземном море

6.3.2.1 Ассоциация приняла к сведению сообщение Федеративной Республики Германии о том, что метеорологическое обслуживание морской деятельности в Средиземном море и в морских районах к западу от Пиренейского полуострова не отвечает полностью требованиям потребителей. В частности, Ассоциация рассмотрела проблему выпуска предупреждений на английском языке в дополнение к соответствующему языку оригинала.

6.3.2.2 В отсутствии некоторых заинтересованных Членов было решено предложить Членам, имеющим границы по Средиземному морю и по морскому району к западу от Пиренейского полуострова и передающим сводки, прогнозы и предупреждения для морских операций на языке соответствующей страны, изучить возможность обеспечения радиотелефонных передач на английском языке для иностранных судов, совершающих плавания в этом районе. Ассоциация понимает, что это предложение поднимает ряд проблем, в частности технического характера. Наиболее эффективным решением этой проблемы будут передачи на английском языке по всему району.

6.3.3 Океаническая деятельность

6.3.3.1 Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению результаты Регионального учебного семинара по метеорологическому обслуживанию морской и прибрежной деятельности, проведенного в Риме в начале 1974 г. Она считает, что в следующем финансовом периоде необходимо продолжать дальнейшую деятельность по подготовке кадров в области специализированных аспектов морской метеорологии, относящихся к Региону. Эта деятельность должна включать возможности обмена персоналом. Президенту было поручено принять соответствующие меры по этому вопросу.

6.3.4 Сельскохозяйственная метеорология и Всемирная продовольственная конференция

6.3.4.1 В лекции, прочитанной д-ром У.Дж. Маундером на тему "Метеорология и производство продовольствия", Ассоциации была представлена информация

о деятельности ВМО, связанной с подготовкой к Всемирной продовольственной конференции (ноябрь 1974 г.). Было отмечено, что ввиду низких запасов продовольствия есть основания полагать, что баланс между производством и потреблением на будущее является ненадежным. Этот баланс будет весьма чувствительным к национальным, региональным и глобальным аномалиям погоды, и ввиду нынешних высоких цен на важные сельскохозяйственные продукты и нестабильность валют в некоторых странах, неблагоприятные погодные аномалии в будущем могут, вполне вероятно, повлечь за собой еще больший кризис, чем это было в прошлом. Д-р Маундер пояснил, что Всемирная продовольственная конференция намеревается рассмотреть ряд важных предложений и предполагается, что конференция будет просить, чтобы ВМО в соответствующих случаях при сотрудничестве с ФАО:

- а) обеспечить регулярную оценку настоящей и прошедшей погоды на основе информации, собираемой в настоящее время благодаря Всемирной службе погоды, чтобы определить важные изменения в ходе погоды с сельскохозяйственной точки зрения;
- б) создать совместный исследовательский проект по изучению взаимосвязи культура/погода;
- в) оценить необходимость в усилении существующей глобальной системы мониторинга погоды, чтобы создать лучшую базу для предсказания урожая культур по площади и заблаговременного предупреждения о неурожаях;
- г) стимулировать проведение научных исследований по оценке вероятности неблагоприятных метеорологических условий в течение одного или нескольких следующих один за другим сезонов в различных ключевых сельскохозяйственных районах мира и способствовать проведению большего количества исследований для достижения лучшего понимания причин климатических колебаний.

Ассоциация отметила, что ВМО примет активное участие во Всемирной продовольственной конференции, и надеется, что решения этой конференции усилят тесное сотрудничество между ВМО и ФАО.

6.3.5 Применение метеорологии и климатологии к проблемам окружающей среды

6.3.5.1 Ассоциация рассмотрела постоянно расширяющиеся области, в которые вовлечены метеорологи, и хотя было решено, что Члены должны продолжать

оказывать поддержку применениям метеорологии, было также решено, что Ассоциация, как таковая, должна сконцентрировать свое внимание на основных программах. Состоялось обсуждение о необходимости участия Ассоциации в симпозиуме ЕЭК по планированию и развитию индустрии туризма в регионе ЕЭК, который состоится в Дубровнике, Югославия, в октябре 1975 г., но в конце концов было решено, что наиболее целесообразный метод, посредством которого Члены РА УГ могут оказывать поддержку применениям метеорологии и климатологии в Европе, состоит в том, чтобы Генеральный секретарь продолжал осуществлять тесную связь с деятельностью ЕЭК. Однако было подчеркнуто, что Члены должны быть информированы о результатах таких совещаний, в частности об их связи с потенциальным применением метеорологии и климатологии.

6.3.6 Загрязнение воздуха

6.3.6.1 Ассоциация рассмотрела текущую деятельность ВМО в области изучения загрязнения воздуха.

6.3.6.2 Ассоциация с удовлетворением отметила, что согласно информации, имевшейся в Секретариате на 1 июля 1974 г., сеть станций по контролю за фоновым загрязнением в Европе развивалась удовлетворительно, и в настоящее время насчитывается около 50 региональных станций, из которых по крайней мере 36 действующих, и одна основная станция, которая находилась в стадии организации. Учитывая критерии плотности региональной сети станций по измерению загрязнения воздуха, изложенные в резолюции 12 (ИК-XXII), Ассоциация настоятельно просила Членов создать дополнительные станции для этой цели.

6.3.6.3 В этой связи Ассоциация была информирована о результатах осуществляемого проекта ОЭСР по исследованиям переноса загрязнителей на большие расстояния в Западной Европе и отметила мнения, выраженные несколькими странами Европы, относительно важности этих исследований, и их намерений организовать постоянную сеть станций по всей Европе, которые будут осуществлять контроль и наблюдение (мониторинг) за загрязнением воздуха с целью непрерывных исследований переноса на большие расстояния. Ассоциация считает, что если будет принято решение о создании такой постоянной сети, то сеть станций ВМО по измерению фонового загрязнения в Европе могла бы внести свой вклад в эту постоянную сеть при условии, что программы наблюдений будут скорректированы, и будут соблюдены основные положения, изложенные в приложении к резолюции 17 (ИК-XXVI). Ассоциация считает, что необходимы дальнейшие исследования этих возможностей и принятие мер для участия экспертов ВМО в совещаниях, которые будут собираться по вопросам технического развития постоянной сети в Европе для мониторинга за переносом на большие расстояния загрязнителей воздуха. Эти исследования должны

включать рационализацию существующей сети по измерению загрязнения в Европе и в этой связи Ассоциация рекомендовала, чтобы ВМО тесно координировала свою деятельность с ЮНЕП, ВОЗ, ОЭСР, ЕЭК и другими заинтересованными органами.

6.3.6.4 Ассоциация также обсудила вопрос об участии Членов в исследованиях загрязнения воздуха на уровне влияния и приняла во внимание решение ИК-XXVI о том, что ВМО должна обращать больше внимания на эти проблемы. Было отмечено, что некоторые национальные метеорологические службы активно сотрудничали с другими учреждениями в области контроля за загрязнением воздуха, разработки систем контроля за загрязнением воздуха и моделей для исследования дисперсий загрязнителей в городах и промышленных районах. Ассоциация решила поощрять Членов организовывать, если это еще не сделано, сотрудничество метеорологических служб с другими национальными учреждениями в изучении загрязнения воздуха на уровне влияния.

6.3.7 Авиационная метеорология

6.3.7.1 Ассоциация отметила, что в результате первого совещания рабочей группы по метеорологическому обслуживанию международной авиации общего назначения (METSIGA) группы ИКАО по планированию авионавигации в Европе (EANPG) был предложен проект кода для использования на экспериментальной основе отдельными странами в Европе для международного обмена прогнозами Международной авиации общего назначения (МАОН) до официального запроса в адрес ВМО о разработке и распространении регионального кода для этой цели.

6.3.7.2 Ассоциация поручила президенту принять любые меры, необходимые в этих вопросах, если ВМО получит какой-либо запрос ИКАО.

6.3.8 Предоставление информации для морских целей

6.3.8.1 Ассоциация с интересом рассмотрела сообщение СССР относительно предложений Гидрометеорологической службы СССР по улучшению обслуживания кораблей и содействию безопасности плавания на морях и океанах.

6.3.8.2 Ассоциация рассмотрела последствия этих предложений и хотя было указано, что некоторые из предлагаемых мер уже в большей степени приняты несколькими странами, Ассоциация отметила, что нет никакой международной процедуры и рекомендовала, чтобы КОС:

- а) рассмотрела вопрос о минимальном количестве данных, которые должны наноситься на карты анализов и прогнозов и передаваться для морских целей;

- b) решила, возможно ли для всех центров, ответственных за обеспечение обслуживания определенного района моря или океана, наносить направление и скорость реального ветра и скорость перемещения систем барических образований на последующие 24 часа на приземные карты анализа;
- c) просила Генерального секретаря включить в соответствующую публикацию различные национальные практики использования символов и обозначений на картах анализов и прогнозов, передаваемых для морских целей.

6.4 Метеорология в связи с социальным и экономическим развитием

6.4.1 Ассоциация отметила, что в соответствии с решением ИК-XXIV производились исследования по странам и, как ожидается, результаты исследований, проведенных в Швейцарии и Венгрии, будут получены до того, как исследования в других странах будут закончены. Считается, что для Членов будет весьма полезным, если результаты исследований, проведенных в Регионе, будут представлены, как только группа экспертов Исполнительного Комитета по метеорологии и экономическому и социальному развитию рассмотрит окончательные отчеты. Президенту предложено совместно с Генеральным секретарем организовать публикацию (в ограниченном количестве и не обязательно в окончательной форме) результатов исследований, проведенных в Швейцарии и Венгрии, как только они будут закончены.

6.4.2 Необходимость в проведении региональных или субрегиональных технических конференций, симпозиумов и семинаров о пользе применения метеорологии была обсуждена с учетом подробных дискуссий КоСП и конкретных интересов Региона. Состоялось широкое обсуждение необходимости организации конференции по производству и потреблению энергии, и хотя были высказаны некоторые соображения, что основное внимание следует уделить конкретным и более необычным видам энергии таким, как ветровая или солнечная энергия, в заключение было сочтено, что наибольшую пользу принесет конференция по общим проблемам метеорологии в связи с производством и потреблением энергии. В соответствии с этим была принята рекомендация 10 (UI-PA UI).

6.4.3 При рассмотрении общей проблемы, относящейся к метеорологии и климатологии, в связи с экономическим и социальным развитием, Ассоциация выразила мнение, что существует большое количество экономических и социальных видов деятельности, которые подвергаются воздействиям погоды.

6.4.4 Ассоциация детально проследила важную роль метеорологии в аспектах безопасности деятельности человека и пришла к выводу, что больше

внимания следует обращать на охрану жизни и имущества. Было также решено, что деятельность ВМО в области экономических и социальных аспектов метеорологии и климатологии должна, где это возможно, уделять большее внимание безопасности.

7. ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (пункт 7 повестки дня)

7.1 Ассоциация приняла к сведению информацию, представленную Генеральным секретарем, о деятельности по техническому сотрудничеству со времени последней сессии. Она отметила, в частности, успех таких программ ВМО, как Добровольная программа помощи и Программа долгосрочных стипендий и учла введение новых процедур ПРООН по составлению программ для стран и групп стран.

7.2 Программа для отдельных стран

Ассоциация приняла к сведению введение концепций "составления программ для отдельных стран", согласно которой составление программ помощи по линии ПРООН осуществляется правительством каждой страны на основе отдельных национальных планов развития или приоритетов для обеспечения деятельности по оказанию помощи по линии ПРООН, непосредственно связанной с целями развития стран. Общая стоимость проектов, включенных в программу для стран, не должна превышать для отдельной страны некоторого потолка, который называется показательной цифрой планирования (IPF).

7.3 Было также отмечено, что существующая практика составления программ охватывает период до конца 1976 г. и начиная с 1975 г. правительства приступят к подготовке составления программ для отдельных стран на период 1977-1981 гг. Поскольку опыт показал, что новые проекты, которые не были учтены на стадии подготовки программ для стран, впоследствии будет трудно включить в программу, было сочтено, что постоянные представители развивающихся стран должны регулярно информированы о подготовке программы ПРООН в их странах и контактировать с планирующими органами на ранней стадии с тем, чтобы их потребности в помощи на последующие пять лет были должным образом приняты во внимание. Как и в прошедший период, Генеральный секретарь при консультациях с постоянными представителями будет направлять представителям-резидентам ПРООН краткие сводки, содержащие предложения о проектах в области деятельности ВМО.

7.4 Кроме того, была выражена просьба, чтобы Генеральный секретарь на будущих сессиях Ассоциации предоставлял некоторую информацию о проблемах,

с которыми столкнулись страны, оказывающие техническую помощь, при привлечении экспертов и размещении стипендий.

7.5 Программы для групп стран

7.5.1 Ассоциация отметила, что ввиду больших обязательств в отношении текущих проектов, только несколько новых проектов могут быть включены в программы для групп стран для региона ПРООН "Европа, Средиземноморье и Ближний Восток". Тем не менее, со времени предыдущей сессии в Люцерне в 1972 г. удалось организовать один региональный проект. Этот проект под названием "Семинар по морскому метеорологическому обслуживанию морской прибрежной деятельности" был организован для участников из стран РА УІ, а также для стран РА I, граничащих по Средиземному морю, и состоялся в Риме в апреле 1974 г.

7.6 В отношении региональных проектов на будущее Ассоциация отметила, что, следуя рекомендации ее предыдущей сессии, состоявшейся в Люцерне, в ПРООН для одобрения было представлено предложение о проведении трех семинаров (по методам прогнозирования расхода воды в реках, по метеорологии и экономическому развитию и по проблемам загрязнения воздуха), но что пока они не смогли быть утверждены ввиду отсутствия средств. Ассоциация была информирована о том, что эти три проекта были вновь представлены для включения в программу для групп стран на 1977-1981 гг.

7.7 Далее Ассоциация была информирована, что семинарам дан довольно низкий приоритет в критериях, разработанных ПРООН для проектов для групп стран, и что возможность получить одобрение ПРООН имеют только семинары по особо важным аспектам подготовки кадров, которые принесут непосредственную пользу развивающимся странам региона. Было подчеркнуто, что Члены должны приложить конкретные усилия с целью убедить их правительства в важности метеорологических проектов, чтобы придать им достаточно высокий приоритет для включения в программу ПРООН для групп стран региона.

7.8 Состоялось обсуждение потребностей в учебных семинарах и конференциях на будущее, и сессия рассмотрела список семинаров, предложенный внеочередной сессией РА УІ в 1972 г., и сочла, что все предложения, внесенные этой сессией, и сейчас отражают наиболее срочные потребности в подготовке кадров путем семинаров. Общее мнение состояло в том, что в первую очередь следует организовать семинар по применениям метеорологии к проблемам, связанным с загрязнением воздуха в городах и промышленных районах. В отношении приоритета, который следует отдать другим проектам, мнения разделились, но надо полагать, что организации семинара по взаимосвязи метеорологии и урожая сахарной свеклы будет уделено должное внимание, как имеющему важный экономический эффект. Решение Ассоциации по этому вопросу было включено в резолюцию 19 (УІ-РА УІ).

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

8.1 Во время сессии были прочтены следующие лекции:

- Метеорология и производство продовольствия У.Дж. Маундер (Секретариат ВМО);
- Гидрометеорологические модели прогнозирования наводнений С. Диакону и В.А. Станеску (Румыния);
- 90 лет метеорологической службы Румынии и 50 лет гидрологической службы Румынии. А. Донео (Румыния);
- Концепция Европейского центра прогноза погоды на средние сроки - исследования и организация. А. Вин-Нильсен (назначенный директор Европейского центра прогноза погоды на средние сроки).

8.2 После лекций последовали дискуссии. Ассоциация поблагодарила лекторов за их ценный вклад и выразила пожелание, чтобы научные лекции и дискуссии были также организованы на будущих сессиях.

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

9.1 В соответствии с правилом 168 Общего регламента и указаниями Исполнительного Комитета Ассоциация рассмотрела под каждым пунктом повестки дня ранее принятые резолюции и рекомендации, которые оставались в силе во время проведения шестой сессии. Ассоциация признала необходимым сохранить в силе ряд принятых ранее резолюций; некоторые резолюции, которые либо устарели, либо были заменены новыми резолюциями, либо были включены в соответствующую публикацию ВМО (например, Наставление по кодам), были аннулированы. Ассоциация отметила меры, которые были приняты компетентными органами Организации и заинтересованными Членами по ранее принятым рекомендациям РА УІ; Ассоциация, однако, признала, что недостатки, отмеченные в некоторых из этих рекомендаций, еще не были полностью ликвидированы. В этих случаях были приняты новые рекомендации (см. пункты 4.1 и 4.3).

9.2 Результаты пересмотра ранее принятых резолюций и рекомендаций содержатся в резолюции 20 (УІ-РА УІ).

9.3 В отношении резолюции 24 (ТУ-РА УІ) - Региональные центры по радиации в Регионе УІ - Ассоциация приняла к сведению, что региональный центр по радиации Кью был заменен Бракнеллом. Ассоциация постановила уточнить эту резолюцию. Была принята резолюция 12 (УІ-РА УІ).

9.4 Что касается резолюции 10 (Внеоч. 72-РА УІ), то Ассоциация сочла, что приложение к этой резолюции нуждается в обновлении. Она просила Генерального секретаря разослать уточненный список станций по измерению фонового загрязнения воздуха в Регионе УІ.

10. ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ (пункт 10 повестки дня)

Г-н Р. Шнайдер (Швейцария) был избран президентом, а г-н Р. Целнай (Венгрия) - вице-президентом Ассоциации.

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

11.1 Ассоциация напомнила о своих решениях, зарегистрированных в параграфе 3.8 общего резюме, разрешающих президенту созвать короткую внеочередную сессию в 1976 г. при согласовании с Президентом ВМО.

11.2 Ассоциация была информирована о том, что правительство Бельгии изучает вопрос о возможности пригласить Региональную ассоциацию УІ провести свою седьмую сессию в Бельгии в 1978 г. Ассоциация с благодарностью приняла к сведению эту информацию и решила, что дата и место проведения ее седьмой сессии и внеочередной сессии должны быть решены позднее в соответствии со статьей 18 (с) Конвенции ВМО.

12. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 12 повестки дня)

12.1 В своей заключительной речи на закрытии сессии г-н Р. Шнайдер еще раз подчеркнул значение конструктивной работы, проделанной этой сессией, и поблагодарил всех участников за отличный дух международного сотрудничества. Он поблагодарил председателей комитетов, представителя Генерального секретаря ВМО и всех других сотрудников Секретариата ВМО и местного секретариата за эффективность выполнения своих задач. Президент очень сердечно поблагодарил г-на Н. Чэбика и румынские власти за великолепную организацию сессии, а также за теплое гостеприимство, оказанное всем участникам этой сессии.

12.2 Д-р А. Ниберг, постоянный представитель Швеции, еще раз поздравил г-на Р. Шнайдера с повторным выбором его в качестве президента. Он поблагодарил его также от имени сессии за выдающееся руководство по проведению деятельности Ассоциации в последние годы и за проведение этой сессии.

12.3 Представитель Генерального секретаря д-р К. Лангло поблагодарил президента и председателей двух комитетов, которые оказали значительную помощь для обеспечения спокойной работы сессии. Он также выразил свою благодарность директору Румынского института метеорологии и гидрологии г-ну Н. Чёвика и всему его персоналу за отлично проведенную работу. Д-р К. Лангло еще раз поблагодарил правительство Румынии за его гостеприимство, оказанное участникам.

12.4 Сессия была закрыта в 12 ч. 15 мин. 25 сентября 1974 г.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

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

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 1 (Внеоч. 72-РА УІ),
- 2) резолюцию 3 (Внеоч. 72-РА УІ),
- 3) правила А.1.1/3.1, А.1.2/1.1, А.1.2/2.1, А.1.2/3.1.1, А.1.3/2.1, А.1.3/3.1 и А.1.3/4.2 Технического регламента и определение региональной опорной синоптической сети, содержащейся в нем;

УЧИТЫВАЯ, что содержание региональной опорной синоптической сети приземных и аэрологических станций, достаточной для выполнения Членами своих обязанностей в области применения метеорологии, составляет одну из наиболее важных функций Ассоциации;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) что станции и программы наблюдений, перечисленные в части А приложения к этой резолюции, должны составлять региональную синоптическую сеть;
- 2) что приземные наблюдательные станции на суше, включенные в опорную синоптическую сеть Региона УІ, должны в целом соответствовать спецификациям для главных сухопутных станций, изложенным в Техническом регламенте ВМО;
- 3) что региональная опорная синоптическая сеть должна пересматриваться на каждой сессии Ассоциации;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов:

- 1) приложить все усилия к быстрейшему обеспечению полного осуществления сети станций и наблюдений, указанных в части А приложения настоящей резолюции;

2) обеспечить полное соответствие стандартным срокам наблюдений, а также периодам времени, в течение которых наблюдения в кодовой форме должны быть готовы для передачи, как это изложено в Техническом регламенте ВМО;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации утверждать по просьбе заинтересованных Членов, при консультации с Генеральным секретарем, если потребуется, незначительные изменения к региональной опорной синоптической сети, если они не будут оказывать неблагоприятного влияния на критерии плотности и частот наблюдений, и доводить об этом до сведения Членов ВМО в соответствии с процедурой, изложенной в части В приложения^{*} к данной резолюции.

^{*} См. приложение IУ.

Рез. 2 (УІ-РА УІ) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО СБОРУ СВОДОК ПОГОДЫ С СУДОВ
БЕРЕГОВЫМИ РАДИОСТАНЦИЯМИ В РЕГИОНЕ УІ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) введение с 1-го января 1976 г. новых часов вахт, принятых Всемирной морской административной конференцией по радио МСЭ (Женева, 1974 г.),
- 2) сокращение сети метеорологических станций в Северной Атлантике,
- 3) том D, часть А, глава 1 Публикации № 9 – Практики и процедуры ВМО по направлению сводок судами, находящимися в море, и обеспечению метеорологического обслуживания судоходства,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что последние обзоры свидетельствуют о сокращении приема сводок погоды с судов в Северной Атлантике за 00 и 06 СГВ,
- 2) что необходимо провести оценку новых часов вахт, принятых в решении Всемирной морской административной конференции по радио МСЭ, с целью принятия соответствующих мер во избежание дальнейшего ухудшения положения,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) учредить рабочую группу по сбору сводок погоды с судов береговыми радиостанциями в Регионе VI со следующим кругом обязанностей:

а) изучить причины недостаточного приема сводок погоды с судов из океанских районов Региона VI, в частности из Северной Атлантики за 00 и 06 СГВ;

б) сформулировать рекомендации о мерах, которые предстоит принять Членам для улучшения положения в отношении пункта (а) выше.

2) Предложить следующим экспертам войти в состав рабочей группы:

Д. Мак Наутон (Соединенное Королевство) (председатель)
эксперт, назначенный Францией
эксперт, назначенный Федеративной Республикой Германии
эксперт, назначенный Норвегией
эксперт, назначенный СССР

3) Поручить рабочей группе представить свой отчет президенту Ассоциации не позднее 1 сентября 1975 г.

Рез. 3 (VI-РА VI) - ОКЕАНСКИЕ СТАНЦИИ В СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) параграфы 67 и 68 плана Всемирной службы погоды на 1972-1975 гг.;

2) отчет седьмой конференции ИКАО по совместному финансированию океанских станций в Северной Атлантике (1972), в частности рекомендации 2, 5 и 6;

3) А.1.1.7 3.1.7 Технического регламента ВМО;

4) рекомендацию 1 (Внеоч. 72 - РА VI), включенную в резолюцию 3 (ИК-XXIV);

5) резолюцию 5 (ИК-XXVI);

УЧИТЫВАЯ:

1) что продолжение работы системы океанских станций в Северной Атлантике имеет важное значение для обеспечения соответствующего метеорологического обслуживания ее Членов,

2) что соглашение об ОССА 1954 г. прекращается 30 июня 1975 г.

3) что не имеется другой удовлетворительной альтернативной системы наблюдений,

4) что Генеральный секретарь созвал Конференцию полномочных делегаций по заключению нового совместного финансового соглашения по океанским станциям в Северной Атлантике,

5) что эта Конференция полномочных делегаций объявила перерыв в своей работе 1 марта 1974 г. для сбора дополнительной информации с целью рассмотрения различных аспектов. и будет вновь созвана 4 ноября 1974 г.

ВЫРАЖАЕТ серьезную озабоченность в связи с ухудшением качества и эффективности метеорологического обслуживания, которое может быть вызвано неудачей Конференции полномочных делегаций.

ОТМЕЧАЯ, кроме того, что последние меры в связи с расписанием радиостов могут, вероятно, привести к существенному сокращению количества данных наблюдений, принимаемых с судов,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ всех Членов РА VI:

1) принять активное участие в возобновившей свою работу Конференции полномочных делегаций по заключению нового совместного финансового соглашения по океанским станциям в Северной Атлантике;

2) принять все возможные меры для обеспечения заключения нового соглашения об ОССА на возобновившей свою работу Конференции, с тем чтобы соглашение вступило в силу с 1 июля 1975 г.;

3) присоединиться к предлагаемому новому совместному финансовому соглашению по океанским станциям в Северной Атлантике.

Рез. 4 (УІ-РА УІ) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО КООРДИНАЦИИ ПОТРЕБНОСТЕЙ В ДАННЫХ
В КОДОВОЙ ФОРМЕ GRID

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ раздел ГСОД плана ВСП,

УЧИТЫВАЯ:

1) потребность Членов в получении продукции ММЦ и РМЦ для непосредственного использования, а также для прямого ввода в ЭВМ с целью получения продукции для конкретных применений;

2) необходимость сведения к минимуму количества продукции, передаваемой по ГСТ как в коде GRID, так и в графической форме;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) учредить рабочую группу по координации потребностей в данных в кодовой форме GRID со следующим кругом обязанностей:

- a) изучить потребности Членов, касающиеся данных в кодовой форме GRID, предназначенных для различного применения;
- b) составить перечень продукции, которая должна передаваться в кодовой форме GRID из ММЦ Вашингтон в РА УІ;
- c) составить перечни продукции, выпускаемой ММЦ Москва и РМЦ РА УІ (включая соответствующие параметры и районы охвата), которая подлежит обмену в кодовой форме GRID в рамках Региона;
- d) определить продукцию, которая по своему характеру требует обмена в графической форме.

2) Предложить следующим экспертам войти в состав этой рабочей группы:

Е.Г. Ломоносов (СССР) (председатель)
Ф. Ландметер (Нидерланды)
Ф. Дюверне (Франция)
М. Хог (Швейцария)
Д. Сёдерман (Финляндия)
эксперт, назначенный Федеративной Республикой
Германии
эксперт, назначенный Соединенным Королевством

3) Просить рабочую группу представить доклад президенту Ассоциации не позднее 30 июня 1976 г.

Рез. 5 (VI-РА VI) - ПОПРАВКИ К ПРОЦЕДУРАМ КОДИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕГИОНА VI

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ часть А, главу VI, том II Наставления по кодам,

УЧИТЫВАЯ, что имеется необходимость в небольших поправках к некоторым региональным практикам,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) Внести в главу VI - Регион VI (Европа), том II Наставления по кодам поправки, указанные в приложении* к настоящей резолюции.

2) Ввести в силу эти поправки с 1 января 1975 г.

* См. приложение У.

Рез. 6 (УІ-РА УІ) - ДОКЛАДЧИК ПО КОДАМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

УЧИТЫВАЯ, что имеется необходимость в дальнейшем изучении ряда региональных кодовых проблем в Регионе УІ,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) Назначить докладчика по кодам со следующим кругом обязанностей:

- а) рассмотреть существующие региональные метеорологические коды для Региона УІ и разработать новые коды или рекомендовать изменения к существующим региональным кодам, по мере необходимости;
- б) принимать меры по проблемам кодирования, указанным президентом Региональной ассоциации;
- с) представлять РА УІ в рабочей группе КОС по кодам.

2) Предложить г-ну К. Хартманну (Германская Демократическая Республика) выступить в качестве докладчика по кодам.

3) Просить докладчика представить окончательный отчет Президенту РА УІ за шесть месяцев до седьмой сессии Ассоциации.

Рез. 7 (УІ-РА УІ) - РЕГУЛЯРНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ИЗ ЧАСТЕЙ РЕГИОНА УІ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что в результате недавних проверок приема данных наблюдений со станции наблюдений, расположенных в частях Региона, были вскрыты некоторые серьезные недостатки.

УЧИТЫВАЯ, что для удовлетворения потребностей в данных наблюдений для оперативного использования в программе ВСП и других программах (ПГЭП) важно регулярно и пунктуально получать данные наблюдений, передаваемые со всех станций наблюдений региональной опорной сети в соответствии с их программами наблюдений;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ заинтересованных Членов принять все возможные меры для обеспечения регулярного распространения данных наблюдений со всех станций наблюдений региональной опорной сети;

ПРОСИТ Генерального секретаря при консультации с президентом Региональной ассоциации УІ изучить вопрос о наилучшем способе проверки серьезных недостатков, указанных в настоящей резолюции, и принять соответствующие меры по их устранению.

Рез. 8 (УІ-РА УІ) - ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ПЛАНА ТЕЛЕСВЯЗИ ВСП В РЕГИОНЕ УІ (ЕВРОПА)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 3 (Кг-УІ) - Всемирная служба погоды,
- 2) резолюцию 28 (71-РА УІ) - Осуществление регионального плана телесвязи ВСП в Регионе УІ (Европа),
- 3) рекомендацию 17 (КОС-УІ) - Руководство по Глобальной системе телесвязи, том I - Глобальные аспекты,
- 4) резолюцию 9 (УІ-РА УІ) - Региональный план метеорологической телесвязи Региона УІ (Европа) для Всемирной службы погоды (ВСП),

УЧИТЫВАЯ:

- 1) введение средне/высокоскоростных передач на отрезках главной магистральной цепи, проходящих через Регион УІ, и на некоторых главных региональных цепях в Регионе УІ,
- 2) желательность скорейшего осуществления Глобальной системы телесвязи, чтобы все страны в Регионе получали необходимую им метеорологическую информацию в пределах согласованных сроков,
- 3) необходимость составления программ для ЭВМ телесвязи, подлежащих введению в новую систему,

4) необходимость проведения оперативных испытаний новой аппаратуры и подготовки персонала телесвязи,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) чтобы ММЦ/РУТ Москва и РУТ в Регионе УІ приняли дальнейшие меры по скорейшему завершению введения средне / высокоскоростных передач на ответвлениях главной магистральной цепи, основных региональных цепях и региональных цепях, если они еще не вступили в строй;

2) чтобы ММЦ в Регионе УІ установили соответствующее оборудование телесвязи и цепи в соответствии с региональным планом телесвязи для Региона УІ и провели необходимые испытания по возможности быстрее, если они еще не проведены;

3) чтобы все части настоящей системы продолжали действовать до тех пор, пока соответствующие части новой системы не продемонстрируют адекватную и удовлетворительную работу. Прекращение работы цепей Международной сети метеорологической телесвязи для Европы (ІМТНЕ) должно согласовываться на двусторонней или многосторонней основе между заинтересованными странами, и такая мера не должна лишать ни одну из стран какой-либо информации, которую она получает в настоящее время по (ІМТНЕ).

ПРОСИТ Генерального секретаря оказать помощь в осуществлении региональной сети телесвязи в Регионе УІ и, в случае необходимости, собрать совещания экспертов для разрешения возникающих при этом технических и координационных проблем и консультировать по специальным мерам, которые нужно принять в случае неосуществления.

Рез. 9 (УІ-РА УІ) - РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ РЕГИОНА УІ (ЕВРОПА) ДЛЯ ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ (ВСП)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

УЧИТЫВАЯ:

1) решение Шестого конгресса, зафиксированное в параграфе 2.6.2.1 общего резюме его сокращенного отчета, относительно статуса Руководства по Глобальной системе телесвязи, и

2) Региональное введение для РА УІ, включенное в Публикацию № 9, том С - Передачи - глава II;

ПОСТАНОВЛЯЕТ: принять региональный план метеорологической телесвязи Региона УІ (Европа) для Всемирной службы погоды (ВСП), содержащийся в приложении* к настоящей резолюции, для включения в Руководство по Глобальной системе телесвязи - том II - Региональные аспекты;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации при консультации с Генеральным секретарем ВМО утверждать незначительные изменения в региональном плане метеорологической телесвязи для Региона УІ (Европа), включенном в том II Руководства по Глобальной системе телесвязи - Региональные аспекты;

ПРОСИТ Генерального секретаря ВМО принять необходимые меры для вынесения принятого текста в соответствующее место тома II Руководства по Глобальной системе телесвязи.

* См. приложение УІ.

Рез. 10 (УІ-РА УІ) - РАБОЧАЯ ГРУППА РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ УІ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

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

2) что потребности Членов в отношении сбора, обмена и распространения метеорологической информации постоянно изменяются в связи с достижениями в области атмосферных наук и техники обработки данных,

3) что техника телесвязи развивается опережающими темпами;

УЧИТЫВАЯ, что эти достижения вызывают необходимость постоянного пересмотра и уточнения организации метеорологической телесвязи в Регионе УІ,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) вновь учредить рабочую группу по метеорологической телесвязи, возложив на нее следующие обязанности:

- а) составлять рекомендации по региональной деятельности в отношении системы телесвязи Всемирной службы погоды в Регионе УІ;
 - б) координировать, по мере необходимости, работу по созданию новых средств телесвязи;
 - с) изучать проблемы, связанные с межрегиональным обменом данными наблюдений и обработанной информацией с соседними регионами;
 - 1) постоянно следить за разработкой новых методов и аппаратуры телесвязи и изучать возможность ее использования для создания эффективной региональной системы метеорологической телесвязи в Регионе УІ, включая преимущества использования техники космической связи, в том числе метеорологических спутников;
 - е) учредить любую группу, которую сочтут необходимой, для изучения специальных проблем;
 - с) регулярно пересматривать региональный план телесвязи и включать в него в должном порядке возможности геостационарных спутников в отношении сбора и распространения данных;
 - g) составлять рекомендации по контролю функционирования ГСТ в отношении Региона УІ на основе докладов, представленных Генеральным секретарем;
 - h) консультировать президента Ассоциации по вопросам региональной метеорологической телесвязи в пределах своей компетенции;
- 2) чтобы рабочая группа состояла из экспертов по метеорологической телесвязи, назначенных Членами Региональной ассоциации УІ, желающих принять активное участие в работе группы;
- 3) назначить в соответствии с правилом 31 Общего регламента г-на В. Боппа (Федеративная Республика Германии) председателем рабочей группы.

Рез. 11 (УІ-РА УІ) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО РАДИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 21 (У-РА УІ),

2) доклад председателя рабочей группы по радиации, представленный на рассмотрение УІ-РА УІ,

УЧИТЫВАЯ:

1) что должна быть продолжена деятельность рабочей группы РА-УІ по радиации,

2) необходимость в организации периодических пиргелиометрических сравнений и координации деятельности в области измерения радиации в рамках РА УІ,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

- a) обеспечивать связь с рабочей группой КПМН по системам измерения радиации;
- b) рассмотреть вопрос о развитии и распределении в РА-УІ станций, измеряющих радиацию, и о развитии наблюдательных программ;
- c) организовать и руководить периодическими региональными сравнениями национальных стандартных радиометров и собирать и регистрировать результаты этих сравнений;
- d) подготовить проект инструкций, касающихся осуществления методов, рекомендованных КПМН для поверки радиометров, рекомендованных для использования на национальных сетях;
- e) оказывать Членам (по запросу) помощь, необходимую им для выполнения международных и региональных решений, касающихся измерения радиации;

- f) содействовать обмену информацией и публикациями по радиации как в рамках Региональной ассоциации УІ, так и между рабочей группой РА УІ по радиации и аналогичными рабочими группами в других регионах;
- 2) пригласить следующих экспертов войти в состав рабочей группы:
- Р. Донио (Бельгия) (председатель)
Р.Х. Коллингбурн (Соединенное Королевство)
В. Кретеану (Румыния)
К. Фрелих (Швейцария)
Ф. Кастен (Федеративная Республика Германии)
г-жа Л.Лаитинен (Финляндия)
А. Манес (Израиль)
Ж. Маджор (Венгрия)
И. Нажинский (Польша)
В. Роде (Швеция)
Шёне (Германская Демократическая Республика)
эксперт, назначенный Францией.
- 3) просить председателя рабочей группы представить отчет президенту не позднее чем за шесть месяцев до следующей сессии Ассоциации.

Рез. 12 (УІ-РА УІ) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО РАДИАЦИИ РЕГИОНА УІ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ запрос, адресованный Исполнительным Комитетом региональным ассоциациям, в отношении назначения региональных центров по радиации,

ПОСТАНОВЛЯЕТ признать следующие центры в качестве региональных центров по радиации РА УІ, поскольку они отвечают условиям, сформулированным в приложении к настоящей резолюции:

Бракнелл, Давос, Ленинград, Стокгольм, Грапп/Карпентрас, Уккль.

Приложение

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО РАДИАЦИИ В РЕГИОНЕ У1

1. Региональный центр по радиации в Регионе У1 является центром, который признан Региональной ассоциацией У1 и уполномочен выполнять функции центра по международным сравнениям радиометров в пределах Региона и содержать стандартные приборы, необходимые для этой цели.
2. Чтобы быть признанным таковым, каждый региональный центр по радиации должен удовлетворять следующим условиям:
 - а) он должен иметь комплект по крайней мере из трех стандартных пиргелиометров Ангстрема или с серебряными дисками при условии, что один из них прошел сравнение по крайней мере один раз в течение предыдущих пяти лет с международными стандартными приборами во время межрегионального сравнения, проводимого ВМО, и при условии, что один из трех стандартных пиргелиометров использовался в качестве эталонного стандарта в региональной или национальной сети по крайней мере в течение пяти лет;
 - б) он должен иметь оборудование для измерений и проверки, точность которого должна быть по крайней мере того же порядка, что и точность, указанная для стандартных пиргелиометров в главе 9 Руководства по метеорологическим приборам и практике наблюдений;
 - с) он должен иметь необходимые средства и лабораторное оборудование для проверки и сохранения точности вспомогательного оборудования;
 - д) он должен предоставлять необходимые средства для проведения международных сравнений национальных стандартных пиргелиометров в пределах Региона;
 - е) персонал центра должен обеспечивать непрерывность работы и должен включать по крайней мере одного специалиста с большим опытом работы в области радиации.

Рез. 13 (УІ-РА УІ) - ДОКЛАДЧИК ПО АТМОСФЕРНОМУ ОЗОНУ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 22 (У-РА УІ),

2) доклад председателя рабочей группы по атмосферному озону, представленный шестой сессии РА УІ,

УЧИТЫВАЯ необходимость в продолжении изучения специфических региональных проблем, связанных с измерением атмосферного озона в Регионе,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

- a) координировать региональную деятельность в области измерения атмосферного озона,
- b) изучить вопрос об оптимальной сети станций для измерения атмосферного озона в Регионе,
- c) изучить вопрос, при необходимости, о значении сети озонозондовых станций в Регионе,
- d) изучить, при необходимости, желательность организации дальнейших сравнений озонных спектрофотометров Добсона в рамках Региона,

2) предложить г-же Лосевой (Польша) выступить в качестве докладчика;

3) просить докладчика представить отчет президенту РА-УІ не позднее чем за шесть месяцев до следующей сессии Ассоциации.

Рез. 14 (УІ-РА УІ) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ГИДРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) отчет рабочей группы по гидрологии, учрежденной в соответствии с резолюцией 8 (Внеоч. 72-РА УІ),

2) выводы и рекомендации совещания ЮНЕСКО/ВМО по гидрологическим проблемам в Европе,

УЧИТЫВАЯ, что Региональная ассоциация УІ должна играть важную роль в осуществлении региональной деятельности в области оперативной гидрологии,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

а) проводить конкретные исследования по практическому использованию систем ВОП для гидрологических целей в бассейнах рек Дуная и Рейна в сотрудничестве с метеорологическими и гидрологическими службами стран, территории которых расположены в пределах границ этих бассейнов, и в сотрудничестве с соответствующими органами ВМО и международными комиссиями по рекам, принимая во внимание их область компетенции;

б) сотрудничать с другими органами ВМО и другими международными организациями или группами при составлении водного баланса Европы, включая подготовку спецификаций для гидрологических карт, и, в частности, подготовить доклады, содержащие оценку опыта в Регионе, по следующим темам:

i) Определение свойств снежного покрова, включая использование спутниковых данных;

ii) Приборы и методы для определения запаса воды в снежном покрове и глубины промерзания;

- iii) Поправки для величин осадков и расчеты осадков по площади;
 - iv) Измерения и расчеты потерь воды на испарение с водохранилищ, озер и прудов;
 - v) Влияние водохранилищ на гидрологический режим и качество воды;
 - vi) Использование ЭВМ, автоматического гидрологического оборудования, самолетной и спутниковой информации для гидрологических целей;
- с) подготовить доклад об оценке опыта в Регионе по вычислению потенциального испарения и таяния снега для ввода в концептуальные модели в оперативной гидрологии;
 - d) сформулировать предложения по разработке региональной системы опознавательных номеров гидрологических станций в Регионе для использования в международных гидрологических кодах ВМО;
 - e) консультировать и оказывать помощь в подготовке технических программ для региональных семинаров в области компетенции рабочей группы;
- 2) предложить Членам Региона, кто пожелает, назначить экспертов из их метеорологических и/или гидрологических служб (или равнозначных организаций) для участия в работе группы;
 - 3) назначить в соответствии с правилом 31 Общего регламента г-на А. Форсмана (Швеция) в качестве председателя рабочей группы.

ПРОСИТЬ председателя рабочей группы представлять отчет о деятельности рабочей группы президенту РА VI к концу каждого года.

Рез. 15 (УІ-РА УІ) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ОБМЕНУ В РЕГИОНЕ УІ КЛИМАТИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ ДЛЯ ПРИКЛАДНЫХ ЦЕЛЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ отчет рабочей группы по обмену в Регионе УІ климатологическими данными для прикладных целей и,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что желательно развивать и совершенствовать региональное сотрудничество в области обеспечения климатологическими данными для прикладных целей,
- 2) что международный обмен выборочными климатологическими данными, имеющими пользу для прикладных целей, будет способствовать быстрому выпуску климатологических бюллетеней отдельными странами,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) учредить рабочую группу по обмену в РА УІ климатологическими данными для прикладных целей со следующим кругом обязанностей:

- a) изучить детально потребности в обмене в рамках Региона климатологическими данными для прикладных целей,
- b) изучить необходимость в разработке нового климатологического кода для обмена в Регионе не в часы пик климатологической информации, обычно не включаемой в сообщения SYNOP, пока существующий код SYNOP имеет силу,
- c) сформулировать региональные потребности в обмене с помощью любого нового кода SYNOP конкретными данными для прикладных климатологических целей,

2) предложить следующим экспертам войти в состав рабочей группы:

Х. тен Кате (Нидерланды)
Райно Хейно (Финляндия)
Тистеа Думитру (Румыния)
эксперт, назначенный Францией
эксперт, назначенный СССР

(председатель)

3) просить рабочую группу представить доклад президенту РА-УІ не позднее чем за 6 месяцев до следующей сессии Ассоциации.

Рез. 16 (УІ-РА УІ) - ДОКЛАДЧИК ПО КЛИМАТИЧЕСКИМ АТЛАСАМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ,

1) резолюцию 14 (ИК-ХХУІ),

2) сокращенный окончательный отчет КосП-УІ, приложение III,

3) отчет рабочей группы по климатическим атласам, представленный на рассмотрение УІ-РА УІ,

УЧИТЫВАЯ необходимость в подготовке данных для третьего комплекта климатических карт для климатических атласов Европы,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) назначить докладчика по климатическим атласам со следующим кругом обязанностей:

- a) организовать подготовку третьего комплекта климатических карт в РА УІ в тесном сотрудничестве с докладчиком КосП по региональным климатическим атласам и в сотрудничестве с Секретариатом ВМО,
- b) изучить потребность в необходимости дополнительной информации для правильной интерпретации этих карт;

2) предложить профессору Х. Ширмеру (Федеративная Республика Германии) выступить в качестве докладчика;

3) просить докладчика представить отчет президенту РА-УІ не позднее чем за 6 месяцев до следующей сессии Ассоциации.

Рез. 17 (УІ-РА УІ) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ВЫПУСКУ КЛИМАТОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ
ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ К СВЕДЕНИЮ:

1) что для многих проектов, в особенности в областях промышленного производства, сельского хозяйства, производства энергии и при решении проблем окружающей среды требуется более детальная климатологическая информация;

2) подчеркнутую на КосП-УІ срочную необходимость в обеспечении данными для прикладных метеорологических и климатологических целей и

УЧИТЫВАЯ:

1) существующие различия в структуре и работе национальных метеорологических служб по части обеспечения климатологическими данными для прикладных целей,

2) что Ассоциация должна информироваться о развитии практики, связанной с выпуском, предоставлением и обменом климатологических данных между Членами Ассоциации,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) учредить рабочую группу по выпуску климатологических данных для потребителей со следующим кругом обязанностей:

изучить общие принципы, которым должны следовать Члены при предоставлении климатологических данных, включая и те, которые они получили от других Членов, для использования потребителями вне национальной метеорологической службы;

2) предложить следующим экспертам войти в состав рабочей группы:

Л. Замплений (Венгрия) (председатель)
Х.Г. Маттхауз (Федеративная Республика Германии)
Х.Б. Мюллер (Швейцария)
П.К. Рохан (Ирландия)
эксперт, назначенный Францией
эксперт, назначенный Соединенным Королевством

3) просить рабочую группу представить доклад президенту РА-УІ не позднее чем за 6 месяцев до следующей сессии Ассоциации;

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

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 15 (РА-УІ),

2) отчет рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии на шестой сессии РА УІ,

УЧИТЫВАЯ:

1) что многие проблемы сельскохозяйственной метеорологии носят региональный характер,

2) что семинары или симпозиумы по конкретным вопросам сельскохозяйственной метеорологии принесли бы ценные результаты,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) учредить рабочую группы по сельскохозяйственной метеорологии со следующим кругом обязанностей:

- а) предоставлять консультации президенту РА УІ по всем региональным вопросам сельскохозяйственной метеорологии;
- б) определить проблемы по сельскохозяйственной метеорологии, представляющие особый интерес для Членов Региона УІ в свете опыта, приобретенного в некоторых странах, и рекомендовать методы изучения этих проблем;
- с) изучить, каким образом метеорологическая информация может быть использована для удовлетворения конкретных потребностей современной сельскохозяйственной практики в Регионе, в особенности крупного механизированного сельского хозяйства;

- d) выбрать отдельные темы для региональных семинаров или симпозиумов и предоставить консультации по их организации;
- e) давать консультации по вопросам, касающимся региональной агрометеорологической библиографии;
- f) произвести обмен знаниями о взаимосвязи культура/погода в отношении производства сахарной свеклы, луго-пастбищного хозяйства и виноградарства в Европе, в особенности о влиянии погоды и климата на качество и количество урожая, и представить отчет президенту не позднее 1977 г. Этот отчет должен быть использован в качестве основы для подготовки регионального симпозиума или семинара на тему: о погоде и производстве сахарной свеклы, луго-пастбищное хозяйство или виноградарство.

2) Предложить следующим экспертам войти в состав рабочей группы:

О. Бербецел (Румыния) (председатель)
М. Коннауфтон (Ирландия)
М. Дилков (Болгария)
Н. Жербье (Франция)
К. Гофман (Германская Демократическая Республика)
И. Ломас (Израиль)
В. Мюллер (Австрия)
Г.А. де Вейл (Нидерланды)
Зупенко (Украинская ССР)
эксперт, назначенный Федеративной Республикой Германии.

3) Поручить рабочей группе представить отчет президенту РА-УІ не позднее чем за 6 месяцев до следующей сессии Ассоциации.

Рез. 19 (УІ-РА УІ) - ПРОЕКТЫ ПРООН ДЛЯ ГРУПП СТРАН В ЕВРОПЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) что национальные метеорологические и гидрологические службы большинства развивающихся стран-Членов Ассоциации достигли такой стадии развития, когда они могут приумножить свои усилия по предоставлению информации и консультации в различных областях экономического развития на благо их стран.

2) что наблюдается постоянная эволюция методов практического применения метеорологии и гидрологии и что в этих областях накоплены обширные знания,

УЧИТЫВАЯ:

1) что имеется острая необходимость в ознакомлении персонала национальных метеорологических служб с вышеупомянутыми областями применения метеорологии и гидрологии на благо экономического развития их стран,

2) что эту цель можно наилучшим образом достигнуть путем организации ряда региональных учебных семинаров и конференций,

ВЫРАЖАЕТ убежденность в том, что существует острая потребность в проведении следующих региональных семинаров:

- Применение метеорологии к проблемам, связанным с загрязнением воздуха в городах и промышленных районах,
- Методы прогнозирования расхода воды в реках, включая использование концептуальных моделей,
- Использование спутниковых данных для синоптического анализа и прогноза,
- Метеорология и производство сахарной свеклы,
- Метеорология и экономическое и социальное развитие при уделении особого внимания вопросам распространения метеорологической информации среди населения.

ПРОСИТ Генерального секретаря при консультации с президентом Ассоциации дать дальнейший ход этим предложениям и составить соответствующие запросы в ПРООН с указанием о том, что в первую очередь должен быть проведен семинар по проблемам загрязнения воздуха;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ своих Членов обеспечить, что когда эти предложения из ПРООН будут направлены правительствам для одобрения, за ними был признан высокий приоритет среди всех проектов, предложенных для включения в программу ПРООН по группам стран для Европы, Средиземного моря и Ближнего Востока.

Рез. 20 (УІ-РА УІ) - ПЕРЕСМОТР РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ
АССОЦИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

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

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что ряд резолюций, принятых до ее шестой сессии, был пересмотрен и включен в резолюции шестой сессии,
- 2) что другие из ранее принятых резолюций либо устарели, либо были включены в соответствующие публикации ВМО,
- 3) что некоторые из ранее принятых резолюций еще предстоит осуществить,
- 4) меры, принятые компетентными органами Организации и Членами по рекомендациям РА УІ, принятым до шестой сессии;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) сохранить в силе резолюции 3 (П-РА УІ), 1 (Ш-РА УІ), 25 (ІУ-РА УІ), 3 (У-РА УІ), 7 (У-РА УІ) 25 (У-РА УІ), 2 (Внеоч.72-РА УІ), 10 (Внеоч. 72-РА УІ) и 11 (Внеоч.72-РА УІ).
- 2) считать утратившими силу все остальные резолюции и рекомендации, принятые до ее шестой сессии.
- 3) опубликовать текст резолюций, сохранивших силу, в приложении^ж к настоящей резолюции.

^ж См. приложение УІ.

РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Рек. 1 (УІ-РА УІ) - ЧАСЫ ВАХТ РАДИСТОВ СУДОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Публикацию ВМО № 9, том D, часть A, глава I, параграф 5.6,
- 2) решение Всемирной морской административной конференции по радио МСЭ (Женева, 1974 г.) о часах вахт радистов судов, принадлежащих к третьей и четвертой категориям, определенным в Регламенте радиосвязи,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что новые часы вахт, которые вступят в силу с 1 января 1976 г., могут неблагоприятно повлиять на незамедлительную передачу метеорологических сводок с судов в течение некоторого времени суток,
- 2) что национальные администрации телесвязи при консультации с ассоциациями владельцев судов выпускают инструкции о расписании вахт на приписанных к ним судах,

РЕКОМЕНДУЕТ: чтобы метеорологические службы обратились к своим национальным администрациям телесвязи и ассоциации владельцев судов с целью разработки соответствующих инструкций по расписанию вахт судов третьей и четвертой категорий для обеспечения того, чтобы максимальное возможное количество метеорологических сводок с судов за основные синоптические сроки (00, 06, 12 и 18 СГВ) могло незамедлительно передаваться соответствующим береговым радиостанциям.

Рек. 2 (УІ-РА УІ) - ПОПРАВКА К ПРОЦЕДУРАМ ДЛЯ СУДОВ С ОДНИМ РАДИСТОМ В СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ Публикацию ВМО № 9, том D, часть A, глава I, параграф 5.6 - Дополнительные процедуры для судов с одним радистом,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) необходимость получения достаточного количества сводок погоды с судов за 00 и 06 СГВ из Северной Атлантики,
- 2) требование в отношении незамедлительной передачи сводок погоды с судов соответствующим береговым станциям,
- 3) недостаточное количество сводок погоды с судов для анализов погоды даже тогда, когда они задержаны ввиду ограничений телесвязи на судах "с одним радистом",

РЕКОМЕНДУЕТ: изменить параграф 5.6.5 дополнительных процедур для судов "с одним радистом" том D, часть A, глава I следующим образом:

"5.6.5 Наблюдения, проводимые в любой из стандартных сроков: 0000, 0600, 1200 и 1800 СГВ могут передаваться с задержкой до 4 часов со времени наблюдения, если такая мера будет соответствовать расписанию вахт радистов.

- 1) В Северной Атлантике сводки погоды с судов должны передаваться по возможности быстрее в пределах до 12 часов со времени стандартного срока наблюдения.
- 11) В южном полушарии и других районах, где с судов принимается немного сводок, сводки погоды с судов могут передаваться и через 12 часов после срока наблюдения.

Примечание: Данные наблюдений, полученные с задержкой, имеют больше пользы, чем отсутствие метеорологических сообщений вообще."

Рек. 3 (IV-PA VI) - ПОТРЕБНОСТИ РА VI В ПРИЗЕМНОЙ И АЭРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЗ РАЙОНА СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ РЕГИОНА IV

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) что соглашение об ОССА 1954 г. прекращается 30 июня 1975 г.,

2) что Конференция полномочных делегаций будет вновь созвана 4 ноября 1974 г. для заключения нового совместного финансового соглашения об океанских станциях в Северной Атлантике, вступающего в силу с 1 июля 1975 г.

3) резолюцию 1 (UI-PA IU),

УЧИТЫВАЯ:

1) что система океанских станций в Северной Атлантике имеет важное значение для обеспечения должного метеорологического обслуживания Членами РА UI и по существу многими Членами в других частях северного полушария,

2) что район Северной Атлантики, приземные и аэрологические данные с которого имеют важное значение, частично расположен в Регионе IU, а частично в Регионе UI,

3) что сеть океанских станций в Северной Атлантике, подлежащая обсуждению на возобновляющей свою работу Конференции полномочных делегаций, частично лежит в Регионе UI, а частично в Регионе IU,

ВЫРАЖАЕТ ОЗАБОЧЕННОСТЬ, что основная синоптическая сеть для Региона IU, как сказано в резолюции 1 (UI-PA IU), только готовит продукцию для неподвижной океанской станции Н (38°00'с.ш., 71°00'з.д.) в Северной Атлантике и что эта станция не работает в течение года.

РЕКОМЕНДУЕТ:

1) чтобы Региональная ассоциация IU пересмотрела опорную сеть своего Региона с целью включения в нее неподвижных океанских станций в Северной Атлантике,

2) чтобы Члены Региональной ассоциации IU приняли участие в Конференции полномочных делегаций, возобновляющей свою работу в ноябре 1974 г., и оказали полную поддержку заключению нового совместного финансового соглашения об ОССА,

3) чтобы Члены региональной ассоциации IU приняли активное участие в новом соглашении по океанским станциям в Северной Атлантике, которое предполагается завершить на возобновляющей свою работу вышеупомянутой Конференции.

ПРЕДЛАГАЕТ Президенту ВМО в срочном порядке утвердить эту рекомендацию от имени Исполнительного Комитета в соответствии с правилом 9 (5) Общего регламента ВМО.

Рек. 4 (УІ-РА УІ) - ПОТРЕБНОСТИ РА УІ В ПРИЗЕМНЫХ И АЭРОЛОГИЧЕСКИХ
СИНОПТИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЯХ, КОТОРЫЕ НЕ УДОВЛЕТВОРЯЮТСЯ
В СВЯЗИ С НЕОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПОРНЫХ
СЕТЕЙ В РА I, II и III

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) меры, принятые по рекомендациям 1, 2 и 3 (УІ-РА УІ) и 4, 5 и 6 (Внеоч. 72-РА УІ),

2) Технический регламент /А.1.1/ 3.1.4,

УЧИТЫВАЯ, что Члены Региональной ассоциации УІ продолжают испытывать серьезные трудности в подготовке анализов и прогнозов для Африки, Азии и Южной Америки и для зон, прилегающих к этим континентам, в связи с тем, что опорные синоптические сети РА I, II и III осуществлены не полностью, а установленные не отвечают критериям плотности, установленным Техническим регламентом,

РЕКОМЕНДУЕТ:

1) чтобы соответствующим региональным ассоциациям было предложено принять срочные меры с целью осуществления их опорных синоптических сетей,

2) чтобы соответствующие региональные ассоциации рассмотрели свои региональные опорные сети с целью включения дополнительных станций для удовлетворения требований к размещению сетей, указанных в Техническом регламенте ВМО,

ПРОСИТ Генерального секретаря оказать любую возможную и необходимую помощь соответствующим Членам и региональным ассоциациям в осуществлении этой рекомендации.

Рек. 5 (УІ-РА УІ) - ПРИЕМ ПРИЗЕМНЫХ И АЭРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ ИЗ РЕГИОНА I
(АФРИКА) В ЕВРОПЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) рекомендацию 7 (Внеоч. 72-РА УІ) и меры, принятые по этой рекомендации,

2) что Члены РА УІ продолжают испытывать серьезные трудности в приеме части приземных и аэрологических данных из Региона I,

УЧИТЫВАЯ:

1) что существующий прием данных РА I в Регионе УІ является неудовлетворительным в отношении своевременности и регулярности,

2) что необходимо принять все возможные меры с целью улучшения телесвязи в Африке,

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы Региональной ассоциации I (Африка) было предложено ускорить осуществление регионального плана метеорологической телесвязи, включая соответствующие отрезки и ответвления главной магистральной цепи и межрегиональные цепи;

ПРОСИТ Генерального секретаря оказать помощь Членам РА I в улучшении их метеорологической телесвязи.

Рек. 6 (УІ-РА УІ) - ПРИЕМ ПРИЗЕМНЫХ И АЭРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ ИЗ ЮЖНОЙ
ЧАСТИ РЕГИОНА II (АЗИЯ) В ЕВРОПЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) рекомендацию 8 (Внеоч. 72-РА УІ) и меры, принятые по этой рекомендации,

2) что Члены РА УІ испытывают серьезные трудности в приеме приземных и аэрологических данных из южной части Региона II, в особенности в отношении зоны ответственности РУТ Тегеран;

УЧИТЫВАЯ, что необходимо принять все возможные меры по улучшению телесвязи и южной части Региона II;

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы Региональной ассоциации II было предложено ускорить осуществление ее регионального плана метеорологической телесвязи (цепи прямые двусторонние, включая межрегиональные цепи и радиовещательные передачи), в частности в отношении РУТ Тегеран и его связей с НМЦ в зоне его ответственности;

ПРОСИТ Генерального секретаря оказать помощь Членам в южной части Региона II в улучшении их метеорологической телесвязи.

Рек. 7 (УІ-РА УІ) - ПРИЕМ ПРИЗЕМНЫХ И АЭРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ ИЗ РЕГИОНА III
(ЮЖНАЯ АМЕРИКА) В ЕВРОПЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) рекомендацию 8 (Внеоч. 72-РА УІ) и меры, принятые по этой рекомендации,

2) что Члены РА УІ испытывают серьезные трудности в приеме приземных и аэрологических данных из Региона III,

УЧИТЫВАЯ, что необходимо предпринять все возможные меры по улучшению телесвязи в Южной Америке,

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы Региональной ассоциации III было предложено ускорить осуществление регионального плана телесвязи, предприняв особые меры в отношении своевременности и регулярности передачи,

ПРОСИТ Генерального секретаря оказать помощь Членам Региона III в улучшении их метеорологической телесвязи.

Рек. 8 (УІ-РА УІ) - ПРИЕМ ПРИЗЕМНЫХ И АЭРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ ИЗ ЮЖНОЙ ЧАСТИ
РЕГИОНА IV (СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА) В ЕВРОПЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ во внимание, что Члены РА УІ испытывают серьезные трудности в приеме приземных и аэрологических данных из южной части Региона IV,

УЧИТЫВАЯ, что необходимо предпринять все возможные меры по улучшению телесвязи в южной части Региона IY,

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы Региональной ассоциации IY было предложено ускорить осуществление ее регионального плана телесвязи, предприняв особые меры в отношении своевременности и регулярности передачи,

ПРОСИТ Генерального секретаря оказать помощь Членам Региона IY в улучшении их метеорологической телесвязи, если необходимо.

Рек. 9 (UI-PA UI) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СОВЕЩАНИЯ И СЕМИНАРЫ В ОБЛАСТИ ГИДРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) отчет ее рабочей группы по гидрологии, созданной в соответствии с резолюцией 8 (Внеоч. 72-PA UI);

2) рекомендации совещания ЮНЕСКО/ВМО по проблемам гидрологии в Европе;

СЧИТАЯ:

1) что имеется настоятельная необходимость для обмена опытом и информацией по наиболее важным проблемам в гидрологии между Членами Региона;

2) что это может быть достигнуто путем организации нескольких региональных технических совещаний и семинаров;

3) что возможности созыва этих совещаний и семинаров были бы облегчены, если бы кто-то из Членов Региона изъявил желание выступить в роли страны-хозяйки;

РЕКОМЕНДУЕТ созыв следующих региональных технических совещаний и семинаров (в порядке очередности):

1) Оценка испарения с водосбора в Регионе UI;

- 2) Использование методов дистанционного измерения для гидрологических целей и автоматизация сбора и передачи данных в Регионе;
- 3) Роль болот и подземных вод в речном стоке;
- 4) Использование аэрофотосъемки и спутниковой информации при расчете запаса воды в снежном покрове для прогнозов весенних паводков;
- 5) Проблемы, связанные с количественным прогнозированием осадков как необходимым условием краткосрочных гидрологических прогнозов.

ПРОСИТ Генерального секретаря подготовить при консультации с президентом Ассоциации план осуществления этих мероприятий;

РЕКОМЕНДУЕТ Исполнительному Комитету, чтобы он рассмотрел возможность предоставления необходимых фондов для организации вышеупомянутых технических совещаний и семинаров;

ПРИЗЫВАЕТ Членов рассмотреть возможность организации у себя в стране рекомендованных совещаний и семинаров.

Рек. 10 (УІ-РА УІ) - РЕГИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕМЕ:
"МЕТЕОРОЛОГИЯ В СВЯЗИ С ПРОИЗВОДСТВОМ И
ПОТРЕБЛЕНИЕМ ЭНЕРГИИ"

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 20 (КоСП-УІ) - Докладчик по применению метеорологии к проблемам передачи и потребления энергии,

2) резолюцию 16 (ИК-XXVI) - Применение метеорологии и климатологии в экономическом развитии,

УЧИТЫВАЯ:

1) что возрастает требование к правильному применению метеорологии и климатологии в различных видах деятельности в современном обществе;

2) что существует особая потребность в оценке действительной связи между погодой и производством и потреблением энергии, такой как природный газ, ветровая и солнечная энергия, гидроэнергия;

3) что такое применение метеорологии тесно связано с процедурами управления в области производства и потребления энергии,

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы конференция по "Метеорологии в связи с производством и потреблением энергии" для Членов РА УИ и других Членов должна быть организована ВМО как можно быстрее;

ПРОСИТ Генерального секретаря принять необходимые меры по финансированию и организации такой конференции.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Приложение к параграфу 4.3.2.1 общего резюме

РАССМОТРЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ПЛАНА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ РА УГ - ЕВРОПА

1. Главная магистральная цепь и ее ответвления

<u>Участок</u>	<u>Существующее положение</u>	<u>План на будущее</u> (год осуществления)
Москва-Прага	Кабель, канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО*	
Прага-Оффенбах	Кабель, канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО	
Оффенбах-Париж	Кабель, канал передачи данных/ФАКС со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО	
Париж-Бракнелл	Кабель, канал передачи данных/ФАКС со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО	
Москва-Нью Дели	ВЧ/НБП, 4 канала ARQ со скоростью передачи 50 бод и один факсимильный канал	ВЧ/НБП, канал передачи данных со скоростью 1200 бит/сек со специальной системой ОИО и один ФАКС канал (1974 г.)

* Примечание: ОИО = процедура обнаружения и исправления ошибок

<u>Участок</u>	<u>Существующее положение</u>	<u>План на будущее</u>
Москва-Каир	ВЧ, один канал ARQ 50 бод.	ВЧ/НБП канал передачи данных 1200 бит/сек со специальной системой ОИО и один ФАКС канал (1974 г.)
Оффенбах-Найроби	ВЧ/НБП, один канал 50 бод и один ФАКС канал	Спутник, канал передачи данных со скоростью 100 бод и радио-факсимильный канал (1974/75 гг.)
Бракнелл-Вашингтон	Кабель, канал передачи данных/ФАКС со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО	

2. Главные региональные цепи

<u>Цепь</u>	<u>Существующее положение</u>	<u>План на будущее</u>
Бракнелл-Оффенбах	Кабель, канал передачи данных/ФАКС со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО	
Бракнелл-Брюссель	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО (1975 г.)
Брюссель-Париж	Кабель, 2 канала передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО (1975 г.)
Париж-Рим	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО (1974 г.)

<u>Цепь</u>	<u>Существующее положение</u>	<u>План на будущее</u>
Рим-Оффенбах		Канал передачи данных со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО (1974 г.)
Оффенбах-Вена	Кабель, канал передачи данных/ФАКС со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством	-
Оффенбах-Стокгольм	Кабель, канал передачи данных/ФАКС со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством	-
Вена-Прага	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО (1975 г.)
Прага-Будапешт	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Кабель передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО (1975 г.)
Будапешт-Бухарест	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Кабель передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО (1975 г.)
Бухарест-София	3 канала передачи данных со скоростью 50 бит/сек	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО (1975 г.)
София-Москва	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО	

<u>Цепь</u>	<u>Существующее положение</u>	<u>План на будущее</u>
Прага-Потсдам	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных/ФАКС с аппаратурой ОИО (1976 г.)
Потсдам-Варшава	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных/ФАКС с аппаратурой ОИО (1976 г.)
Варшава-Москва	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод и ФАКС канал	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО (1974 г.)
Москва-Стокгольм	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО (1974 г.)
Вена-Рим	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Планов нет

3. Региональные цепи

Бракнелл-Дублин	Кабель, каналы передачи данных со скоростью 50 бод и ФАКС канал	(еще не решено)
Бракнелл-Де Вильт	Кабель, каналы передачи данных со скоростью 50 бод и ФАКС канал	Канал передачи данных со скоростью 1200 бит/сек и ФАКС канал (1976 г.)
Бракнелл-Рейкьявик	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 или 2400 бит/сек с программным устройством ОИО (1975/76 гг.)

<u>Цепь</u>	<u>Существующее положение</u>	<u>План на будущее</u>
Рейкьявик- Ангмагссалик	-	(еще не решено)
Бракнелл-Осло	Кабель, канал передачи со скоростью 50 бод	Канал передачи данных со скоростью 1200 бит/ сек с программным устройством ОИО (1974 г.)
Бракнелл- Копенгаген	Один ФАКС канал	(решается)
Осло-Копенгаген	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Передача данных со скоростью 1200 бит/сек с программным устрой- ством ОИО (1974 г.)
Париж-Мадрид	Кабель, 4 канала передачи данных со скоростью 50 бод и один ФАКС канал	Канал передачи данных/ ФАКС со скоростью 2400 бит/сек с програм- мным устройством ОИО (1974 г.)
Мадрид-Лиссабон	Кабель, 3 канала передачи данных со скоростью 50 бод	-
Париж-Цюрих	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	(еще не решено)
Оффенбах-Бет Даган	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных со скоростью 100 бод, позднее
Оффенбах-Потсдам	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	-
Варшава-Прага	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	-
Вена-Цюрих	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	-

<u>Цепь</u>	<u>Существующее положение</u>	<u>План на будущее</u>
Вена-Будапешт	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	-
Вена-Белград	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	(пока не решено)
Белград-Будапешт	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	-
Рим-Мальта	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод (AFTN)	-
Рим-Тирана	(Морзе - 110 слов/мин)	(решается)
Рим-Афины	Кабель, два канала передачи данных со скоростью 50 бод и один ФАКС канал	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО (1974 г.)
Рим-Бейрут	ВЧ, канал передачи данных со скоростью 50 бод	ВЧ/НБП, канал передачи данных со скоростью 75 бод (1975 г.)
Рим-Бет Даган	ВЧ, канал передачи данных со скоростью 50 бод	(решается)
София-Никозия	-	ВЧ, канал передачи данных со скоростью 50-100 бод (1974/75 гг.)
София-Белград	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с программным устройством ОИО (1974/75 гг.)
София-Тирана	(Морзе)	ВЧ, канал передачи данных со скоростью 50 бод (1974/75 гг.)

<u>Цепь</u>	<u>Существующее положение</u>	<u>План на будущее</u>
София-Афины	Кабель, два канала передачи данных со скоростью 50 бод и один ФАКС канал	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО (1974 г.)
София-Анкара	-	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод (1974/75 гг.)
Анкара-Афины	-	(пока не решено)
София-Дамаск	ВЧ, канал передачи данных со скоростью 50 бод	-
София-Амман	ВЧ, канал передачи данных со скоростью 50 бод	-
Дамаск-Бейрут	УВЧ, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Кабель, канал передачи данных со скоростью 75 бод (1974 г.)
Осло-Стокгольм	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	-
Стокгольм-Копенгаген	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных со скоростью 75 бод (1974 г.)
Стокгольм-Потсдам	-	Кабель, канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО (1976 г.)
Стокгольм-Хельсинки	Кабель, 4 канала передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО (1975 г.)

<u>Цепь</u>	<u>Существующее положение</u>	<u>План на будущее</u>
Хельсинки-Москва	Кабель, 2 канала передачи данных со скоростью	-
Оффенбах-Цюрих	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО (1974 г.)
4. <u>Межрегиональные цепи</u>		
Каир-Амман	-	ВЧ, канал передачи данных со скоростью 50 бод (1974 г.)
Алжир-Париж	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	Кабель или спутник, канал передачи данных/ФАКС со скоростью 2400 бит/сек (1975 г.)
Алжир-Рим	-	(решается)
Касабланка-Париж	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	-
Касабланка-Мадрид	ВЧ, канал передачи данных со скоростью 50 бод	-
Касабланка-Лиссабон	-	ВЧ, канал передачи данных со скоростью 50 бод (1976 г.)
Дакар-Париж	Спутник, два канала передачи данных со скоростью 50 бод и один ФАКС канал	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 2400 бит/сек с программным устройством ОИО (1975 г.)
Тунис-Рим	Кабель, канал передачи данных со скоростью 50 бод	-
Тегеран-Москва	-	ВЧ, канал передачи данных со скоростью 50 бод (1974 г.)

<u>Цепь</u>	<u>Существующее положение</u>	<u>План на будущее</u>
Новосибирск- Москва	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО	-
Хабаровск-Москва	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО	-
Ташкент-Москва	Канал передачи данных/ФАКС со скоростью 1200 бит/сек с аппаратурой ОИО	-
Вашингтон- Лиссабон	ВЧ, канал передачи данных ARQ со скоростью 50 бод	-

5. Радиовещательные передачи

<u>РУТ/ММЦ</u>	<u>Существующее положение</u>	<u>Примечания</u>
Бракнелл	1 РТТ и 1 ФАКС	-
Москва	1 РТТ и 1 ФАКС	-
Оффенбах	1 РТТ и 1 ФАКС	-
Париж	1 РТТ	-
Прага	1 ФАКС	РТТ передачи не требуются
Рим	1 РТТ и 1 ФАКС	-
София	1 РТТ и 1 ФАКС	-
Стокгольм	1 РТТ и 1 ФАКС	-

Примечание: ОИО = процедура обнаружения и исправления ошибок.

ПРИЛОЖЕНИЕ П

Приложение к параграфу 6.2.2.3 общего резюме

ФОРМАТ ВРУЧНУЮ НАПИСАННЫХ ТАБЛИЦ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В "МИРОВЫХ ДАННЫХ О ПОГОДЕ"

288

Мировые данные о погоде

BUCURESTI/FILARET				ROMANIA				WMO 15420 44 25N 24 05E 92 M					
NOTES ON PAGE 285													
STATION PRESSURE MB													
YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	MEAN
1951	1007	1008	1009	1006	1002	1005	1005	1004	1009	1015	1007	1011	1007
1952	1005	1002	1004	1009	1004	1006	1004	1004	1005	1004	1005	1008	1006
1953	1007	1004	1016	1006	1006	1002	1006	1006	1005	1014	1018	1019	1009
1954	1009	1011	1008	1008	1002	1004	1002	1005	1007	1010	1010	1008	1007
1955	1009	1000	1007	1007	1006	1005	1002	1004	1007	1007	1012	1008	1006
1956	1008	1008	1011	1001	1007	1004	1004	1004	1010	1011	1011	1014	1005
1957	1014	1008	1011	1007	1003	1007	1009	1005	1006	1019	1012	1009	1008
1958	1006	1004	1001	1004	1007	1005	1004	1004	1010	1012	1015	1009	1006
1959	1006	1000	1013	1005	1004	1005	1003	1004	1009	1012	1013	1009	1008
1960	1007	1009	1010	1006	1006	1004	1003	1003	1009	1005	1006	1005	1006
MEAN	1007.9	1007.4	1008.4	1005.7	1004.7	1004.7	1003.6	1004.1	1008.1	1010.9	1010.9	1009.2	1007.1
SEA LEVEL PRESSURE MB													
YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	MEAN
1951	1017	1018	1013	1016	1012	1015	1015	1014	1019	1025	1017	1022	1017
1952	1015	1012	1014	1019	1014	1016	1016	1014	1015	1016	1015	1018	1016
1953	1017	1014	1025	1016	1014	1014	1016	1016	1019	1024	1028	1029	1019
1954	1018	1021	1019	1016	1017	1014	1012	1013	1017	1020	1020	1018	1017
1955	1019	1010	1017	1017	1016	1015	1012	1014	1019	1017	1022	1016	1014
1956	1018	1018	1021	1011	1017	1015	1015	1014	1020	1021	1021	1024	1018
1957	1024	1018	1021	1017	1015	1017	1015	1015	1016	1023	1022	1019	1018
1958	1018	1014	1011	1014	1017	1015	1014	1014	1020	1022	1025	1015	1014
1959	1016	1020	1023	1015	1015	1015	1015	1014	1019	1022	1023	1017	1019
1960	1017	1019	1020	1016	1016	1016	1015	1013	1019	1019	1016	1015	1016
MEAN	1017.9	1017.4	1017.4	1015.7	1014.8	1014.8	1013.9	1014.1	1018.1	1020.5	1020.9	1019.2	1017.1
CLINO	1019.0	1017.5	1017.6	1014.9	1014.4	1014.3	1013.8	1014.4	1018.1	1019.3	1020.4	1020.0	1017.0
TEMPERATURE DEG C													
YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	MEAN
1951	0.2	0.7	7.8	15.1	18.4	22.0	23.4	24.1	20.5	9.1	7.5	2.1	12.5
1952	1.8	1.6	1.8	17.7	15.4	20.1	23.4	25.0	20.5	13.2	5.7	1.2	12.0
1953	- 0.9	- 1.0	4.9	11.3	15.4	22.2	25.6	25.1	18.4	11.4	2.3	- 2.1	10.9
1954	- 7.5	- 9.0	2.9	8.7	16.7	22.9	22.9	27.1	20.5	11.7	5.2	- 2.2	10.0
1955	- 0.5	1.1	3.6	7.9	16.9	20.0	22.0	20.4	18.5	14.0	4.9	0.7	11.0
1956	0.0	- 7.3	- 0.2	12.4	15.8	20.0	22.8	23.5	17.8	11.4	1.6	0.7	9.9
1957	- 1.4	4.5	5.7	11.6	15.1	22.0	23.4	23.2	17.9	11.2	6.1	- 2.4	11.4
1958	- 0.8	5.0	2.9	9.6	20.7	19.3	23.2	23.3	17.3	11.3	6.7	3.0	11.9
1959	- 1.0	- 1.5	6.3	12.4	16.7	19.3	23.6	22.4	15.4	8.7	4.5	1.6	10.4
1960	0.8	0.7	4.6	10.9	16.1	20.6	21.9	23.3	16.4	15.4	9.4	0.1	12.2
MEAN	- 1.0	- 0.3	4.0	11.1	16.8	20.9	23.1	23.2	18.3	11.9	5.4	1.0	11.2
CLINO	- 2.7	- 0.6	4.6	11.7	17.0	20.9	23.3	22.7	18.3	12.0	5.5	0.4	11.1
PRECIPITATION MM													
YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
1951	26	21	35	21	7	16	70	9	29	9	18	8	417
1952	21	56	34	15	84	114	13	8	2	134	33	95	673
1953	50	55	4	24	87	118	20	29	16	40	11	42	498
1954	36	121	22	61	104	50	117	55	22	44	44	55	759
1955	75	36	63	107	74	69	78	101	42	19	44	17	727
1956	40	81	28	44	107	94	4	37	3	54	48	48	576
1957	27	8	7	46	146	157	28	14	134	54	25	98	698
1958	75	15	42	112	17	113	17	18	88	23	17	7	518
1959	47	3	35	14	75	100	16	34	44	17	47	48	542
1960	40	30	14	35	95	126	70	9	30	10	43	90	591
MEAN	43.8	42.6	28.8	53.9	82.1	95.9	69.3	39.4	37.2	41.4	40.4	44.4	599.7
CLINO	49	36	35	47	49	87	55	45	50	44	43	41	578

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Приложение к параграфу 6.2.2.3 общего резюме

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ФОРМАТЫ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ПЕРФОКАРТ И МАГНИТНЫХ ЛЕНТ

A. Для передачи перфокарт предлагаются следующие форматы:

1-й формат (1-я карточка)

№	№ колонки	Содержание	Детали перфорирования
1	1 - 2	регистрационный шифр перфокарты	в цифрах;
2	3 - 12	координаты	должны быть установлены широта, долгота, октант
3	13	обозначение карточки	1
4	14 - 18	международный индекс станции	номер блока, номер станции
5	19 - 42	страна	английские названия (набивается слева)
6	43 - 66	название станции	набивается слева
7	67 - 70	высота станции (H_S)	набивается справа
8	71 - 75	высота барометра	" "
9	76 - 80	период	96170

2-й формат (2-я - 12-я и/или 13-я карточка)
для каждого элемента

№	№ колонки	Содержание	Детали перфорирования
1	1 - 2	регистрационный шифр перфокарты	в цифрах;
2	3 - 12	координаты	должны быть установлены широта, долгота, октант
8	13	обозначение элемента	2 = P 3 = Po 4 = T 5 = x
4	14 - 15	год	01 = 1961 10 = 1970 г. 11 = MCAN 12 = CLINO
5	16 - 80	13 раз на 5 колонок для месяцев и года	

В. При передаче магнитных лент необходимо придерживаться определенного формата.

Должны быть соблюдены следующие требования:

Плотность	556	или	800 бит/дюйм
Способ	BSC		EBCDIC
Блокировка	80/80		80/80
Число дорожек	7		9

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Приложение к резолюции 1 (УІ-РА УІ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

Часть А

СТАНЦИИ И ПРОГРАММЫ НАБЛЮДЕНИЙ, ВХОДЯЩИЕ В РЕГИОНАЛЬНУЮ ОПОРНУЮ СИНОПТИЧЕСКУЮ СЕТЬ ЕВРОПЫ

1. Все приземные станции в региональной опорной синоптической сети должны производить приземные наблюдения за четыре основных стандартных срока наблюдений, т.е. за 0000, 0600, 1200 и 1800 СГВ, за четыре промежуточных стандартных срока наблюдений, т.е. за 0300, 0900, 1500 и 2100 СГВ. Любая станция, которая не может осуществлять всю программу полностью, должна в первую очередь производить наблюдения в основные стандартные сроки.

2. Все аэрологические станции в региональной опорной синоптической сети должны осуществлять радиозондовые и радиоветровые наблюдения, регулярно^{*} достигающие по крайней мере уровня 30 мб за 0000 и 1200 СГВ, и радиоветровые наблюдения, регулярно^{*} достигающие по крайней мере уровня 70 мб за 0600 и 1800 СГВ. В первую очередь должны производиться радиоветровые наблюдения за 0000 и 1200 СГВ, а не за 0600 и 1800 СГВ.

* Примечание: Выражение "регулярно" означает, что указанные уровни должны достигаться по крайней мере в 90 процентах запусков.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

Индекс	Название	Приземные								Ветер на высотах				Радио- зонд	
1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
01001	Jan Mayen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
005	Isfjord Radio	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
010	Andøya	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
025	Tromsø/Langnes	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
028	Bjørnøya	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
055	Fruholmen fyr	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
061	Brennely	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
062	Hopen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
078	Sletnes fyr	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
098	Vardø	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
105	Skomvaer fyr	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
152	Bodø	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
160	Skrova	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
205	Svinøy fyr	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
212	Ona/Husøy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
228	Sula fyr	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
235	Dombås	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
241	Ørlandet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
262	Nordøyen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
271	Vaernes	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
311	Bergen/Flesland	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
372	Nesbyen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
384	Oslo/Gardermoen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
403	Utsira	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
415	Stavanger/Sola	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
427	Lista	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
448	Øksøy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
482	Ferder	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
488	Oslo/Fornebu	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
02050	Riksgrünsen/Katterjakk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
051	Karesuando	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
052	Kvikkjekk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
053	Gallivare	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
054	Pajala	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
02055	Tärnaby	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
057	Luleå/Kallax	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
059	Gäddede	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
060	Bjuröklubb	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
062	Östersund/Frösön	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
063	Åsele	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
064	Holmögadd	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
065	Sveg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
066	Sundsvall	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
069	Söderhamn	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
073	Karlstad	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
074	Örebro	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
075	Västerås/Hässelö	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
077	Stockholm/Bromma	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
079	Sätersås	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
083	Gotska Sandön	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
084	Göteborg/Torslanda	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
089	Ölands norra ude	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
090	Visby	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
091	Kullen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
094	Utklippan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
095	Kalmar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
096	Hoburg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
098	Malmö/Sturup	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
099	Ystad	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
102	Kiruna flygplats	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
109	Suddesjaur	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
115	Storlien-Visjövalen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
126	Malung	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
129	Öregrund	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
130	Eggegrund	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
135	Stockholm/Arlanda	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
141	Svenska Högarna	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
147	Linköping/Malmen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
151	Harstena	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
155	Hagshult	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
156	Nidingen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
160	Visby	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
163	Ljungbyhed	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
166	Ronneby	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
807	Ivalo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
836	Sodankylä	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
864	Kemi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
869	Kuusamo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
875	Oulu	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
897	Kajaani	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
905	Nivala	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
02911	Vaasa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
917	Kuopio/Rissala	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
929	Joensuu	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
935	Jyväskylä/Luonet Järvi . .	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
943	Tampere	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
952	Pori	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
958	Lappeenranta	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
963	Jokioinen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
970	Maarianhamina	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
972	Turku	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
974	Helsinki/Seutula	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
976	Rankki	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
981	Utsi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
982	Russarö	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
03005	Lerwick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
017	Kirkwall	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
022	Benbecula	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
026	Stornoway	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
066	Kinloss	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
091	Aberdeen/Dyce	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
100	Tiree	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
135	Prestwick/Airport	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
170	Shanwell	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
171	Leuchars	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
204	Isle of Man/ Ronaldsway Airport . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
222	Carlisle	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
244	Acklington	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
257	Leeming	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
302	Valley	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
322	Aughton	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
334	Manchester Airport	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
377	Waddington	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
396	Kilnsea	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
496	Hemsby	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
497	Gorleston	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
502	Aberporth	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
534	Birmingham Airport	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
586	Honington	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
603	Brawdy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
715	Glamorgan/Rhose Airport .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
772	London/Heathrow Airport . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
774	Crawley	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
797	Manston	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
804	St. Mary's (Isles of Scilly)	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
03808	Camborne	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
817	St. Mawgan	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
827	Plymouth/Mount Batten . . .	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
862	Bournemouth/Hurn Airport . .	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
917	Belfast/Aldergrove Airport .	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
920	Longkesh	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
03953	Valentia Observatory	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
955	Cork Airport	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
957	Rosslare	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
960	Kilkenny	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
962	Shannon Airport	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
965	Birr	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
969	Dublin Airport	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
970	Claremorris	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
971	Mullingar	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
974	Clones	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
976	Belmullet	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
980	Malin Head	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
04005	Galtarviti	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
013	Stykkishólmur	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
018	Keflavík	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
030	Reykjavík	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
048	Vestmannaeyjar	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
063	Akureyri	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
077	Raufarhöfn	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
082	Höfn i Hornafirdi	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
097	Dalatangi	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
04202	Thule A.B.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
210	Upernavik	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
212	Umanak	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
218	Godhavn	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
220	Egedesminde	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
230	Holsteinsborg	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
231	Sdr. Strømfjord	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
240	Sukkertoppen	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
250	Godthåb	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
260	Frederikshåb	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
261	Grønnedal	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
270	Narssarssuaq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
272	Julianehåb	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
320	Danmarkshavn	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
330	Daneborg	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
340	Kap Tobin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
350	Aputiteq	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
04360	Angmagssalik	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
380	Tingmiarmiut	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
390	Prins Christian Sund	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
06011	Thorshavn	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
021	Hanstholm	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
030	Ålborg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
041	Skagen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
059	Lyngvig	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
060	Karup	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
070	Tirstup	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
071	Fornaes	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
089	Saidenstrand	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
107	Vyl	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
110	Skrydstrup	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
151	Øns	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
179	Møn	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
180	København/Kastrup	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
181	København/Gardermøse	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
199	Dueodde	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
235	Den Helder	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
240	Amsterdam/Schiphol	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
260	De Bilt	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
280	Eelde	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
310	Vlissingen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
344	Rotterdam	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
380	Zuid-Limburg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
06407	Østende/Middelkerke	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
408	Østende	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
447	Uccle	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
451	Bruxelles/Aéroport National	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
456	Florennes	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
476	St-Hubert	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
06590	Luxembourg/Findel	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
06610	Payerne (Aerol. st.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
670	Zürich/Kloten	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
700	Genève/Cointrin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
720	Sion	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
750	Gütsch	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
762	Locarno/Magadino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
990	Vaduz (Liechtenstein)	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
07002	Boulogne	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
005	Abbeville	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
015	Lille	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
024	Cherbourg/Maupertus	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
027	Caen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
037	Rouen/Boos	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
061	Saint-Quentin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
070	Reims	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
100	Quessant	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
110	Brest/Guipavas	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
119	Rostrenen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
121	Bréhat	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
130	Rennes	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
139	Alençon	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
145	Trappes	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
149	Paris/Orly I	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
150	Paris/Le Bourget	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
169	St-Dizier	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
180	Nancy/Essey	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
190	Strasbourg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
207	Le Talut	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
222	Nantes	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
240	Tours/St-Symphorien	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
249	Orléans/Bricy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
255	Bourges	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
265	Auxerre	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
280	Dijon	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
292	Luxeuil	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
299	Bâle/Mulhouse	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
315	La Rochelle	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
335	Poitiers	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
412	Cognac	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
434	Limoges/Bellegarde	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
460	Clermont-Ferrand	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
470	Le Puy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
480	Lyon/Bron	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
486	St-Etienne de St-Geoirs	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
497	Bourg St-Maurice	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
510	Bordeaux/Mérignac	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
524	Agen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
535	Gourdon	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
558	Millau	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
577	Montélimar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
591	Embrun	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
602	Biarritz/Bayonne/Anglet	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
610	Pau	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
627	St-Girons	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
630	Toulouse/Blagnac	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
08503	Corvo (Açores)	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
506	Horta (Açores)	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
509	Lajes (Açores)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
515	Santa Maria (Açores)	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
536	Lisboa/Portela	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
538	Sagres	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
545	Porto/Pedras Rubras	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
549	Coimbra	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
554	Faro	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
562	Beja	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
571	Portalegre	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
575	Bragança	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
*09091	Arkona	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
162	Schwerin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
170	Warnemünde	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
184	Greifswald	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
185	Greifswald/Wieck	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
262	Weisen b. Wittenberge	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
279	Neustrelitz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
361	Magdeburg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
385	Berlin/Schönefeld	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
393	Lindenberg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
453	Brocken	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
469	Leipzig/Schkeuditz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
488	Dresden/Klotzsche	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
546	Kaltennordheim	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
548	Meiningen	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
554	Erfurt/Bindersleben	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
578	Fichtelberg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
*10002	Borkumriff (53°48'N 06°22'E) .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
004	TW/EMS	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
005	Elbe 1	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
006	Fehmarnbelt	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
035	Schleswig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
129	Bremerhaven	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
147	Hamburg/Fuhlsbüttel	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
203	Emden-Hafen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
224	Bremen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
313	Münster	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
338	Hannover	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
384	Berlin/Tempelhof	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.

* Войдет в силу с 1 июля 1975 г. (см. параграф 4.1.2.2 общего резюме).

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
*10400	Düsseldorf	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
410	Essen	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
427	Kahler Asten	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
438	Kassel	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
513	Köln/Bonn	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
532	Giessen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
544	Wasserkuppe	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
609	Trier/Petrisberg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
637	Frankfurt/Main	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
685	Hof	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
708	Saarbrücken/Ensheim	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
738	Stuttgart/Echterdingen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
739	Stuttgart/Cannstadt	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
763	Nürnberg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
776	Regensburg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
803	Freiburg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
852	Augsburg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
866	München/Riem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
893	Passau	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
929	Konstanz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
961	Zugspitze	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
11010	Linz/Hörsching-Flughafen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
035	Wien/Hohe Warte	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
036	Wien/Schwechat-Flughafen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
120	Innsbruck-Flughafen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
150	Salzburg-Flughafen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
231	Klagenfurt/Annabichl-Flughafen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
240	Graz/Thalerhof-Flughafen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
11406	Cheb	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
448	Plzeň/Dobruška	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
518	Praha/Ruzyně	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
541	České Budějovice	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
603	Liberec	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
659	Přibyslav	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
723	Brno/Tuřany	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
782	Ostrava	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
816	Bratislava/Ivanka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
903	Sliač	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
934	Poprad/Tatry	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
968	Košice	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
12100	Koźobrzeg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
115	Ustka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
120	Leba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
135	Hel	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.

ж Войдет в силу с 1 июля 1975 г. (см. параграф 4.1.2.2 общего резюме).

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
12150	Gdańsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
185	Kętrzyn	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
195	Suwałki	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
205	Szczecin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
235	Chojnice	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
250	Toruń	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
270	Mława	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
295	Białystok	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
300	Gorzów	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
330	Poznań	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
360	Płock	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
374	Legionowo	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
375	Warszawa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
385	Siedlce	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
400	Zielona Góra	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
424	Wrocław II	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
425	Wrocław I	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
435	Kalisz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
465	Łódź	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
495	Lublin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
510	Śnieżka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
520	Kłodzko	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
560	Katowice	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
566	Kraków/Balice	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
570	Kielce	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
575	Tarnów	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
595	Zamość	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
695	Przemysł	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
12772	Miskolc	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
812	Szombathely	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
822	Győr	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
843	Budapest/Lőrinc	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
860	Szolnok	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
882	Debrecen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
925	Nagykanizsa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
935	Siófok	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
942	Pécs	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
982	Szeged	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13014	Ljubljana/Brnik	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
067	Palić	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
130	Zagreb/Maksimir	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
131	Zagreb/Pleso	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
150	Slavonski Brod	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
209	Pula A	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
224	Zadar-Zemunik	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
13228	Bihać	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
242	Banja Luka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
262	Loznica	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
272	Beograd/Surčin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
275	Beograd/Zelено Brdo	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
333	Split/Kaštel/Stafilic	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
353	Sarajevo/Butmir	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
376	Kraljevo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
388	Niš	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
452	Dubrovnik-Cilipi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
462	Titograd/Golubovci	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
473	Peć	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
586	Skopje-Petrovac	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
562	Ulcinj	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
578	Ohrid	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
13615	Tirana	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
622	Vlorë	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
15004	Sighetul Marmatiei	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
010	Satu Mare	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
020	Botosani	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
080	Oradea	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
108	Ceahlau/Toaca	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
120	Cluj/Cetatuie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
150	Bacău	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
200	Arad	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
230	Deva	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
280	Vrf. Omul.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
292	Caransebeş	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
310	Galaţi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
346	Rîmnicu Vîlcea	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
350	Buzău	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
360	Sulina	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
410	Drobeta-Turnu Severin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
420	Bucureşti/IMH	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
450	Craiova	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
460	Călăraşi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
480	Constanţa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
499	Mangalia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
15511	Lom	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
526	Pleven	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
535	Roussé	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
544	Shumen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
552	Varna	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
15614	Sofia (observ.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
615	Mussalah (top)	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
625	Plovdiv	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
627	Botev vrah (top)	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
640	Sliven	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
655	Burgas	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
712	Sandanski	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
730	Kurdjali	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16008	Passo Resia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
020	Bolzano	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
040	Tarvisio	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
044	Udine/Campoformido	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
052	Pian Rosà	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
059	Torino/Caselle	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
066	Milano/Malpensa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
080	Milano/Linate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
090	Verona/Villafranca	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
105	Venezia/Tessera	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
110	Trieste	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
120	Genova/Sestri	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
130	Parma	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
134	Monte Cimone	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
146	Marina di Ravenna	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
153	Capo Mele	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
158	Pisa/S. Giusto	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
170	Firenze/Peretola	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
181	Perugia/S. Egidio	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
190	Ancona	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
200	Pianosa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
206	Grosseto	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
219	Monte Terminillo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
230	Pescara	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
242	Roma/Fiumicino	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
252	Campobasso	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
261	Amendola	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
270	Bari/Palese Macchie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
280	Ponza	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
289	Napoli/Capodichino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
300	Potenza	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
310	Capo Palinuro	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
320	Brindisi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
325	Marina di Ginosa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
337	Bonifati	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
350	Crotone	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
360	S. Maria di Leuca	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
400	Ustica	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
16405	Palermo/Punta Raisi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
420	Messina	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
429	Trapani/Birgi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
453	Gela	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
460	Catania/Fontanarossa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
470	Pantelleria	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
480	Cozzo Spadaro	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
490	Lampedusa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
502	Asinara	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
506	Guardiavecchia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
539	Oristano/Capo della Frasca	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
550	Capo Bellavista	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
560	Cagliari/Elmas	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16596	Qrendi	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
597	Luqa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
613	Florina	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
622	Thessaloniki/Mikra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
627	Alexandroupolis	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
641	Kerkyra	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
643	Aktion	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
648	Larissa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
651	Limnos	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
667	Mytilini	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
675	Lamia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
682	Andravidia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
684	Skyros	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
710	Tripolis	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
716	Athinai/Hellinikon*	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
721	Samos	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
732	Naxos	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
734	Methoni*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
738	Milos	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
743	Kythira	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
746	Souda	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
749	Rhodos/Maritsa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
754	Heraklion-Crete	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17022	Zonguldak	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
024	Inebolu	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
026	Sinop	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.

Ж Примечание: Программа аэрологических наблюдений будет выполняться на станции 16716 Athinai/Hellinikon до тех пор, пока она не осуществляется на станции 16734 Methoni.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
17030	Samsun	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
038	Trabzon	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
050	Edirne	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
056	Tekirdağ	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
060	İstanbul/Yeşilköy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
062	İstanbul/Göztepe	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
066	Izmit	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
082	Merzifon	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
090	Sivas	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
092	Erzincan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
096	Erzurum	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
112	Çanakkale	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
115	Bandırma	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
116	Bursa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
124	Eskişehir	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
128	Ankara/Esenboğa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
129	Ankara/Etimesgut	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
130	Ankara/Central	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
150	Balıkesir	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
170	Van	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
180	Dikili	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
184	Akhisar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
188	Uşak	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
190	Afyon	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
195	Kayseri/Erkilet	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
200	Malatya/Erhac	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
202	Elâzığ	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
218	İzmir/Cigli	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
220	İzmir	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
240	İsparta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
244	Konya	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
280	Diyarbakir	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
292	Muğla	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
300	Antalya	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
330	Silifke	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
350	Adana/İncirlik	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
17600	Paphos	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
606	Nicosia Airfield	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
611	Ayios Nicolaos	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
20107	Barenburg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22028	Teriberka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
106	Padun	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
113	Murmansk	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
127	Lovozero	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
22145	Mys Černyj	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
165	Kanin Nos	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
217	Kandalakša	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
235	Krasnoščel'e	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
269	Mys Konušin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
271	Šojna	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
282	Mys Mikulkin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
292	Indiga	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
324	Umba	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
349	Pjalica	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
365	Abramovskij Majak	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
403	Kesten'ga	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
408	Kalevala	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
422	Gridino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
438	Žižgin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
446	Zimnegorskij Majak	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
471	Mezen'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
511	Juškozero	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
522	Kem'-Port	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
550	Arhangel'sk	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
563	Pinega	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
583	Kojnas	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
602	Reboly	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
621	Segeža	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
641	Onega	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
657	Emca	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
676	Sura	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
695	Koslan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
721	Medvežegorsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
768	Šenkursk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
778	Verhnjaja Tojma	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
798	Jarensk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
802	Sortovala	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
820	Petrozavodsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
831	Pudož	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
837	Vytegra	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
845	Kargopol'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
854	Njandoma	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
867	Vel'sk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
887	Kotlas	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
892	Vyborg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
915	Svirica	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
939	Belozersk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
954	Vožega	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
996	Ob"jačevo	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
26038	Tallin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
059	Kingisepp	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
063	Leningrad (town)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
094	Tihvin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
115	Ristna	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
215	Kingisepp	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
231	Pjarnu	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
242	Tartu	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
258	Pskov	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
275	Staraja Russa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
298	Bologoe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
313	Kolka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
348	Gulbene	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
389	Ostaškov	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
406	Liepaja	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
422	Riga	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
459	Idrica	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
477	Velikie Luki	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
498	Ržev	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
509	Klajpeda	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
524	Šjauljaj	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
544	Daugavpils	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
585	Belyj	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
629	Kaunas	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
666	Vitebsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
695	Vjaz'ma	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
702	Kaliningrad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
730	Vil'njus	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
781	Smolensk	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
825	Grodno	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
850	Minsk	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
863	Mogilev	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
882	Roslavl'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
898	Brjansk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
951	Sluck	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
997	Trubceŭsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
27008	Babaevo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
037	Vologda	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
051	Tot'ma	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
066	Nikol'sk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
083	Oparino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
113	Čerepovec	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
196	Kirov	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
217	Bežec	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
225	Rybinsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
242	Buj	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
252	Nikolo-Polono	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
27271	Šar'ja	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
329	Rostov	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
355	Jur'evac	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
369	Krasnye Baki	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
373	Sakun'ja	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
393	Nolinsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
402	Kalinin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
479	Kos'modem'jansk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
532	Vladimir	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
553	Gor'kij	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
595	Kazan'	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
612	Moskva	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
648	Elat'ma	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
665	Lukojanov	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
679	Alatyr'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
703	Kaluga	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
707	Suhinici	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
719	Tula	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
731	Rjazan'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
786	Ulyanovsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
823	Pavelec	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
872	Inza	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
906	Orel	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
928	Elec	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
947	Tambov	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
962	Penza	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
983	Syzran'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
33008	Brest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
036	Mozyr'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
041	Gomel'	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
088	Sarny	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
177	Vladimir-Volynskij	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
246	Nežin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
275	Sumy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
301	Rovno	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
317	Šepetovka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
325	Žitomir	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
345	Kiev	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
377	Lubny	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
393	L'vov	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
415	Ternopol'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
429	Hmel'nickij	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
466	Imeni Starčenko	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
526	Ivano-Frankovsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
562	Vinnica	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
587	Uman'	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
33615	Kremenčug	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
631	Užgorod	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
658	Černovcy	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
663	Mogilev-Podol'skij	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
711	Kirovograd	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
759	Zatiš'e	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
777	Voznesensk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
791	Krivoj Rog	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
815	Kišinev	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
837	Odessa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
869	Kahovka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
887	Bolgrad	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
902	Herson	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
910	Geničesk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
924	Černomorskoe	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
946	Simferopol'	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
983	Kerč'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
990	Jalta	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
34009	Kursk	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
047	Žerdevka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
116	Staryj Oskol	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
122	Voronež	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
152	Balašov	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
172	Saratov	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
186	Eršov	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
240	Urjupinsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
247	Kalač	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
300	Har'kov	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
336	Bogučar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
357	Serafimovič	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
363	Kamyšin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
391	Aleksandrov-Gaj	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
415	Izjum	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
504	Dnepropetrovsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
519	Doneck	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
523	Lugansk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
545	Morozovsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
560	Volgograd	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
579	Vehrnij Baskunčak	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
601	Zaporož'e	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
655	Kotel'nikovo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
691	Novyj Uštogan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
717	Berdjansk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
731	Rostov-na-Donu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
747	Celina	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
759	Remontnoe	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
824	Primorsko-Ahtarsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	16	12	18	00	12
34838	Tihoreck	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
858	Diynoe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
866	Jaškul'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
880	Astrahan'	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
929	Krasnodar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
954	Svetlograd	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
37018	Tuapse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
031	Armavir	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
054	Mineral'nye Vody	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
085	Kočubej	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
116	Karačevsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
145	Mozdok	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
171	Sočchi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
228	Ordžonikidze	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
235	Groznyj	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
260	Sukhumi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
395	Kutaisi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
472	Mahačkala	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
484	Batumi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
515	Boržomi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
549	Tbilisi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
575	Zakataly	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
639	Akstafa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
686	Leninakan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
735	Kirovabad	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
789	Erevan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
907	Fizuli	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
936	Nahičevan'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
985	Lenkoran'	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
40001	Kamishli	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
007	Aleppo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
009	Tel Abiad	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
016	Hassakah	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
022	Lattakia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
030	Hama	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
039	Raqqa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
045	Deir Ezzor	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
061	Palmyra	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
066	Safita	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
072	Abu Kamal	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
080	Damascus (Airport)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
083	Nabk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
087	Jabal Ettanf	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
091	Fiq	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
40100	Beyrouth (Airport)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
102	Rayack	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
40103	Tripoli	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
104	Merdjayoun	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
40154	Haifa Port	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
165	Ramat David	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
177	Tel-Aviv Port	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
179	Bet Dagan	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
180	Lod Airport	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
191	Beersheva	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
199	Eilat	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
40230	Irbid	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
250	H - 4	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
260	H - 5	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
265	Mafraq	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
270	Amman (Airport)	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.
310	Ma'an (Airport)	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.

OCEAN WEATHER STATIONS/STATIONS METEOROLOGIQUES OCEANIQUES*

A	(62°00'N; 33°00'W)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
I	(59°00'N; 19°00'W)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
J	(52°30'N; 20°00'W)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K	(45°00'N; 16°00'W)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M	(66°00'N; 02°00'E)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

* Следует исправить в соответствии с решениями Конференции полномочных делегаций по заключению нового совместного финансового соглашения по океанским станциям в Северной Атлантике, которое не было известно к моменту подготовки настоящего документа.

Часть В**ПРОЦЕДУРЫ ВНЕСЕНИЯ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ
В РЕГИОНАЛЬНУЮ ОПОРНУЮ СИНОПТИЧЕСКУЮ СЕТЬ**

Ассоциация считает, что в региональную опорную синоптическую сеть время от времени неизбежно должны вноситься определенные незначительные изменения, которые не влияют на потребности региона в целом. Для обеспечения простых и быстрых способов для внесения изменений, предлагаемых заинтересованными Членами, необходимо придерживаться следующих процедур:

- а) По просьбе соответствующих Членов президент ассоциации совместно с Генеральным секретарем должны утверждать незначительные изменения без официальных консультаций с Членами ассоциации; любое существенное изменение, то есть изменение, неблагоприятно влияющие на плотность сети в регионе или на изменение сроков наблюдений, все еще требует официального согласия Членов при принятии резолюции голосованием путем переписки.
 - б) Генеральный секретарь должен уведомлять циркулярным письмом всех Членов и директоров метеорологических служб стран, не являющихся Членами, об изменениях, согласованных с президентом ассоциации.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ У

Приложение к резолюции 5 (УІ-РА УІ)

ПОПРАВКИ К ГЛАВЕ УІ, РЕГИОН УІ - ЕВРОПА, ТОМ II,
НАСТАВЛЕНИЕ ПО КОДАМ (ПУБЛИКАЦИЯ ВМО № 306)

Стр. II - R, УІ-A-6

1. Исключить ссылку на FM 51.E-TAF и соответствующий текст.
2. Изменить заголовок "FM 56.D-PROAR" на следующий:
"FM 53.E-ARFOR и FM 56.D-PROAR".
3. Исключить ссылку на FM 81. A-SFAZI и соответствующий текст.
4. Включить следующий текст:

"FM 67-VI HYDRA и FM 68-VI HYFOR

- Вопрос об использовании этих кодов и, в частности, о включении и опущении различных разделов остается на усмотрении национальных метеорологических служб.

FM 85-VI SAREP

- Использование раздела 5.

Для этого раздела не установлено никакой региональной практики кодирования".

Стр. II - R, VI-A-8

1. Заменить спецификацию для f_g и примечание к ней следующим текстом:

" f_g - максимальная скорость порывов ветра во время ливней, гроз, прохождения фронтов и других явлений в десятках узлов, причем цифра единиц опускается.
(группа 9 в FM 11.E и FM 21.E)

1) например, $f_g=5$: 50-59 узлов

 $f_g=9$: 90-99 узлов.

- 2) Для скоростей, превышающих 99 узлов, используются две группы особых явлений с теми же кодовыми цифрами, которые используются для $S_p S_p$ в этих двух группах.

В первой группе $s_p s_p(f_q T_v)$ кодируется $9T_v$, а во второй группе $s_p s_p$ дается максимальная скорость порывов ветра в десятках узлов, причем цифра единиц опускается. Например, колебания температуры в 4°C и максимальная скорость порывов ветра в 116 узлов во время грозы, идущей с северо-запада, кодируется 98494 98411."

Стр. II - R, VI-A-19

1. Десяток 11-19: ветер и море.

Заменить существующую спецификацию группы 919 ff. следующей спецификацией:

"919 ff - скорость ветра */****".

2. Внизу страницы заменить текст со звездочкой следующим текстом*:

"*Когда скорость ветра достигает или превышает 100 узлов, используются две группы особых явлений; в этих двух группах используются те же кодовые группы, которые используются для $S_p S_p$. В первой группе $s_p s_p(ff)$ кодируется 99, а во второй группе $s_p s_p$ дается величина, которая должна быть прибавлена к 100 для получения скорости ветра в узлах, например, для сообщения скорости в 115 узлов эти две группы кодируются 91199 91115."

Стр. II - R, VI-A-20

Десяток 80-89

Изменить заголовок этого десятка следующим образом:

"Максимальная скорость порывов ветра и колебания температуры во время ливней, гроз, прохождения фронтов и других явлений."

ПРИЛОЖЕНИЕ УІ

Приложение к резолюции 9 (УІ-РА УІ)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА УІ (ЕВРОПА) ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ (ВСП)

Часть I - ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ ТЕЛЕСВЯЗИ В РЕГИОНЕ УІ (ЕВРОПА)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие замечания
2. Национальные сети телесвязи
 - 2.1 Принципы
 - 2.2 Функции телесвязи НМЦ
 - 2.3 Связи между НМЦ и взаимодействующими РУТ
 - 2.4 Программы передач из НМЦ в РУТ
3. Региональная сеть телесвязи
 - 3.1 Общие замечания
 - 3.2 Назначение РУТ в Регионе УІ
 - 3.3 Функции РУТ
 - 3.4 Зоны ответственности РУТ по сбору данных наблюдений в Регионе УІ
 - 3.5 Конфигурация региональной сети телесвязи
 - 3.6 Ответственность за составление программ данных наблюдений по Региону УІ для ввода в главную магистральную цепь

- 3.7 Обмен и распространение данных наблюдений в пределах Региона УІ
- 3.8 Обмен и распространение обработанной метеорологической информации (выходная продукция) в Регионе УІ
- 3.9 Региональный план факсимильных передач
- 4. Сбор и распространение сводок с океанских станций погоды и с торговых судов
 - 4.1 План связи океанских станций погоды
 - 4.1.1 Общий план
 - 4.1.2 Организация
 - 4.1.3 Циркулярные радиопередачи и передачи по двусторонним каналам
 - 4.1.3.1 Расписание циркулярных радиопередач
 - 4.1.3.2 Организация двусторонней связи
 - 4.1.4 Ответственность за ретрансляцию собранных сообщений
 - 4.1.5 Административные сообщения
 - 4.2 Сбор и распространение сводок с судов в Регионе УІ (Европа)
 - 4.2.1 Передача данных с торговых судов
 - 4.2.2 Передача судовых сводок с прибрежных радиостанций в НМЦ
 - 4.2.3 Передача судовых сводок в соответствующие РУТ
- 5. Ответственность за передачи сводок о полетах для синоптических целей и полеты в целях разведки погоды
 - 5.1 Сводки о полетах для синоптических целей
 - 5.2 Полеты в целях разведки погоды

Рис. 1 - Региональная сеть телесвязи в Регионе УІ (Европа)

Рис. 2 - Принципы следования данных наблюдений в Регионе УІ (Европа)

ЧАСТЬ I - ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ ТЕЛЕСВЯЗИ В РЕГИОНЕ УІ (ЕВРОПА)

1. Общие замечания

Растущие потребности стран Региона УІ в быстром и надежном приеме большого объема различных видов метеорологической информации со всей Европы, с прилегающих морских районов и других регионов предусматривает создание сети телесвязи в Регионе, которая будет удовлетворять эти потребности. Эта сеть должна быть связана и согласована с Глобальной системой телесвязи (ГСТ) ВСП. Поэтому сеть телесвязи в Регионе должна будет охватывать потребности ВСП и соответствовать организационным и инженерным принципам, принятым для ГСТ.

2. Национальные сети телесвязи

2.1 Принципы

Национальные сети телесвязи должны быть организованы таким образом, чтобы обеспечивать быстрый и надежный сбор данных наблюдений для удовлетворения потребностей ВСП, как это определено в 3.3 части I тома I Руководства по ГСТ.

2.2 Функции телесвязи НМЦ

Функции телесвязи национальных метеорологических центров (НМЦ), расположение и метеорологические функции которых относятся к компетенции соответствующих метеорологических служб, должны быть такими, как определено в 2.4 части I тома I Руководства по ГСТ.

2.3 Связи между НМЦ и взаимодействующими региональными узлами телесвязи (РУТ)

Каждый НМЦ должен быть связан с соответствующим РУТ посредством двусторонней связи для передачи собранных им данных наблюдений и в соответствии с 3.3.2 части I тома I Руководства по ГСТ, а также для приема требующихся данных наблюдений, обработанной информации как в буквенно-цифровой, так и в графической форме. НМЦ могут быть связаны более чем с одним РУТ.

2.4 Программа передач НМЦ в РУТ

Программа, передаваемая в РУТ национальными метеорологическими центрами или центрами с аналогичными функциями, должна состоять из следующих данных:

- а) приземные синоптические сводки за основные и промежуточные стандартные сроки (0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500, 1800 и 2100 СГВ), данные о ветре на высотах за 0000, 0600, 1200 и 1800 СГВ и радиозондовые данные за 0000 и 1200 СГВ (и, если имеются, за 0600 и 1800 СГВ) со всех станций, включенных в опорную региональную сеть соответствующей страны или стран, а также сводки с дополнительных станций, если в них будет региональная потребность;
- б) сводки, принимаемые с судов и самолетов;
- в) другие виды информации, по согласованию, на региональной или двусторонней основе.

3. Региональная сеть телесвязи

3.1 Общие положения

Региональная сеть телесвязи в Регионе УІ (Европа) должна обеспечивать быстрый и надежный сбор, обмен и распространение метеорологической информации, чтобы удовлетворять потребности Членов ВМО, насколько это возможно, и, в частности, Членов в Регионе УІ. Она должна поэтому выполнять функции, определенные в 3.2.3 части I тома I Руководства по ГСТ, и основываться на современной технике.

3.2 Назначение РУТ в Регионе УІ

В Регионе УІ назначаются следующие РУТ:

- а) Московский мировой метеорологический центр, который так же выполняет функции Европейского РУТ;
- б) РУТ на главной магистральной цепи с возможностями приема и передачи:

Бракнелл
 Оффенбах
 Париж
 Прага

с) другие РУТ:

Рим
 София
 Стокгольм
 Вена

3.3 Функции РУТ

РУТ в Регионе УІ должны осуществлять функции телесвязи, определенные в 2.2 части I тома I Руководства по ГСТ.

3.4 Зоны ответственности РУТ по сбору данных наблюдений из Региона УІ

РУТ в Регионе имеют следующие зоны ответственности для сбора данных наблюдений из Региона УІ:

<u>РУТ</u>	<u>Зона ответственности</u>
Бракнелл (программа 1)	Соединенное Королевство, Гибралтар, Гренландия, Исландия, Ирландия, Нидерланды, океанские станции погоды (ОСП), суда
Москва (программа 5)	СССР (в Регионе УІ), суда
Оффенбах (программа 4)	ФРГ, Швейцария, Израиль, суда
Париж (программа 3)	Франция, Бельгия, Испания, Португалия, суда
Прага (программа 7)	Чехословакия, ГДР, Венгрия, Польша, суда
Рим (программа 6)	Греция, Италия, Ливан, Мальта, Турция, суда

София (программа 9)	Болгария, Албания, Кипр, Иордания, Румыния, Сирийская Арабская Республика, Югославия, суда
Стокгольм (программа 2)	Швеция, Дания, Финляндия, Норвегия, океанский корабль погоды М, суда
Вена (программа 8)	Австрия

3.5 Конфигурация региональной сети телесвязи

- 3.5.1 Региональная сеть телесвязи, соединяющая центры, должна включать системы метеорологических передач и цепи, как определено в 3.2.2 части I тома I Руководства по ГСГ.
- 3.5.2 Конфигурация региональной сети телесвязи в Регионе УІ должна быть такой, как указано на рис. 1.
- 3.5.3 Межрегиональные обмены
- 3.5.3.1 Обмен метеорологической информацией между Регионами ІУ и УІ осуществляется:
- а) по участку главной магистральной цепи Вашингтон-Бракнелл;
 - б) по межрегиональной цепи Вашингтон и Лиссабон через Санта-Мария.
- 3.5.3.2 Обмен метеорологической информацией между Регионами І и УІ осуществляется:
- а) по участку главной магистральной цепи Каир-Москва;
 - б) по ответвлению главной магистральной цепи Найроби-Оффенбах;
 - с) по межрегиональным цепям, соединяющим РУТ:
 - i) Дакар-Париж;
 - ii) Алжир-Париж;

- iii) Касабланка-Париж;
- iv) Алжир-Рим;
- d) по дополнительным (межрегиональным) цепям, соединяющим:
 - i) Тунис-Рим;
 - ii) Каир-Амман;
 - iii) Каир-Дамаск
 - iv) Касабланка-Париж
 - v) Касабланка-Лиссабон

3.5.3.3 Обмен метеорологической информацией между Регионами II и УІ осуществляется:

- a) по участку главной магистральной цепи Нью Дели - Москва;
- b) по межрегиональным цепям, соединяющим РУТ:
 - i) Хабаровск-Москва;
 - ii) Новосибирск-Москва;
 - iii) Ташкент-Москва;
 - iv) Тегеран-Москва.

3.6 Ответственность за сбор программ данных наблюдений из Региона УІ для ввода в главную магистральную цепь

ММЦ Москва и РУТ в Регионе, которые способны принимать и передавать по главной магистральной цепи, ответственны за сбор и ввод данных наблюдений в главную магистральную цепь, как показано на рис. 2.

3.7 Обмен и распространение данных наблюдений в пределах Региона УІ

3.7.1 Принципы

3.7.1.1 Обмен и распространение данных наблюдений должны отвечать требованиям Членов РА УІ и Всемирной службы погоды в целом. Расписания передач должны учитывать:

- а) общие потребности ВСН в данных;
- б) заявленные потребности Членов Региона УІ.

3.7.1.2 Передача данных между ММЦ, РУТ и НМЦ должна осуществляться по двусторонним цепям. Циркулярные радиопередачи будут использоваться до тех пор, пока не будет соответствующих двусторонних цепей.

3.7.2 Обмен и распространение метеорологической информации между РУТ

3.7.2.1 Каждый РУТ в Регионе должен иметь в своем распоряжении все данные наблюдений по своему региону и данные из других регионов по необходимости.

3.7.2.2 Программа обмена данными наблюдений между РУТ показана на рис. 2.

3.7.3 Программы передач из РУТ в НМЦ

Программы передач данных наблюдений из РУТ в НМЦ должны быть утверждены двусторонними или многосторонними соглашениями.

3.7.4 Циркулярные передачи РТТ

3.7.4.1 Следующие РУТ в Регионе УІ должны осуществлять циркулярные радиопередачи (региональные передачи) в соответствии с положениями параграфа 3.4.3 части I тома I Руководства по ГСТ:

Бракнелл
Париж
Рим
Москва (ММЦ/РУТ)
Оффенбах
София
Стокгольм

3.7.4.2 План региональных циркулярных радиопередач

- а) Следующие назначенные региональные центры циркулярных радиопередач должны совместно быть ответственны за передачу метеорологической информации:

Бракнелл	:	программы 1 и 2
Париж	:	программы 1 и 3
Оффенбах	:	программы будут определены позднее
Москва	:	программы 5, 2, 7, 8, 9
Рим	:	программы 6, 4, 8, 9
София	:	программа 9
Стокгольм	:	программа 2

Примечание: Номера программ см. на рис. 2.

- б) Другие выборочные данные из Региона и данные из соседних регионов могут включаться в программы циркулярных радиопередач для удовлетворения потребностей Членов, зависящих от этих циркулярных радиопередач.

3.7.4.3 Согласование расписаний передач

Членам, осуществляющим вышеперечисленные циркулярные радиопередачи, предлагается согласовывать расписание их передач, насколько это практически осуществимо, с территориальными передачами с целью устранения всех задержек, которые можно избежать.

3.7.4.4 Другие циркулярные радиопередачи

Система территориальных циркулярных радиопередач должна отвечать положениям, содержащимся в параграфе 3.4 части I тома I Руководства по ГСТ. Полная информация в отношении циркулярных передач для судоходства содержится в публикации ВМО № 9 - том D.

3.7.5 Сроки сбора и передачи данных наблюдений ММЦ/РУТ

Должны соблюдаться следующие сроки передачи:

- а) сбор данных наблюдений из соответствующих зон ответственности должен заканчиваться через 25 минут после подачи сообщений наблюдательной станцией;
- б) региональный обмен и распространение данных наблюдений должны начинаться как можно быстрее, но не позднее чем через 15 минут после подачи сообщений наблюдательной станцией;
- в) передача данных наблюдений в ММЦ/РУТ по ГМЦ в Регионе УІ должна заканчиваться не позднее чем через 35 минут после подачи сообщений наблюдательной станцией.

3.8 Обмен и распространение обработанной метеорологической информации (выходной продукции) в Регионе УІ

3.8.1 Региональная сеть телесвязи должна быть в состоянии обмениваться и распространять выходную продукцию ММЦ, РМЦ и ЦЗП в целях удовлетворения запросов Членов РА УІ.

3.8.2 Обмен выходной продукции (включая спутниковые данные) между центрами должен осуществляться по двусторонним цепям в буквенно-цифровой (значения по точкам сетки) или в графической форме.

3.9 Региональный план факсимильных передач

Распространение обработанной информации в радиофаксимильных циркулярных передачах будет играть важную роль до тех пор, пока не будет соответствующих двусторонних цепей. Поэтому должны продолжать функционировать существующие радиофаксимильные передачи ММЦ/РУТ в Регионе УІ и в других центрах. В случае необходимости и если это возможно, следует устанавливать новые радиофаксимильные циркулярные передачи для удовлетворения потребностей Членов Региона.

4. Сбор и распространение сводок с океанских станций погоды и с торговых судов

4.1 План связи для океанских станций погоды

4.1.1 Общий план

Организация, определенная в настоящем плане для европейских станций, будет применяться независимо от национальности судна, обеспечивающего обслуживание. Метеорологические радиопередачи для и от каждой из пяти станций будут осуществляться в связи с назначенными наземными станциями следующим образом:

<u>Океанские станции</u>		<u>Назначенные наземные станции</u>	
Альфа	A (4 УА)	Бракнелл	GFT
Индия	I (4 УІ)	Бракнелл	GFT
Жульетт	J (4 УJ)	Бракнелл	GFT
Кило	K (4 УК)	Бракнелл	GFT
Майк	M (4 УМ)	Берген	LMB

4.1.2 Организация

Назначенные наземные и океанские станции продолжают использование частот, выделенных для них до четвертой конференции ИКАО по океанским станциям в Северной Атлантике. Метеорологическая информация передается в циркулярных радиопередачах, так и путем применения процедур двусторонней связи в соответствии с расписанием, указанным в 4.1.3 ниже. Суда на станции должны осуществлять свои циркулярные радиопередачи по двум или более частотам одновременно, но в тех случаях, когда может использоваться только одна частота, предпочтительным является использование частоты, более приемлемой для приема назначенными наземными станциями, учитывая ежедневные и сезонные изменения в условиях прохождения. Иногда может случиться, что по неизбежным причинам (например, в результате преждевременного разрыва радиозонда) в предусмотренное расписанием время радиопередачи не будет в наличии сводки. В этом случае судно должно передавать соответствующее предупреждающее сообщение в предусмотренное расписанием время, а когда сводка имеется в наличии, она должна посылаться в качестве сводки RETARD назначенной наземной станции по двусторонней связи. (Пример передачи предупреждающего сообщения: QAM UMNT не имеется QSO GFT. Это значит: данных метеорологических наблюдений UMNT не имеется; я свяжусь со станцией GFT.)

Идущие по курсу суда, желающие направить данные их наблюдений назначенной наземной станции, могут сделать это по двусторонней связи, после того как суда на станции окончили свои передачи.

4.1.3 Циркулярные радиопередачи и передачи по двусторонним каналам

4.1.3.1 Расписание циркулярных радиопередач

а) Приземные наблюдения (Н = каждый час)

Н + 02	станция	Жульетт
Н + 04	"	Кило
Н + 04	"	Майк
Н + 06	"	Индия
Н + 08	"	Альфа

б) Аэрологические наблюдения

i) TEMP

0110/1310	станция	Жульетт
0120/1320	"	Индия
0125/1325	"	Кило
0130/1330	"	Майк
0140/1340	"	Альфа

ii) PILOT

0640/1840	станция	Жульетт
0645/1845	"	Индия
0650/1850	"	Кило
0650/1850	"	Майк
0655/1855	"	Альфа

4.1.3.2 Организация двусторонней связи

Суда, комплектирующие станции Альфа, Индия, Жульетт, Кило и Майк, будут устанавливать двустороннюю связь с назначенными для них наземными станциями после циркулярных радиопередач в установленное время для получения QSL или обеспечения недостающих данных.

4.1.4 Ответственность за ретрансляцию собранных сообщений

- а) При неблагоприятных условиях прохождения радиоволн некоторые суда не смогут установить прямую связь с их назначенными наземными станциями. При таких обстоятельствах они должны предпринимать попытки осуществлять трансляцию информации через другие океанские станции, которые имеют связь со станцией на суше, или осуществлять ретрансляцию непосредственно на сухопутную станцию ОСП Альфа в таких случаях будет передавать в Рейкьявик для последующей передачи через Рейкьявик-цепь AFTN Соединенного Королевства (см. рекомендацию 56 третьего заседания комитета NAT RAN). Сообщения, направляемые через Рейкьявик, будут адресоваться ОСП в BIKF EGRR LFRW KJFK (за указателем местоположения сразу следуют две другие буквы, указывающие принимающую службу). ОСП Майк может связываться с береговой станцией LCD/LFO или с радиостанцией SMA, Стокгольм.
- б) Хотя передача данных по радио во время, предусмотренное расписанием, облегчает прием несколькими странами, наземные станции, назначенные для приема сводок с океанских станций Альфа, Индия, Жюльетт, Кило и Майк, должны обеспечивать направление данных с этих судов в международную метеорологическую телепринтерную сеть в Европе как можно быстрее.

4.1.5 Сообщения административного характера

Любая океанская станция погоды (ОСП), независимо от ее положения, должна стремиться передавать административные сообщения непосредственно властям своей страны. В случае значительных затруднений, например, неблагоприятные условия прохождения, сообщения могут передаваться через назначенную наземную станцию, ответственную за сбор метеорологических сообщений, поступающих с океанской станции.

4.2 Сбор и распространение судовых сводок в Регионе УІ (Европа)

4.2.1 Передача данных с торговых судов

Береговые радиостанции в Регионе должны собирать судовые сводки только в тех случаях, когда они имеют достаточные средства связи, позволяющие им осуществлять быструю ретрансляцию этих сводок назначенным центрам для включения в территориальные и/или региональные радиопередачи или центрам с аналогичными функциями.

4.2.2 Передача судовых сводок с береговых радиостанций в НМЦ

Члены, ответственные за сбор и распространение судовых метеорологических сводок, должны принимать соответствующие меры совместно с учреждениями, ответственными за работу береговых радиостанций, направленные на обеспечение того, чтобы все судовые метеорологические сводки, принимаемые береговыми станциями, передавались бы с минимальной задержкой во взаимодействующий НМЦ таким образом, чтобы транзитное время между приемом сообщения с судна на береговую радиостанцию и приемом в НМЦ не превышало бы 15 минут.

4.2.3 Передача судовых сводок в соответствующий РУТ

Судовые метеорологические сводки, принимаемые в НМЦ, должны передаваться в соответствующие РУТ с минимальной задержкой, но не позже чем через 35 минут после подачи сводки на пункт связи наблюдательной станцией.

5. Ответственность за передачу авиационных сводок для синоптических целей и полеты с целью разведки погоды

5.1 Авиационные сводки для синоптических целей

- а) Каждый центр по сбору должен передавать авиационные сводки в соответствующие региональные центры по сбору данных. Соответствующим региональным центром по сбору данных является тот РУТ, в зоне ответственности которого расположен центр по сбору данных. Отбор и кодирование авиационных сводок (AIREP) для синоптических целей в кодовую форму CODAR (или в другие формы цифровых кодов, которые могут быть приняты позже) должны осуществляться в первом метеорологическом центре по сбору данных, получающем эти сводки, до начала передачи в региональный центр по сбору данных.
- б) Авиационные сводки, получаемые в региональных центрах по сбору данных (РУТ), должны распространяться ежечасно по региональной сети телесвязи в Регионе VI и в региональных радиопередачах из Бракнелла и каждые три часа в субрегиональных радиопередачах.

5.2

Полеты в целях разведки погоды

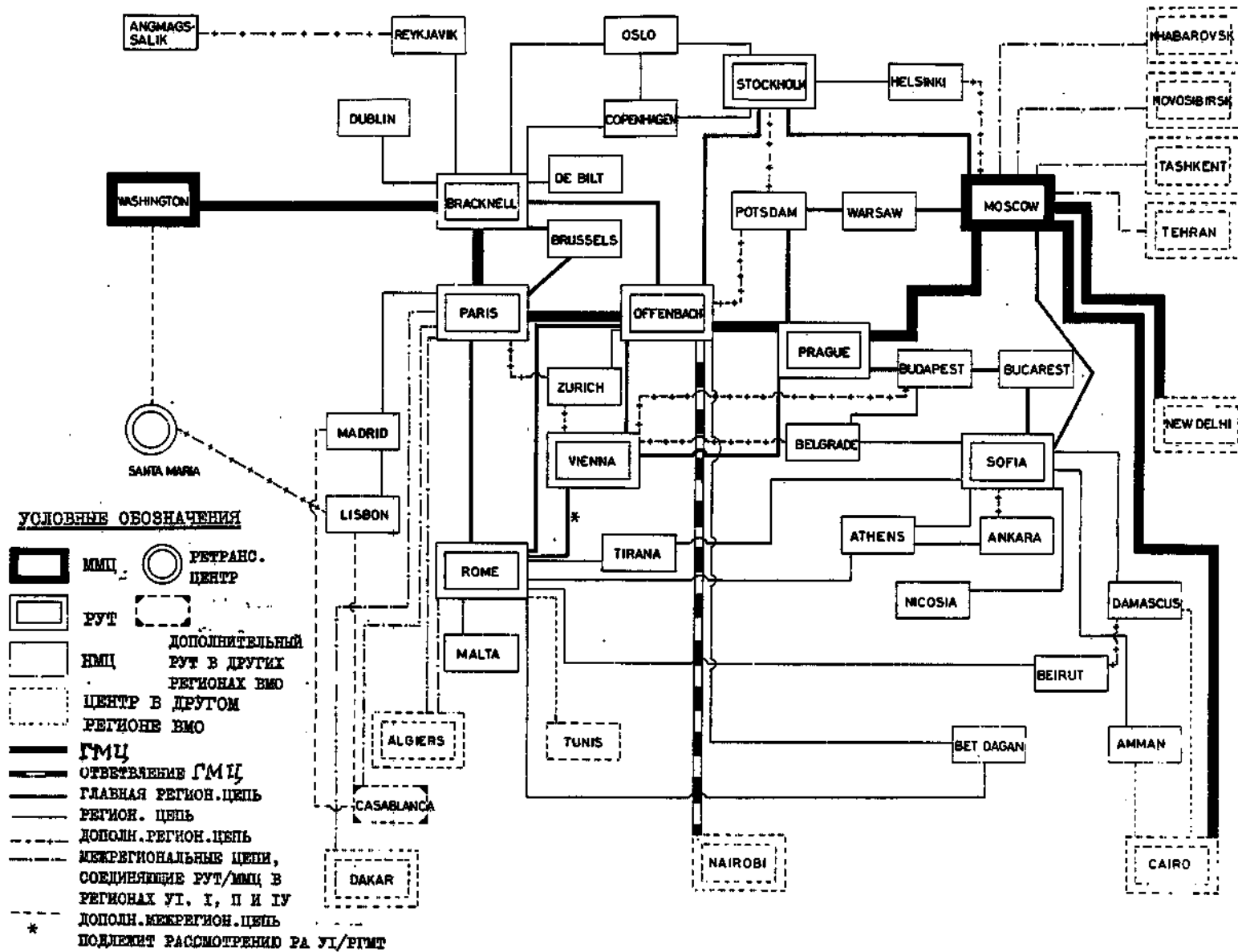
Члены, осуществляющие полеты разведки погоды, должны распространять получаемые в результате этих полетов данные наблюдений в пределах Региона как можно быстрее даже в тех случаях, когда такие полеты осуществляются не в соответствии с регулярной программой.

РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА УІ (ЕВРОПА)

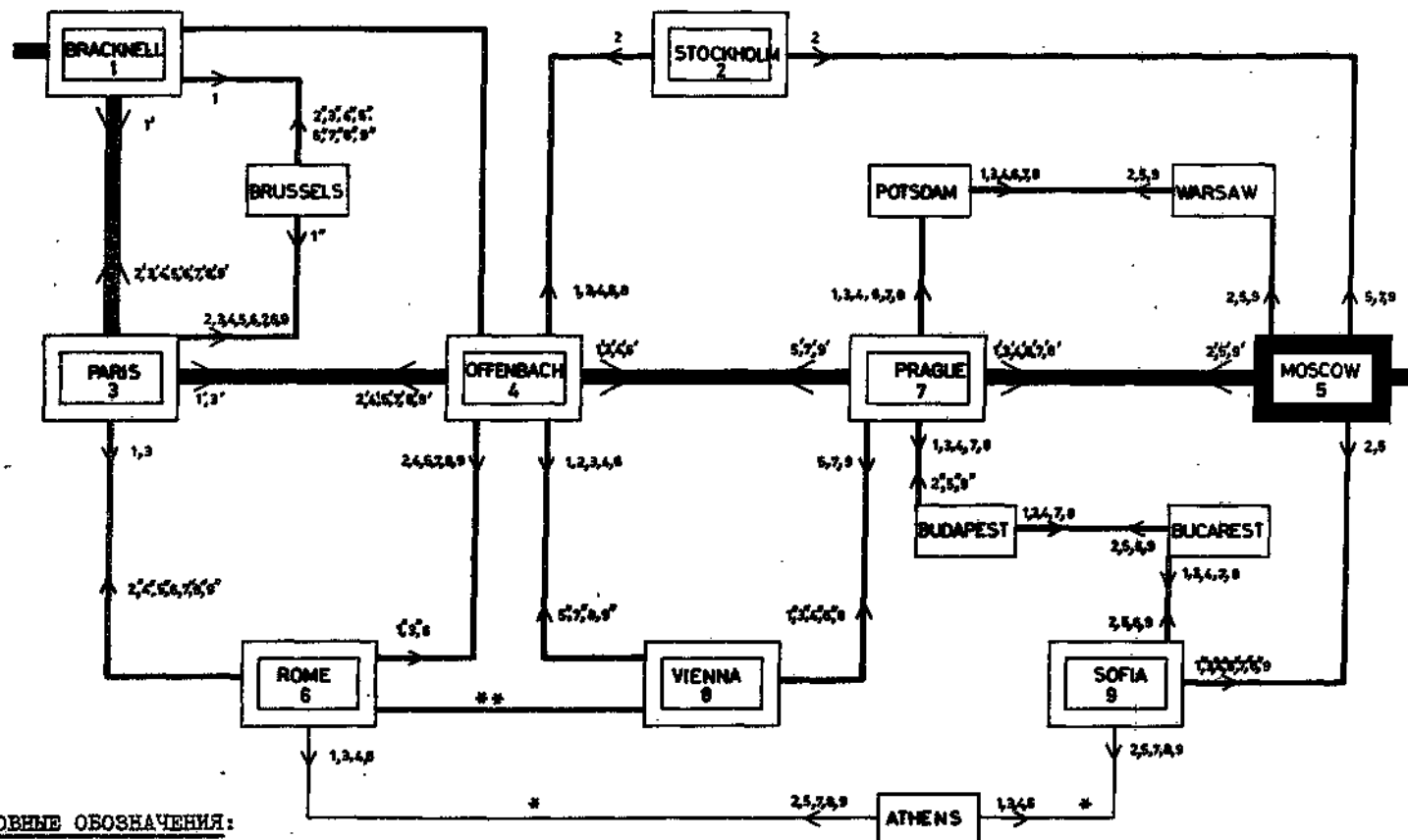
130

ПРИЛОЖЕНИЕ УІ

Рис. 1



ПРИНЦИПЫ ПУТИ СЛЕДОВАНИЯ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В РЕГИОНЕ УІ (ЕВРОПА)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1' 9' - программы данных наблюдений (приземных и аэрологических), относящихся к главным синоптическим срокам
- 1'' 9'' - программы данных наблюдений, относящихся к промежуточным синоптическим срокам, и других данных (например, ежечасные сводки).

$$1 = 1' + 1''$$

- * Региональные цепи, которые могут использоваться как резервные цепи для обмена в пределах Региона УІ.
- ** Подлежит рассмотрению рабочей группой РА-УІ по метеорологической телевязи.

Рис. 2

Примечание к рисунку 2

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ДРУГИХ
РЕГИОНОВ, ВНУТРИ РЕГИОНА УІ

1. Данные из Региона ІУ - Входная точка: Бракнелл
2. Данные из Региона ІІ - Входная точка: Москва
3. Данные из Региона І - Входные точки: Москва (из Каира)
Оффенбах (из Найроби)
Париж (из Алжира и
Дакара)

Перечисленные выше РУТ ответственны за ввод данных, получаемых от других регионов, в региональную сеть телесвязи Региона УІ. Эти данные должны быть объединены с программой по их зонам ответственности и должны распространяться в целях удовлетворения потребностей Членов Региона. С тем чтобы избежать дублирования, РУТ Москва, Оффенбах и Париж должны согласовывать свои программы передач.

■

■

■

ЧАСТЬ II - ПРОЦЕДУРЫ ТЕЛЕСВЯЗИ В РЕГИОНЕ УІ (ЕВРОПА)СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие процедуры
 - 1.1 Сводки с данными приземных наблюдений
 - 1.1.1 Сбор бюллетеней
 - 1.1.2 Число передаваемых групп
 - 1.1.3 Специальные выборочные сводки для авиации
 - 1.1.4 Сводки с судов
 - 1.2 Передача аэрологических сводок в Регионе УІ
 - 1.3 Передача сводок RADAR
 - 1.4 Передача сводок SFLOC
 - 1.5 Передача сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP
 - 1.6 Передача сводок BATHY и TESAC
2. Процедуры при перебоях в работе на ЕСМТ
 - 2.1 Определение
 - 2.2 Меры, принимаемые центром, испытывающим перебои в работе
 - 2.3 Меры, принимаемые передающим центром, на который влияют перебои в работе
 - 2.4 Служебные сообщения относительно перебоев в работе
3. Процедуры переключения на телефонную связь по каналам данных, работающим с программной системой исправления ошибок

Табл. I - Позывные номера телекса

ЧАСТЬ II - ПРОЦЕДУРЫ ТЕЛЕСВЯЗИ В РЕГИОНЕ УІ (ЕВРОПА)1. Общие процедуры

Региональная ассоциация УІ приняла ряд процедур телесвязи, применимых к Региону УІ. Они перечисляются ниже.

1.1 Сводки с данными приземных наблюдений1.1.1 Сбор бюллетеней

НМЦ собирают и редактируют данные и передают их в форме стандартного сообщения (см. 2.1, 2.2 и 2.3 части 2 тома I Руководства по ГСТ). Отдельные бюллетени подбираются для глобального и регионального обменов и по соглашению между заинтересованными РУТ и НМЦ для обмена данными в целях национального или двустороннего использования.

1.1.2 Число передаваемых групп

Сводки с данными синоптических приземных наблюдений с наземных станций включают следующие группы в региональные и территориальные радиопередачи и в передачи по европейской сети метеорологической телесвязи (ЕСМТ). Первые шесть групп плюс группы 99rrr, 6R0R0R0R0, 2TgTgEs, 7RRjj и 3PwPwNwNw (dwdwPwNwNw), когда такие имеются.

При наличии, группы 8 и 9 следует также передавать, но не в радиопередачах. Хотя такие передачи желательны в радиопередачах, но их следует передавать только при наличии времени в расписании передач.

1.1.3 Специальные выборочные сводки для авиации

Специальные выборочные сводки для авиации обычно не распространяются по ГСТ. В тех случаях, когда имеется потребность в обмене такими сводками, должны заключаться двусторонние или многосторонние соглашения.

1.1.4 Сводки с судов

- а) Все сводки синоптических наблюдений с судов, за исключением тех, которые упомянуты в б) и с) ниже, передаются в той форме, в которой они были приняты.
- б) Судовые сводки, принятые в пределах 24 часов после срока наблюдения, должны ретранслироваться центрами телесвязи с минимальной задержкой. Нет необходимости передавать центрам телесвязи судовые сводки, полученные спустя 24 часа или более после срока наблюдения.
- с) В случае, если судовая сводка не включает четырехбуквенного позывного сигнала судна, центр метеорологической телесвязи должен, если это возможно, включать этот опознавательный знак в начало сообщения перед повторной передачей.
- д) Суда, оборудованные только радиотелефонной связью и которые готовят свои синоптические сводки для передач открытым текстом, должны передавать их в ответственный центр метеорологической телесвязи, если таковой существует, для редактирования, кодирования и включения в синоптические обмены.

1.2 Передача аэрологических сводок в Регионе УІ

Передача в той степени, в какой это позволяют имеющиеся цепи, частей А, В, С и D аэрологических сводок (TEMP, TEMP/SHIP, PILOT, PILOT/SHIP и т.д.) по цепям ЕСМТ и в региональных радиопередачах РА УІ является обязательной. Части А, В, С и D должны передаваться отдельно.

1.3 Передача сводок RADAR

Метеорологическая информация, получаемая с помощью наземного радиолокационного оборудования, должна обмениваться согласно двусторонним соглашениям с использованием соответствующей символической кодовой формы.

1.4 Передача сводок SFLOC

Сообщения SFLOC со станций, производящих наблюдения за атмосфериками, следует регулярно включать в территориальные передачи для последующего распространения по ЕСМТ и включения в субрегиональные циркулярные передачи.

1.5 Передача сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP

- а) Сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP следует, как правило, передавать на четвертый день каждого месяца.
- б) Сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP должны передаваться согласно опубликованным расписаниям.

1.6 Передача сообщений BATHY и TESAC

При наличии сообщений BATHY и TESAC и по согласованию следует производить обмен этими сообщениями на региональной основе для удовлетворения потребностей OGCOS, насколько это возможно.

2. Процедуры в случае перебоев на ЕСМТ

2.1 Определение

Перебой на цепях ЕСМТ определяется как неудовлетворительный прием, который может меняться в пределах от недопустимого искажения до полного выхода из строя цепи.

2.2 Меры, которые должен принять центр, в котором произошел перебой в работе

2.2.1 Проверить собственное местное оборудование.

2.2.2 Информировать соответствующую администрацию телесвязи, а также следующий центр метеорологической телесвязи, находящийся дальше на пути следования потока данных, о наличии и характере перебои в работе.

2.3 Меры, принимаемые передающим центром, на который влияют перебои в работе

2.3.1 Проверить собственное местное оборудование.

2.3.2 Информировать соответствующую администрацию телесвязи о перебое в работе.

2.3.3 Продолжать передачу в соответствии с расписанием, насколько это практически возможно.

- 2.3.4 После получения просьб на передачу пропущенных данных передающий центр должен попытаться удовлетворить их, насколько это практически возможно. Предоставляемые таким образом данные обычно передаются по маршруту, согласованному с маршрутом ЕСМТ, если запрашивающий центр не укажет другое средство.
- 2.4 Служебные сообщения относительно перебоев в работе
- 2.4.1 Служебные сообщения могут передаваться по любой имеющейся цепи ЕСМТ и/или ГСТ с учетом положений параграфа 2.4 части II тома I Руководства по ГСТ.
- 2.4.2 Когда нет цепи ЕСМТ для передачи таких служебных сообщений, их можно направить:
- а) по европейской сети телекса; и, возможно,
 - б) по авиационной фиксированной сети телесвязи (AFTN) (в этом случае служебные сообщения должны соответствовать формату, предписанному ИКАО).
- 2.4.3 Позывные номера телекса используются при обмене служебными сообщениями относительно перебоев в метеорологической сети телесвязи Региона УІ. (см. табл. 1).
3. Процедуры переключения устройства на телефонную связь по каналам данных, работающим с программной системой исправления ошибок
- 3.1 При необходимости поддержания связи по телефону непосредственно по каналу данных между двумя центрами телесвязи следует руководствоваться следующими процедурами (при согласии заинтересованных центров):
- 3.2 "Сообщение о переключении с данных на телефон" (СПДТ) требуется от передатчика для того, чтобы предупредить приемник о переходе передачи данных по телефонной связи. Формат сообщения должен быть следующим:

D S C C L S TFFFF
L O R R F nnn P
S H

C C L CCCC S DD S Y YGG F
R R F P P S

где T - классификация, указывающая на то, что
следует телефонная связь

FFFF - 0000 (четыре нуля)

DD - 00 (два нуля)

3.3 СПДТ будет предшествовать

S EB

T n и заканчиваться TC

X BC

в пределах системы исправления ошибок (программная система).

3.4 Процедуры переключения передачи данных на телефон

3.4.1 Введение в действие устройств переключения на телефон должно выполняться в центре передачи, как указывается в приложении П-9 части П. тома I Руководства по ГСТ "процедур переключения передачи данных по факсимиле." Блок переключения данные-факсимиле" будет только заменен на СПДТ.

3.4.2 Когда оператор центра приема желает получить связь по телефону, он должен ввести в действие процедуру переключения также в центре приема. В то же самое время приемник должен начать непрерывную передачу знака DC1 по контрольному обратному каналу.

3.4.3 Передатчик при опознании трех последовательных знаков DC1, поступающих по контрольному обратному каналу, должен сообщать оператору в центре передачи соответствующим сигналом, что телефонная связь принята центром приема. Затем оператор будет ждать передачи СПДТ от центра приема.

3.4.4 По получении СПДТ оператор передающего центра должен затем переключить линии на телефонное устройство и ожидать телефонной связи по каналам данных с центром приема. В то же самое время передатчик начинает непрерывную передачу знака DC1 по контрольному обратному каналу.

3.4.5 Приемник при опознании последовательных знаков DC1 по обратному контрольному каналу должен сообщить оператору в центре приема (соответствующим сигналом), что линии свободны для телефонной связи. Затем оператор должен переключить линии на телефонное устройство.

По каналам данных сейчас будет телефонная связь

3.4.6 Если центр приема не желает получать телефонную связь он должен начать непрерывную передачу сигнала DC2 по обратному контрольному каналу. Передатчик по опознанию трех последовательных знаков DC2 должен приступить к "процедурам начала передачи данных".

3.4.7 Если центр после получения подтверждения СПДТ не получит в течение 60 секунд ни сигналов DC1, ни сигналов DC2, тогда он должен начать "процедуры начала передачи данных". (см. "процедуры переключения с данных на факсимиле" в приложении П-9 части II тома I Руководства по ГСТ).

3.4.8 Если центр передачи желает прекратить процедуры переключения на телефонную связь до того, как будет установлена связь, тогда он должен начать "процедуры начала передачи данных".

3.4.9 Приемник по опознанию "блока начала передачи" должен прервать начало передачи, если она началась, для телефонного переключения в центре приема и сообщить оператору о том, что запрошенная телефонная связь прекращена.

Примечание: Центр приема может прервать начатую телефонную связь, но еще не установленную путем замены сигнала DC1 на сигнал DC2 по обратному каналу (см. 3.4.6).

3.5 Процедуры переключения с телефона на данные

3.5.1 По завершению телефонной связи операторы должны снова подключить линии к системам передачи данных (электронно-вычислительные машины). Передатчик должен информировать приемник и, наоборот, что окончание передачи/приема переключено путем непрерывной передачи знаков DC2 по обратному каналу.

- 3.5.2 При опознании трех последовательных знаков DC2 приемник/передатчик должны начать "процедуры начала передачи данных". Если за этим не последует передача, то эта передача данных должна быть прекращена с помощью "блока окончания передачи данных".
- 3.5.3 Если на цепи происходит перерыв во время телефонной связи и если этот перерыв продолжается более 60 секунд, то линии должны быть подключены снова к окончному оборудованию данных (электронно-вычислительным машинам) после этого времени. Возобновление связи после перерыва должно начинаться, как описано в 3.4.1.

ПРИЛОЖЕНИЕ VI

ТАБЛИЦА I

ПОЗЫВНЫЕ НОМЕРА ТЕЛЕКСА

Название страны (1)	Тип центра и местоположение (например, РУТ, НМЦ и т.д.) (2)	Адрес (3)	Позывные номера TELEX (4)
Albania	Not yet connected to the TELEX network		
Austria	(1) NMC Vienna, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (2) Vienna, Civil Aviation Weather Service (3) RTH/MOTNE Vienna	74337 MET WN A 75681 WRZ WN A 75681 WRZ WN A	07-4337 07-5681 07-5681
Azores	Not yet connected to the TELEX network		
Belgium	Meteorological Telecommunication Centre		24480
Bulgaria	RTH Sofia	GSMCSF BG	22490
Cyprus	Not yet connected to the TELEX network		
Czechoslovakia	(1) Hydrometeorological Institute (2) Meteorological Service (3) Meteorological Telecommunication Centre (also valid for MOTNE Centre Prague)	011119 HMU C 012202 OKPR C	011119 012202
Denmark	NMC Copenhagen	METIN DK	27138
Finland	NMC Helsinki Telecommunication Centre	12436 EFKL SF	12-436
France	Service Météorologique Métropolitain	METEO PARIS	20061
German Democratic Republic	(1) Telecommunication Centre Potsdam (2) Telecommunication Centre Berlin-Schönefeld	15431 ZWDPD DD 112765 FWWS DD	015 431 011 2765

(1)	(2)	(3)	(4)
Germany, Federal Republic of	RTH Offenbach Also valid for: MOTNE Centre Offenbach RMC Offenbach AFC Frankfurt	4152817 OFDW D 4152871 OFDW D	04 152 817 04 152 871
Gibraltar			
Greece	Meteorological Telecommunication Centre		215255
Hungary	(1) IMTNE Centre Budapest (2) MOTNE Centre Budapest	BPMET H FEMET H	224871 224872
Iceland	Not yet connected to the TELEX network		
Ireland	Meteorological Telecommunication Centre	5330A MTDN E1	5330
Israel	Meteorological Telecommunication Centre	33764 METEO	033764
Italy	Italian Meteorological Service	ITAVROMA	62088
Jordan	Not yet connected to the TELEX network		
Lebanon	Not yet connected to the TELEX network		
Luxembourg	To be contacted via Brussels		
Malta			
Netherlands	NMC Telecommunication Centre	47096 KNMI NL	47096
Norway	NMC Oslo	11900 ENMI O	11900
Poland	Meteorological Service	IMGW PD	814331
Portugal	National Meteorological Service (1) Directorate-General (2) NMC, Lisbon	DIRMET P LISMET P	1742 1352
Romania	Meteorological Telecommunication Centre	011514 IMH BUC	011514

(1)	(2)	(3)	(4)
Spain	Meteorological Service	LEMMC E	22427
Sweden	RTH Stockholm Also valid for: MOTNE Centre Stockholm RMC Stockholm	1890 SMHI S	1890
Switzerland	Meteorological Telecommunication Centre	FLSR CH	52 214
Syrian Arab Republic	Not yet connected to the TELEX network		
Turkey	Not yet connected to the TELEX network		
U.S.S.R.	Moscow Centre	RUMS MSK	117
United Kingdom	Meteorological Telecommunication Centre Bracknell	Weather BKNL Weather BKNL	84160 847010
Yugoslavia	Meteorological Service	YU MET 1 YU HIDRO	11404 11141

Примечание: В отношении указателей TELEX см. национальный справочник по TELEX.

ЧАСТЬ III - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЦЕНТРОВ И ЦЕПЕЙ И ОТНОСЯЩИЕСЯ К НИМ
ОПЕРАТИВНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ В РЕГИОНЕ УІ (ЕВРОПА)

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта часть относится главным образом к региональной системе телесвязи, описанной и принятой в резолюции 18 (У-РА УІ)

1. Техническое оснащение РУТ в Регионе УІ
2. Технические спецификации для участка главной магистральной цепи, проходящего через Регион УІ
3. Технические спецификации для главных региональных цепей в Регионе УІ
4. Технические спецификации для региональных цепей и вспомогательных региональных цепей

ЧАСТЬ III - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЦЕПЕЙ И ОТНОСЯЩИЕСЯ К НИМ
ОПЕРАТИВНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ В РЕГИОНЕ УІ (ЕВРОПА)

1. Техническое оснащение РУТ в Регионе УІ

РУТ в Регионе УІ должны быть оснащены в техническом отношении таким образом, чтобы они имели возможность выполнять функции, указанные в 3 части III тома I Руководства по ГСТ.

2. Технические спецификации для участка главной магистральной цепи, проходящего через Регион УІ

Характеристики цепей и методы передач для участка главной магистральной цепи, проходящего через Регион УІ, должны быть такими, как определено в 1 и 2 части III тома I Руководства по ГСТ.

3. Технические спецификации для главных региональных цепей в Регионе УІ

Характеристики цепей и методы передачи для главных региональных цепей в Регионе УІ должны быть такими же, как в 2 выше.

4. Технические спецификации для региональных цепей и вспомогательных региональных цепей

В целях обеспечения оптимальной совместимости и простоты операций по всей региональной сети, где это практически осуществимо, для главных региональных цепей должны быть применимы те же технические спецификации, какие применяются и для региональных цепей и вспомогательных региональных цепей.

ПРИЛОЖЕНИЕ УП

Приложение к резолюции 20 (УІ-РА УІ)

РЕЗОЛЮЦИИ РА УІ, ПРИНЯТЫЕ ДО ШЕСТОЙ СЕССИИ И
СОХРАНИВШИЕ СИЛУРез. 3 (П-РА УІ) - РАДИОАКТИВНОСТЬ ОСАДКОВ И АТМОСФЕРЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

УЧИТЫВАЯ, что наблюдения за радиоактивностью осадков и атмосферы представляют практический и научный интерес для Членов, несмотря на то, что эти наблюдения могут не использоваться непосредственно в деятельности всех метеорологических служб,

РЕШАЕТ:

- 1) предложить Членам организовать возможно более широкое участие их метеорологических служб в проведении наблюдений за радиоактивностью осадков и атмосферы;
- 2) что при проведении этих наблюдений следует учитывать интересы организаций здравоохранения;
- 3) что следует поощрять тесное сотрудничество между метеорологическими службами и другими организациями, проявляющими интерес к проблеме радиоактивности.

Рез. 1 (Ш-РА УІ) - ВЫБОР АБСОЛЮТНЫХ СТАНДАРТНЫХ БАРОМЕТРОВ В РЕГИОНЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ

- 1) параграфы 3.4.4.6 и 3.4.4.7 Технического регламента,
- 2) рекомендацию 2 (КПМН-П), одобренную Исполнительным Комитетом в резолюции 11 (ИК-IX),

РЕШАЕТ, что стандартные барометры в Гамбурге, Ленинграде, Лондоне, Траппе (или Мани-ле-Амо) выбраны в качестве абсолютных стандартных барометров ("А_г") для Региона.

Рез. 25 (IV-РА УІ) – СЕТЬ РАДИАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ В РЕГИОНЕ УІ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ параграфы 3.1.4.1 и 3.1.4.2 Технического регламента ВМО,

УЧИТЫВАЯ многочисленные области и важность применения данных наблюдений за радиацией,

РЕШАЕТ:

1) что Члены РА УІ, которые до настоящего времени не проводили подобных наблюдений, должны создавать национальную радиационную сеть, состоящую из:

- а) национального центра по радиации;
- б) необходимого количества главных станций;
- с) необходимого количества обычных станций;

2) что национальный центр по радиации должен выполнять функции и удовлетворять условиям, рекомендованным рабочей группой Комиссии по приборам и методам наблюдений по радиационным приборам и наблюдениям для общего использования (см. приложение);

3) что главные радиационные станции должны выполнять следующую минимальную программу:

- а) непрерывную регистрацию и публикацию часовых сумм суммарной солнечной радиации и радиации неба с помощью пиранометров первого или второго класса (см. главу 9 Руководства по метеорологическим приборам и практике наблюдений);
- б) регулярные измерения прямой солнечной радиации;
- с) регистрацию продолжительности солнечного сияния;

4) что по крайней мере одна главная радиационная станция должна быть создана в репрезентативной точке в каждой основной климатической зоне страны;

5) что обычные радиационные станции должны выполнять следующую минимальную программу:

- а) непрерывную регистрацию и публикацию суточных сумм суммарной солнечной радиации;
- б) регистрацию продолжительности солнечного сияния;

6) что плотность обычных радиационных станций должна быть достаточной для изучения климатологии радиации в Регионе;

7) что в дополнение к программам, изложенным в пунктах 3; и 5) выше, главные и обычные радиационные станции должны выполнять все другие, представляющие ценность, радиационные наблюдения для удовлетворения нужд потребителей;

8) что каждый из Членов РА УИ должен иметь новейший перечень радиационных станций страны, содержащий следующую информацию по каждой станции:

- a) название и географические координаты;
- b) высота над уровнем моря;
- c) краткое описание местной топографии;
- d) категория станции и подробные сведения о программе наблюдений;
- e) подробная информация об используемых радиометрах (тип и серийный номер каждого прибора, коэффициенты стандартизации, даты значительных изменений);
- f) экспозиция радиометров, включая высоту над уровнем земной поверхности и характер поверхности, над которой установлен прибор;
- g) история станции (даты начала регистрации данных, ремонта, перерыва или прекращения регистрации данных, изменение названия станции, важные изменения в программе наблюдений);
- h) название руководящей организации или института;

9) что каждый Член должен посылать копии информации, указанной в пункте 8) выше, и любые последующие изменения председателю рабочей группы РА УИ по радиации и в Секретариат ВМО.

Приложение

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО РАДИАЦИИ

1. Национальным центром по радиации является центр, созданный на национальном уровне и уполномоченный выполнять функции центра по калибровке, стандартизации и проверке приборов, используемых в национальной сети радиационных станций, и содержать национальные стандартные приборы, необходимые для этой цели.

2. Национальный центр по радиации должен удовлетворять следующим требованиям:

- a) он должен иметь по крайней мере один рабочий стандартный пиргелиометр типа компенсационного пиргелиометра Ангстрема или с серебряным диском для использования в качестве национального эталонного стандарта для калибровки радиационных приборов в национальной сети;

- b) он должен проводить сравнение национального рабочего стандартного пиргелиометра с региональным рабочим стандартным пиргелиометром по крайней мере раз в пять лет;
- c) он должен обеспечивать точность вспомогательного измерительного оборудования того же порядка, что и точность пиргелиометра;
- d) он должен иметь необходимые средства и оборудование для проверки и изучения работы и технических характеристик приборов, используемых в сети;
- e) персонал центра должен обеспечивать непрерывность работы и должен включать по крайней мере одного специалиста с большим опытом работы в области радиации.

3. Национальные центры по радиации несут ответственность за подготовку и поддержание на современном уровне всей необходимой технической информации для работы и обслуживания радиометров национальной сети.

4. Следует организовать сбор результатов всех радиационных измерений, проводимых на национальной сети, и регулярное рассмотрение этих результатов с целью обеспечения их точности и надежности. Если эта работа выполняется каким-либо другим органом, национальный центр по радиации должен поддерживать тесный контакт с этим органом.

Рез. 3 (У-РА УІ) - РАЙОНЫ С РЕДКОЙ СЕТЬЮ ПРИЗЕМНЫХ И АЭРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) меры, уже принятые Исландией по резолюции 4 (Ш-РА УІ),
- 2) резолюцию 3 (ІУ-РА УІ),

УЧИТЫВАЯ, что все еще имеются районы с низкой плотностью приземных и аэрологических станций и в которых не было возможности удовлетворить требования по обеспечению более высокой плотности сети при создании опорной региональной сети,

ПРЕДЛАГАЕТ Членам, в случае необходимости, путем двусторонних и многосторонних соглашений рассмотреть возможность создания:

1) станций, производящих приземные наблюдения в Северном и Норвежском морях в частности путем введения в действие автоматических метеорологических станций и путем увеличения периода работы комбинированных спасательных морских и метеорологических судов до _____ года;

2) станций, производящих радиозондовые и радиоветровые наблюдения в восточной части Исландии, в самой северной части Скандинавии и Финляндии и в Норвежском море;

3) станций, производящих приземные и радиозондовые/радиоветровые наблюдения в Средиземном море.

Рез. 7 (У-РА УІ) - СЕТЬ СТАНЦИЙ СІМАТ И СІМАТ ТЕМР В РЕГИОНЕ УІ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) параграфы 8.3.1.1 и 8.3.1.1.1 Технического регламента,

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

УЧИТЫВАЯ, что со времени ІУ-РА УІ в связи с изменениями в региональной сети станций, передающих сводки СІМАТ и СІМАТ ТЕМР, возникла необходимость пересмотра этих сетей,

РЕШАЕТ:

1) что сеть станций, передающих сводки СІМАТ в Регионе УІ, должна включать станции, перечисленные в части І приложения к данной резолюции;

2) что сеть станций, передающих сводки СІМАТ ТЕМР в Регионе УІ, должна включать станции, перечисленные в части ІІ приложения к данной резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации совместно с Генеральным секретарем утвердить незначительные изменения, которые, возможно, потребуются внести в сеть;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести эти изменения до сведения Членов Организации и директоров метеорологических служб стран-нечленов.

Ж

Ж

Ж

Приложение

СЕТЬ СТАНЦИЙ СЛІМАТ И СЛІМАТ ТЕМП В РЕГІОНЕ УІ

ЧАСТЬ I - СТАНЦИИ СЛІМАТ

01001				
005				
025	972		06011	280
028	974		030	435
098			186	480
152			199	510
241				630
258				645
316	03005			650
384	026			690
415	091		06260	747
492	162			761
	334			
	377			
	497		06447	
	775			
02051	776			08001
056	827			141
058	917		06389	161
062				180
066				221
073				306
077			06610	314
084	03953		660	330
090	955	04210	680	359
153	962	220	705	390
	969	250	770	487
	976	310		
	980	320		
		340		
02836		360	07024	08495
897		390	110	
911	04018		145	
935	030		180	
963	063		190	
	082		222	
			255	

08506	11406	15085	17030
512	518	090	050
536	723	120	062
545	782	247	074
	903	260	090
	934	360	096
10035		420	112
147			130
170			170
185	12105		190
202	150		196
338	205	15511	200
379	295	552	220
384	330	614	240
393	375	655	244
410	424		280
438	566		300
470	695	16044	350
486		080	
499		090	
546	12772	105	17606
554	840	110	
578	880	158	
628	940	190	
738	980	230	
763		242	22113
866		289	165
934		320	550
961		325	602
		420	837
		429	26038
		460	063
		520	477
		560	629
			850
			27037
			196
		16597	595
			612
	13127		33345
	275		393
11035	330	16622	837
120	352	641	946
146	462	648	34122
150	483	705	172
231		714	300
240		724	731
		747	880
		754	

37050
549

40007
022
045
061
079

40100
103

40180
199

40250
270
310

ЧАСТЬ II - СТАНЦИИ CLIMAT/TEMP

01001	04220	08495	12843
028	270		
152	310		
241	320	08509	
384	340	536	
415	360		13130
			276
		10035	
02066	06011	184	
077	181	202	
084		338	15120
		393	420
		410	480
		486	
	06260	548	
02836		739	
935		866	
963			15614
	06447		
03005			
774			
920	06610		16044
			080
		11035	242
	07110		320
03953	145		429
	180		560
	480		
	510	11518	
	645	934	
04018	761		16596
		12105	
	08001	330	
	159	374	16622
	221	425	716
	302		754

17030
062
130
220
240
280

17606

22113
550
26063
629
850
27037
595
612
33345
393
837
34172
300
731
37549

40007

40100

40179

40265

Примечание Секретариата к резолюции 7 (У-РА УІ)

В соответствии с полномочиями, данными президенту Ассоциации в резолюции 7 (У-РА УІ), он одобрил следующие изменения в списке станций СІМАТ в Регионе УІ:

Заменить станцию	12880	станцией	12882
"	"	12940	" 12942
"	"	12980	" 12982

На шестой сессии Ассоциации были внесены следующие поправки в список станций СІМАТ:

Заменить станцию	07145	станцией	07150
"	"	07485	" 07484.

Рез. 25 (У-РА УІ) - ПРИМЕНЕНИЕ МЕТЕОРОЛОГИИ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) статью 2 (а) Конвенции ВМО,
- 2) резолюцию 8 (ИК-XX) об экономической выгоде, получаемой от метеорологии,
- 3) предложения, представленные на рассмотрение сессии Генеральным секретарем, относительно обеспечения метеорологического обслуживания определенных отраслей человеческой деятельности,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) большое экономическое значение различных аспектов применения метеорологии в человеческой деятельности и возможности расширения этого применения в Регионе;
- 2) положительные результаты симпозиума по климату городов и строительной климатологии, который состоялся в Брюсселе в 1968 году,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ ЧЛЕНОВ:

- 1) продолжать и расширять их деятельность по предоставлению метеорологических консультаций для различных отраслей человеческой деятельности;
- 2) изучать экономическое значение такого применения и информировать Генерального секретаря о результатах таких исследований в соответствии с резолюцией 8 (ИК-XX);
- 3) в случае необходимости предпринимать шаги по установлению или усилению сотрудничества в Регионе УІ между метеорологическими и гидрометеорологическими службами и потребителями во всех областях применения и, в частности, в областях, где метеорология стала применяться недавно и где такое сотрудничество будет особенно плодотворным; например, в планировании городов, в строительной промышленности, в вопросах загрязнения воздуха и в океанической деятельности, а также в более обычных сферах, таких как сельское хозяйство, авиация, судоходство и т.д.

Рез. 2 (Внеоч. 72 - РА УІ) - РЕГУЛЯРНОСТЬ АЭРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В
ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РЕГИОНА УІ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) рекомендацию 18/1 шестого совещания МОГА ЕВМ РАН;

2) результаты последних проверок приема в некоторых частях
Региона аэрологических сводок от станций юго-восточной части Региона,

УЧИТЫВАЯ, что как для оперативных (авиационных), так и основных
метеорологических целей важно регулярно получать сводки со всех аэроло-
гических станций региональной опорной сети в соответствии с их програм-
мами наблюдений;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ соответствующим Членам принять всевозмож-
ные меры:

1) по обеспечению регулярного проведения аэрологических наблю-
дений предпочтительно на всех аэрологических станциях опорной сети, а в
исключительных случаях, когда это невозможно, сосредоточить внимание по
возможности на полной программе наблюдений на ограниченном количестве
станций вместо сокращения программы на всех соответствующих станциях;

2) по обеспечению удовлетворительного распространения данных
наблюдений:

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю изучить наилучший способ проверки
таких серьезных недостатков, на которые указывается в данной резолюции,
и предпринять соответствующие меры.

Рез. 10 (Внеоч. 72 - РА УІ) - СЕТЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ
ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ В РЕГИОНЕ УІ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) план Всемирной службы погоды на 1972-1975 гг.,

2) резолюцию 12 (ИК-ХХП) - Измерение фонового загрязнения
атмосферы,

3) Публикацию ВМО № 299 – Оперативное наставление ВМО по взятию проб и методам анализа химического состава воздуха и осадков,

УЧИТЫВАЯ:

1) что некоторые Члены Ассоциации уже имеют станции по измерению уровней концентрации загрязнения в районах, относительно свободных от местных источников загрязнения атмосферы (региональные станции по наблюдениям за загрязнением атмосферы);

2) что существует необходимость в согласованной сети станций в Регионе для проведения региональных измерений загрязнения атмосферы в рамках Глобальной системы наблюдений ВСП;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что станции, перечисленные в приложении к настоящей резолюции, составляют временную сеть региональных станций по наблюдению за загрязнением атмосферы в Регионе УІ;

2) что эти станции должны быть расположены и должны функционировать в соответствии с руководящими указаниями, принятыми ВМО для глобального использования, как изложено в Публикации ВМО № 299;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

1) по-прежнему прилагать усилия, например, путем использования своей национальной сети актиметрических станций, к созданию региональных станций наблюдений за загрязнением воздуха на своих территориях в соответствии с критериями, изложенными в приложении к резолюции 12 (ИК-XXII).

2) информировать Генерального секретаря ВМО о вводе в действие таких станций.

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации при консультации с Генеральным секретарем утверждать небольшие изменения и дополнения в сети станций, по мере необходимости.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ СЕТИ СТАНЦИЙ ВМО ПО ИЗМЕРЕНИЮ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В РЕГИОНЕ У1

<u>Страна</u>	<u>Станция</u>	<u>Широта</u>	<u>Долгота</u>
Austria	Retz	48°46'N	15°58'E
	Kanzelhöhe	46°41'N	13°54'E
Belgium	Botrange	50°30'N	06°06'E
Denmark	Brorfelde	55°37'N	11°40'E
	Thorshavn	62°01'N	06°46'W
	Narsarsuaq	61°11'N	45°26'W
Finland	Sodankylä	67°22'N	26°39'E
France	Carpentras	44°05'N	05°03'E
	Magny-les-Hameaux	48°44'N	02°04'E
German Democratic Republic	Noglesbov	53°09'N	13°02'E
Germany, Federal Republic of	Schauinsland	47°55'N	07°54'E
Hungary	Kunfehértó	46°22'N	19°25'E
Ireland	Valentia	51°56'N	10°15'W
Israel	Bet Dagan	32°00'N	34°49'E
Netherlands	Witteveen	52°48'N	06°40'E
Norway	Ås	59°40'N	10°41'E
	Kise på Hedmark	60°46'N	10°49'E
Romania	Fundata	45°28'N	25°18'E
Spain	Navacerrada	40°47'N	04°00'W

<u>Страна</u>	<u>Станция</u>	<u>Широта</u>	<u>Долгота</u>
Sweden	Bredkälen	63°54'N	15°18'E
	Velen	58°46'N	14°18'E
	Katterjokk	68°26'N	18°10'E
Switzerland	Dübendorf	47°26'N	08°37'E
	Payerne	46°49'N	06°57'E
	Jungfrau joch	46°33'N	07°59'E
Union of Soviet Socialist Republics	Kaunas	54°53'N	23°53'E
	Novo-Pjatigorsk	44°03'N	43°02'E
	Syktyvkar	61°40'N	50°51'E
United Kingdom	Lerwick	60°08'N	01°11'W
Yugoslavia	Beograd-Zeleno Brdo	44°47'N	20°32'E
	Zagreb-Sljeme Puntijarka	45°54'N	15°57'E

Рез. 11 (Внеоч. 72 - РА УІ) - МЕТЕОРОЛОГИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 16 (Кг-УІ),
- 2) параграфы 3.4.3.1 - 3.4.3.5 общего резюме сокращенного отчета ИК-ХХІІІ,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) особую серьезность загрязнения окружающей среды в отношении воздуха, пресной воды и океанов во многих частях Региона УІ;
- 2) потенциальное значение метеорологических прогнозов и данных о прошедшей погоде для сокращения загрязнения;
- 3) необходимость в координации деятельности с другими организациями в Европе, занимающимися вопросом загрязнения окружающей среды;
- 4) наличие ряда особых проблем загрязнения моря в Регионе УІ;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ Членам:

- 1) приложить все усилия, с тем чтобы их метеорологические и гидрологические службы эффективно сотрудничали с соответствующими национальными органами в области предоставления прогнозов и другой метеорологической и гидрологической информации, необходимой для деятельности по контролю за загрязнением окружающей среды;
- 2) через свои метеорологические и гидрологические службы в соответствии с необходимостью оказывать всевозможную помощь соответствующим национальным органам, занимающимся осуществлением международных программ, связанных с вопросами загрязнения окружающей среды;
- 3) прилагать усилия, чтобы информация, предоставляемая гидрологическими службами, учитывалась по необходимости и при решении проблем внутриматериковых вод;
- 4) изучить пути и средства оказания поддержки на региональной основе по изучению вопросов загрязнения моря и систем наблюдения за морской окружающей средой, в частности, в отношении осуществления ОГСОО.

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

I. СЕРИЯ "ДОК"

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
1	Предварительная повестка дня	2.2	-
2	Пояснительная записка к пред- варительной повестке дня	2.2	-
	ДОП. 1		
3	Климатология	6.2	Генеральным секретарем
4	Отчет рабочей группы по гидрологии	6.1	Председателем рабочей группы
5	Радиация и озон в атмосфере	5.2	Председателем рабочей группы
	Отчет о деятельности рабочей группы по радиации		
	ДОП. 1		
	ДОП. 1, ИСПР. 1 (только англ.)		
6.	Отчет президента Ассоциации	3	Президентом РА УГ
7	Гидрология	6.1	Генеральным секретарем
	ДОП. 1		

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
8	Программа технического сотрудничества	7	Генеральным секретарем
9	Система телесвязи Отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи Региональной ассоциации УІ ИСПР. 1	4.3	Председателем рабочей группы
10	Программа Всемирной службы погоды - Региональная деятельность Система обработки данных Информация о радиолокационных отражателях ДОП. 1 ДОП. 2	4.1	Венгерской Народной Республикой
11	Программа Всемирной службы погоды - Региональная деятельность Система обработки данных ДОП. 1 ДОП. 2	4.2	Генеральным секретарем
12	Система телесвязи Региональная метеорологическая сеть телесвязи в Регионе УІ (Европа) ИСПР. 1 ДОП. 1 ДОП. 2	4.3	Генеральным секретарем

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
13	Климатология Отчет рабочей группы по обмену в пределах Региона УГ климатологических дан- ных для прикладных целей ДОП. 1	6.2	Председателем рабочей группы
14	Климатология Отчет рабочей группы по климатическим атласам ДОП. 1	6.2	Председателем рабочей группы
15	Метеорология в связи с экономическим и социаль- ным развитием ДОП. 1	6.4	Генеральным секретарем
16	Применение метеорологии и климатологии к сельскому хозяйству, авиации, океани- ческой деятельности, загряз- нению окружающей среды и другой деятельности человека Отчет рабочей группы по сель- скохозяйственной метеорологии ДОП. 1	6.3	Председателем рабочей группы

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
17	Применение метеорологии и климатологии к сельскому хозяйству, авиации, океанической деятельности, загрязнению окружающей среды и другой деятельности человека ДОП. 1 ДОП. 2 ДОП. 3	6.3	Генеральным секретарем
18	Пересмотр ранее принятых резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Комитета	9	Генеральным секретарем
19	Программа Всемирной Службы погоды - Региональная деятельность Система наблюдений ДОП. 1 ДОП. 2	4.1	Генеральным секретарем
20	Программа Всемирной службы погоды - Региональная деятельность Система телесвязи ИСПР. 1 (на англ. и франц. яз.) ИСПР. 2 ДОП. 1	4.3	Генеральным секретарем

№ Доп.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
21	Программа Всемирной службы погоды - Региональная дея- тельность Система обработки данных	4.2	Представителем Региона по кодам
22	Климатология Подготовка "Мировых данных о погоде", 1961-1970 гг.	6.2	Федеративной Республикой Германии
23	Применение метеорологии и климатологии к сельскому хозяйству, авиации, океани- ческой деятельности, загряз- нению окружающей среды и другой деятельности человека Метеорологическое обслуживание пароходства в морских районах к западу от Пиренейского п-ва и в Средиземном море	6.3	Федеративной Республикой Германии
24	Климатология Обеспечение климатологическими данными для целей прикладной метеорологии	6.2	Федеративной Республикой Германии
25	Программа добровольной помощи	7	Генеральным секретарем
26	Программа Всемирной службы погоды - Региональная дея- тельность - Система наблюдений	4.1	Соединенным Королевством

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
27	Радияция и озон в атмосфере Отчет рабочей группы РА-УГ по атмосферному озону	5.2	Председателем рабочей группы
28	Радияция и озон в атмосфере Рекомендации КЛМН-УГ и КАН-УГ в отношении деятельности Региона	5.2	Генеральным секретарем
29	Программа Всемирной службы погоды - Региональная деятель- ность Система телесвязи	4.3	Францией
30	Программа Всемирной службы погоды - Региональная деятель- ность Система наблюдений Океанские станции в Северной Атлантике	4.1	Нидерландами
31	Радияция и озон в атмосфере Национальные и региональные центры по озону	5.2	Германской Демократической Республикой
32	Система обработки данных Координация в пределах РА-УГ потребностей, касающихся информации, передаваемой в кодовой форме GRID	4.2	Финляндией

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
33	Гидрология	6.1	СССР
34	Климатология	6.2	СССР
35	Применение метеорологии и климатологии к сельскому хозяйству, авиации, океани- ческой деятельности, загряз- нению окружающей среды и дру- гой деятельности человека	6.3	СССР
36	Программа Всемирной службы погоды - Региональная деятель- ность	4.1	Австрией
	Система наблюдений		
<u>II. СЕРИЯ "PINK"</u>			
1	Доклад президента Ассоциации	3	Президентом Ассоциации
2	Система наблюдений ДОП. 1 ИСПР. 1	4.1	Председателем комитета А
3	Климатология	6.2	Председателем комитета В
4	Система обработки данных	4.2	Председателем комитета А
5	Доклад президента по пунктам повестки дня 1 и 2	1, 2	Президентом Ассоциации

№ Док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
6	Система телесвязи ИСПР. 1	4.3	Председателем комитета А
7	Применение метеорологии и климатологии к сельскому хозяйству, авиации, океани- ческой деятельности, загряз- нению окружающей среды и другой деятельности человека	6.3	Председателем комитета В
8.	Радияция и озон в атмосфере	5.2	Председателем комитета В
9.	Гидрология	6.1	Председателем комитета А
10.	Исследования атмосферы, вклю- чая Программу исследований глобальных атмосферных про- цессов (ПИГАП)	5.1	Председателем комитета В
11.	Образование и обучение	5.3	Председателем комитета В
12.	Метеорология в связи с социальным и экономическим развитием	6.4	Председателем комитета В
13	Система телесвязи	4.3	Председателем комитета А
14	Доклад комитета по назна- чениям	10	Председателем комитета по назначениям

№ Док.	Название	Пункт по- вестки дня	Представлен
15	Программа технического сотрудничества	7	Председателем комитета А
16	Пересмотр ранее принятых резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Комитета	9	Председателем специальной группы