

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ VI (ЕВРОПА)

**ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ СОКРАЩЕННЫЙ ОТЧЕТ
ДЕВЯТОЙ СЕССИИ**

Потсдам, 8-19 сентября 1986 г.



ВМО - № 670

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария
1986 г.**

© 1986, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN 92-63-40670-7

ПРИМЕЧАНИЕ

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, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ.

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Стр.</u>
Список резолюций, принятых сессией	IY
Список участников сессии	УП
Повестка дня	ХП
Общее резюме работы сессии	1
(подробное содержание приведено в повестке дня)	
Резолюции с 1 по 28 вместе с их приложениями	82
(подробное содержание приведено в списке резолюций)	
Список документов:	
I. Документы серии "ДОК."	200
П. Документы серии "PINK"	213

СПИСОК РЕЗОЛЮЦИЙ, ПРИНЯТЫХ СЕССИЕЙ

<u>№</u> <u>оконч.</u>	<u>№</u> <u>на сессии</u>	<u>Название</u>	<u>Стр.</u>
1	4.1/1	Координация осуществления и функционирования ВСП в Регионе УІ	82
2	4.2/1	Региональная опорная синоптическая сеть	85
3	4.2/2	Региональная опорная синоптическая сеть, улучшение сбора данных в Средиземноморье и юго-восточной части Балтийского моря	119
4	4.2/3	Будущее развитие глобальной системы наблюдений	120
5	4.2/4	Сеть станций, передающих сводки КЛИМАТ и КЛИМАТ ТЕМП в Регионе УІ	122
6	4.2/5	Докладчик по использованию спутниковых данных	130
7	4.2/6	Использование обслуживания, предоставляемого МЕТЕОСАТ	131
8	4.2/7	Калибровочные коэффициенты для стандартных пиргелиометров	132
9	4.2/8	Докладчик по радиации	134
10	4.2/9	Радиационная метеорология	136
11	4.3/1	Дополнения к разделу УІ (Европа) тома П Наставления по ГСОД	138
12	4.3/2	Рабочая группа по координации потребностей в численной продукции	144

<u>№</u> <u>оконч.</u>	<u>№</u> <u>на сессии</u>	<u>Название</u>	<u>Стр.</u>
13	4.3/3	Предупреждение RF 6-03 или прогноз опасных явлений погоды	146
14	4.3/4	Региональные процедуры кодирования для сообщения данных о давлении на уровне станции	153
15	4.3/5	Докладчик по кодам	154
16	4.4/1	Поправки к Наставлению по Глобальной системе телесвязи, том П, региональные аспекты, Европа, часть I, организация регионального плана метеорологической телесвязи для Региона УI (Европа)	155
17	4.4/2	Поправки к Наставлению по Глобальной системе телесвязи, том П, региональные аспекты, Европа, часть П – процедуры телесвязи для Региона УI (Европа)	161
18	4.4/3	Рабочая группа по метеорологической телесвязи	164
19	5.1/1	Рабочая группа по управлению климатическими данными	167
20	5.2/1	Докладчик по применению метеорологии к энергии	172
21	5.2/2	Докладчик по климатическим атласам	174
22	5.2/3	Докладчик по климату бассейна Балтийского моря	175
23	6.3/1	Докладчик по системам комплексного фонового мониторинга	176
24	7.1/1	Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии	177

<u>№</u> <u>оконч.</u>	<u>№</u> <u>на сессии</u>	<u>Название</u>	<u>Стр.</u>
25	7.2/1	Докладчик по вопросу о единой системе районов морского прогнозирования для Средиземного моря	180
26	7.2/2	Дальнейшее расширение ОГСОО посредством использования океанографических данных из всех доступных источников и с помощью создания специализированных океанографических центров	182
27	8.1/1	Рабочая группа по гидрологии	184
28	13/1	Пересмотр прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации	188

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

1. Должностные лица сессии

Л.А. Мендес Виктор	и.о. президента
Е. Ятила	вице-президент

2. Представители Членов РА УТ

П. Штейнхаузер	главный делегат	Австрия
К. Цехак	заместитель главного делегата	
Ф. Вайдерштейн	делегат	
И. Покумейко	главный делегат	Белорусская ССР
Х. Малькор	главный делегат	Бельгия
Ф. Бюльто	делегат	
Г. Милошев	главный делегат	Болгария
И. Минчев	делегат	
В. Андреев	делегат	
С. Милушев	делегат	
Л. Костадинов	делегат	
И. Барат	главный делегат	Венгрия
А. Амбрози	заместитель главного делегата	
В. Бёме	главный делегат	Германская
А. Беккер	делегат	Демократическая
О. Майвальд	делегат	Республика
К. Рихтер	делегат	
Г. Кубаш	делегат	
Г. Вайт	делегат	
Й. Кольбиг	делегат	
Р.Эндерлейн	делегат	

2. Представители Членов РА УТ (продолж.)

С. Линардос	главный делегат	Греция
А. Какурос	делегат	
И.Л. Токатли	главный делегат	Израиль
А.И. Абандах	главный делегат	Иордания
Д.Л. Лайнхан	главный делегат	Ирландия
Х. Сигстриггсон	главный делегат	Исландия
С.М. Контрерас Виньялс	главный делегат	Испания
Х. Гарсия-Легас		
Мартинес	делегат	
А. Аскасо Лириа	делегат	
Л. Санчес-Маниосгурен	делегат	
Б. Орфила Эстрада	делегат	
М. Хуэрта Лаборда	делегат	
Б. Биззарри	главный делегат	Италия
К.Л. Филаниотис	главный делегат	Кипр
Г.М. Фийнаут	главный делегат	Нидерланды
Б.М. Камп	делегат	
А. Граммельтведт	главный делегат	Норвегия
Й. Зелински	главный делегат	Польша
С. Райхарт	делегат	
Т. Клиньски	делегат	
Л.А. Мендес Виктор	главный делегат	Португалия
Р.К. Фариа де Карвальо	заместитель главного делегата	
Ф. Лобо де Мескита	делегат	

2. Представители Членов РА УТ (продолж.)

И. Драгници	главный делегат	Румыния
Р. Стоян	делегат	
Б. Махмандар	главный делегат	Сирийская Арабская Республика
М.Х. аль Масри	делегат	
П. Райдер	главный делегат	Соединенное Королевство
Р.Дж. Соуден	делегат	
А.Дж. Герд	делегат	
В.М. Захаров	главный делегат	СССР
В.Д. Аляутдинов	делегат	
А.С. Зайцев	делегат	
В.А. Анципович	делегат	
В.Ф. Егорова	делегат	
Н.А. Волков	делегат	
Е.В. Нуриев	делегат	
К. Озгюл	главный делегат	Турция
К. Онкюлер	делегат	
Н.П. Скрипник	главный делегат	Украинская ССР
Г. Райзер	главный делегат	
Т. Мор	делегат	
М. Курц	делегат	
Л. Гоффман	делегат	
Г.-Й. Лейбшер	делегат	
Г.-Й. Сиверс	делегат	
Е. Ятила	главный делегат	Финляндия
М. Сагбом	делегат	
Ж. Лабрусс	главный делегат	Франция
М. Трошо	делегат	
Ж.П. Бурдет	делегат	

2. Представители Членов РА УТ (продолж.)

П. Шаперон	делегат	Франция
В. Рихтер	главный делегат	Чехословакия
С. Цернава	делегат	
Й. Хрбек	делегат	
А. Жюно	главный делегат	Швейцария
Г.П. Мюллер	делегат	
Р. Бергрэн	главный делегат	Швеция
М. Петрович	главный делегат	Югославия
Т. Вучетич	делегат	
Й. Рошкар	делегат	

3. Представители Членов ВМО, не являющихся членами РА УТ

Р. Хаким-Мурад	наблюдатель	Колумбия
Г. Нейра	наблюдатель	
А. Кентас Сепеда	наблюдатель	
В.К. Бартлей	наблюдатель	США
Дж. Расмуссен	наблюдатель	

4. Представители международных организаций

Б.Г. Баррефорс	Международная организация гражданской авиации (ИКАО)
Г.-Й. Лейбшер	Международная комиссия по гидрологии Рейнского бассейна
У. Кремсер	Международная комиссия по ирригации и дренажу

4. Представители международных организаций (продолж.)

- | | |
|------------|---|
| Е.И. Кибле | Международный совет по документации и научным исследованиям по строительству. |
| В. Бёме | Международный совет научных союзов (МСНС) |

5. Лекторы

- | | |
|--------------|---------------------------------------|
| Й. Кольбиг | Германская Демократическая Республика |
| Д. Радинович | Югославия |
| В. Томмс | Федеративная Республика Германии |

6. Секретариат ВМО

- | | |
|--------------|--|
| Г.К. Вайс | представитель Генерального секретаря ВМО |
| Т. Поттер | |
| С. Мильднер | |
| С. Клемм | |
| Р. де Гузман | |

7. Местный секретариат

- | |
|--------------|
| Г.Р. Беккерт |
| М. Польстер |
| Г. Янсен |
| Й.О. Хольц |

ПОВЕСТКА ДНЯ

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
1. <u>Открытие сессии</u>	PINK 1 ПЕРЕСМ. 1		1
2. <u>Организация сессии</u>	PINK 1 ПЕРЕСМ. 1		3
2.1 Рассмотрение доклада о полномочиях			3
2.2 Утверждение повестки дня	1; 2; PINK 1 ПЕРЕСМ. 1		3
2.3 Учреждение комитетов			3
2.4 Другие организационные вопросы			4
3. <u>Отчет президента Ассоциации</u>	35; PINK 1 ПЕРЕСМ. 1		4
4. <u>Программа Всемирной службы погоды - региональные аспекты</u>			4
4.1 План и Программа осуществления ВСП	3; 3 ИСПР. 1 (только на англ. яз.), 23; 43; 45; 56; PINK 8; PINK 13	1	4
4.2 Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений	22; 22 ДОП. 1 23; 26; 27; 29; 36, 38, 52, 59 PINK 14, PINK 15	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	7

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
4.3 Система обработки данных, включая кодовые вопросы	12; 13; 13 доп. 1; 20; 23; 25; 33; 34; 45; 49; 54; 55; 60; PINK 16	11, 12, 13 14, 15	19
4.4 Система телесвязи	4; 30; 51; PINK 24	16, 17, 18	26
5. <u>Всемирная климатическая программа – региональные аспекты</u>	37		33
5.1 Всемирная программа климатических данных (ВПКД)	17; 53; 58; PINK 2	19	33
5.2 Всемирная программа применения знаний о климате (ВПКЗ)	28; 46; 47; 48 PINK 3	20; 21; 22	35
5.3 Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека (ВПКЧ)	31; PINK 5		38
5.4 Всемирная программа исследования климата (ВПИК)	39; PINK 6		39
6. <u>Программа научных исследований и развития – региональные аспекты</u>	42; PINK 19		42

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
6.1 Программа научных исследований в области прогнозирования погоды	24; 61; PINK 9		43
6.2 Программа по тропической метеорологии	24 (рассматривается под пунктом 6.1 повестки дня)		45
6.3 Программа мониторинга и исследований загрязнения окружающей среды	14; 50; 57; PINK 10	23	45
6.4 Программа исследований в области активных воздействий на погоду	18; PINK 21		50
7. <u>Программа по применениям метеорологии – региональные аспекты</u>	11		51
7.1 Сельскохозяйственная метеорология, включая региональные аспекты Программы ВМО по сельскому хозяйству и борьбе с опустыниванием	16; 21; PINK 4	24	51
7.2 Программа по морской метеорологии, включая вопросы ОГСОО и другую деятельность, связанную с океаном	15; PINK 25	25; 26	53

Пункт повестки дня	Соответствующие документы	Принятые резолюции	Соответствующая страница общего резюме
7.3 Программа по авиационной метеорологии	5; PINK 23		59
8. <u>Программа по гидрологии и водным ресурсам – региональные аспекты</u>	6; 32; 44; 56;	27	61
9. <u>Программа по образованию и подготовке кадров – региональные аспекты</u>	7; 7 ИСПР. 1; 8; PINK 17		68
10. <u>Деятельность в области технического сотрудничества – региональные аспекты</u>	9; 10; 10 ПЕРЕСМ. 1 (только на англ. яз) PINK 18		72
11. <u>Долгосрочный план ВМО – региональные аспекты</u>	19; 40; PINK 22		76
12. <u>Научные лекции и дискуссии</u>	PINK 12		79
13. <u>Пересмотр прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующие резолюции Исполнительного Совета</u>	41; PINK 20	28	79
14. <u>Выборы должностных лиц</u>	PINK 7 PINK 26		80
15. <u>Дата и место проведения десятой сессии</u>			80
16. <u>Закрытие сессии</u>			80

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 По любезному приглашению правительства Германской Демократической Республики IX сессия Региональной ассоциации УІ (Европа) была проведена в Культурном центре имени Ганса Мархвица в Потсдаме с 8 по 19 сентября 1986 г.

1.2 Церемония открытия состоялась в вышеупомянутом Доме культуры в 10 часов утра 8 сентября 1986 г. Сессию открыл исполняющий обязанности президента Региональной ассоциации УІ проф. Л.А. Мендес Виктор.

1.3 Участников приветствовал от имени Совета Министров и его председателя г-на В. Штофа Его Превосходительство заместитель председателя Совета Министров Германской Демократической Республики д-р Г. Райхельт. Он подчеркнул успехи в международном сотрудничестве, осуществляемом через ВМО. Он также отметил, что правительство Германской Демократической Республики придает огромное значение разнообразной деятельности в области метеорологии и ее вкладу в развитие общества. Он подчеркнул необходимость решения глобальных вопросов, имеющих значение для всего человечества, таких как глобальные и региональные проблемы окружающей среды; решающий вклад в решение этих проблем может быть сделан посредством сотрудничества всех государств в рамках специализированных учреждений ООН. Он заявил, что ГДР рассматривает такое конструктивное мирное сотрудничество в интересах человечества как убедительное свидетельство преимущества разрядки и мирного сосуществования. Он выразил уверенность, что девятая сессия РА УІ даст новый импульс развитию международного сотрудничества, особенно в области метеорологии. Он выразил надежду, что совещание будет проходить в приятной атмосфере, а также выразил надежду, что совещание пройдет организованно и будет успешным.

1.4 Генеральный секретарь Всемирной Метеорологической Организации проф. Г.О.П. Обаси выразил благодарность Организации правительству Германской Демократической Республики за его любезное приглашение провести эту сессию у себя в стране. Он выразил уверенность, что девятая сессия РА УІ внесет достойный вклад в развитие координации и сотрудничества в

области метеорологии и гидрологии в Европе, и что результаты сессии будут иметь аналогичные последствия для других частей мира. Он отметил, что участники сессии в ходе работы могут пожелать рассмотреть проблемы и возможности, которые возникают в ходе быстрого развития науки и техники, что имеет место в настоящее время или что следует ожидать в будущем. Далее он выразил признательность ВМО членам Региона за их широкое участие в программах ВМО. Он пожелал участникам самой конструктивной и успешной работы сессии и приятного пребывания в Германской Демократической Республике.

1.5 Лорд-мэр Потсдама г-н В. Зайдель сердечно приветствовал участников в г. Потсдаме, который он представил как город с тысячелетней историей. В то же время он обратил внимание участников сессии на тот факт, что в этом городе был заложен фундамент более чем 40-летней мирной жизни в Европе – в 1945 г. было подписано Потсдамское Соглашение. Он также пожелал сессии успешного завершения, а участникам – приятного пребывания.

1.6 В своем обращении к сессии проф. В. Беме, постоянный представитель Германской Демократической Республики при ВМО, также приветствовал участников от имени Метеорологической службы. Он выразил уверенность, что предстоящие задачи могут быть выполнены при тесном сотрудничестве. Проф. В. Беме отметил, что девятая сессия РА УІ проводится в Потсдаме в Международный год мира, объявленный Организацией Объединенных Наций. Он подтвердил, что за последнее столетие метеорология представила достаточное свидетельство широкого и успешного международного сотрудничества. Он выразил надежду, что эта традиция будет поддержана в Потсдаме и, таким образом, будет внесен конструктивный вклад в международное сотрудничество. Он отметил, что многие вопросы, которые сессии предстоит рассмотреть, имеют важное значение для предстоящего Десятого конгресса.

1.7 Со своей стороны проф. Л.А. Мендес Виктор заявил, что работа сессии внесет свой вклад в упрочение Региональной ассоциации. В то же время он выразил озабоченность по поводу современного состояния окружающей среды и по поводу разрыва между развитыми и развивающимися странами. Он призвал к тому, чтобы эра сотрудничества и обязательств способствовала усилению действующего механизма сотрудничества.

1.8 В работе сессии приняли участие 90 представителей из 31 страны-Члена РА УІ. На сессии были также представлены 2 страны-Члена из

других регионов и 5 международных организаций. Полный список участников приводится в начале этого отчета.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 2 повестки дня)

2.1 Рассмотрение доклада о полномочиях (пункт 2.1 повестки дня)

В соответствии с правилом 21 Общего регламента ВМО представитель Генерального секретаря представил список участников, в котором указано, в каком качестве они участвуют в сессии; полномочия участников соответствуют порядку. Поскольку этот список был принят в качестве первого доклада о полномочиях, было решено не учреждать комитет по полномочиям.

2.2 Утверждение повестки дня (пункт 2.2 повестки дня)

Предварительная повестка дня была принята без изменений. Повестка дня сессии приводится в начале этого отчета.

2.3 Учреждение комитетов (пункт 2.3 повестки дня)

2.3.1 В соответствии с правилом 23 Общего регламента ВМО Ассоциация учредила следующие комитеты:

- а) комитет по назначениям, в который вошли главы делегаций Норвегии, Испании, Швейцарии и Украинской ССР. Глава делегации Швейцарии был избран председателем;
- б) координационный комитет, в который вошли президент и вице-президент Ассоциации, председатели рабочих комитетов А и В, помощники от Секретариата ВМО и от местного секретариата.

2.3.2 Для рассмотрения различных пунктов повестки дня Ассоциация учредила два следующих комитета:

- а) комитет А, которому поручено рассмотреть пункты повестки дня 4, 7.2, 7.3, 11 и 13. Профессор Г.Н. Милошев (Болгария) был избран председателем, а д-р А. Жюно (Швейцария) – вице-председателем;

- б) комитет В, которому поручено рассмотреть пункты повестки дня 5, 6, 7.1, 8, 9 и 10. Г-н Д.Л. Лайнхен (Ирландия) был избран председателем, а д-р И. Драгичи (Румыния) - вице-председателем.

2.4 Другие организационные вопросы (пункт 2.4 повестки дня)

В ходе первого пленарного заседания Ассоциация утвердила различные организационные аспекты работы сессии. Она отметила, что в соответствии с правилом III Общего регламента ВМО президент утвердит, консультируясь с участниками, те протоколы пленарных заседаний, которые не могут быть утверждены в ходе сессии.

3. ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ (пункт 3 повестки дня)

Ассоциация выразила признательность за отчет, представленный исполняющим обязанности президента Ассоциации, и за отличное руководство работой за срок его полномочий. Она одобрила мнения, выраженные исполняющим обязанности президента Ассоциации, в отношении того, что дальнейшему развитию региональных компонентов ВСП, ВКП и Программы по образованию и подготовке кадров следует придать высокий приоритет. Отмечено, что ВКП и Программа по применениям метеорологии имеют огромное значение для оказания поддержки социально-экономического развития стран-Членов Ассоциации. Различные вопросы, затронутые в отчете, были рассмотрены под соответствующими пунктами повестки дня.

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

4.1 План и Программа осуществления ВСП (пункт 4.1 повестки дня)

4.1.1 Ассоциация рассмотрела проект текста Второго долгосрочного плана ВМО (ВДП) часть П, том 1 - Программа ВСП, основываясь на документе, представленном Генеральным секретарем, и замечаниях, внесенных на внеочередной сессии Комиссии по основным системам (КОС) (Гамбург, ноябрь 1985 г.). Ассоциация отметила, что ВДП содержит, кроме прочего, План ВСП на период 1988-1997 гг. и Программу осуществления на тот же период.

4.1.2 Ассоциация отметила, что проект плана обеспечивает Членам всестороннее долгосрочное руководство по планированию ими работы метеорологических служб и по осуществлению и функционированию средств ВСП на национальном, региональном и глобальном уровнях. Ассоциация отметила также, что План ВСП и Программа его осуществления позволят Членам развивать усилия по их реализации, принимая во внимание глобальные и региональные цели ВСП, согласованные соответствующими конституционными органами ВМО.

4.1.3 Общая структура и основные цели Программы ВСП были одобрены Ассоциацией, причем было отмечено, что эта часть Долгосрочного плана ВМО подвергалась различным стадиям пересмотра, включая пересмотры на национальном уровне. Концентрируя поэтому свое внимание на региональных аспектах Программы осуществления ВСП, Ассоциация подробно рассмотрела некоторые цели и деятельность по осуществлению, касающуюся РА УІ, и выразила свое общее согласие.

Координация осуществления и функционирования ВСП в Регионе

4.1.4 Ассоциация с удовлетворением отметила деятельность рабочей группы по координации осуществления и функционированию ВСП в РА УІ и выразила глубокую благодарность председателю рабочей группы г-ну Ф. Дюверне (Франция). Ассоциация отметила, что эта рабочая группа внесла значительный вклад в структуру и содержание проекта Плана ВСП до 2000 г. и Программу осуществления на 1988-1997 гг.

4.1.5 Ассоциация далее отметила, что ряд определенных рабочей групп мер, направленных на осуществление ВСП, для которых необходима координация, совместные действия и поддержка, приобретают особо важное значение, и считает, что эти вопросы требуют дальнейшего изучения.

4.1.6 Ассоциация решила, что существует необходимость дальнейшего изучения координации осуществления и функционирования ВСП в Регионе, и решила создать рабочую группу по координации осуществления и функционирования ВСП.

4.1.7 Ассоциация приняла резолюцию 1 (ІХ-РА УІ).

Ядерные и химические аварии с возможными выбросами опасных веществ в атмосферу

4.1.8 Ассоциация приняла во внимание тексты проектов конвенций об оперативном оповещении в случае ядерной аварии и об оказании помощи в случае ядерной аварии или радиологической опасности. Эти две конвенции были разработаны межправительственным совещанием экспертов Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ). Эти конвенции будут представлены на специальной сессии Генеральной ассамблеи МАГАТЭ в сентябре 1986 г. для подписания Членами МАГАТЭ. Конвенция об оперативном оповещении в случае ядерной аварии содержит некоторые метеорологические аспекты, которые могут потребовать вклада от соответствующих национальных метеорологических служб.

4.1.9 Ассоциация выразила мнение, что необходимо будет заключить договоренности с МАГАТЭ, касающиеся распространения по ГСТ оперативных оповещений в случае ядерной аварии и соответствующей информации, как это предусмотрено в статьях 4 и 5 соответственно. Такая информация позволит метеорологическим службам принимать необходимые меры на национальном уровне. Ассоциация согласилась придавать приоритет передаче таких данных по ГСТ.

4.1.10 Ассоциация также приняла во внимание действия, предпринятые МАГАТЭ, по усилению своей программы по ядерной безопасности, а также вопросы, касающиеся радиологического мониторинга воздуха, почвы и воды. Ассоциация выразила мнение, что ВМО следует сотрудничать при необходимости с МАГАТЭ по метеорологическим и гидрологическим аспектам этой программы (таким как моделирование распространения и переноса радиоактивных изотопов в атмосфере).

4.1.11 Ассоциация поддержала двусторонние или многосторонние договоренности об обмене соответствующими метеорологическими или радиологическими данными. Такие договоренности могут включать стандартные и специальные действия, которые необходимо предпринимать в случае аварии.

4.1.12 Ассоциация отметила действия ИС-XXXУШ, направленные на учреждение специальной группы экспертов по оперативным метеорологическим аспектам, касающимся выброса опасных веществ в атмосферу. Ассоциация информировала о том, что эта специальная группа подготовит свой отчет к

31 января 1987 г., и что Президент ВМО представит предложения по действиям ВМО по этому вопросу на Десятом конгрессе.

4.1.13 Ассоциация выразила мнение, что результаты анализа и прогнозов переноса и концентраций радиоактивных изотопов или других опасных веществ, выбрасываемых в атмосферу, следует рассматривать как продукцию ВСП, которую должны предоставлять соответствующие центры.

4.2 Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений (пункт 4.2 повестки дня)

Общие замечания

4.2.1 Ассоциация отметила, что Глобальная система наблюдений (ГСН) в соответствии с Планом Всемирной службы погоды на 1984-1987 гг. состоит из:

- а) наземной подсистемы, включающей в себя следующие основные элементы: региональные опорные синоптические сети наземных и аэрологических станций, а также другие сети станций, расположенных на суше и на море, подвижные морские станции, самолетные метеорологические станции, а также другие элементы, такие как климатологические станции, сельскохозяйственные метеорологические станции и специальные станции; и
- б) спутниковой подсистемы, состоящей из спутников на околополярной орбите, геостационарных метеорологических спутников и связанного с ними оборудования для приема и обработки данных, в частности, станций считывания.

4.2.2 Ассоциация признала, что в то время как увеличивается объем количественной спутниковой информации и планируется его дальнейшее увеличение, приземная опорная подсистема будет продолжать являться основным источником данных, необходимых для удовлетворения региональных и национальных потребностей. По этой причине Членам настоятельно рекомендуется продолжать эксплуатировать существующие сети наблюдений и не жалеть никаких усилий в расширении и оптимизации своих наблюдательных систем и средств. Особое внимание уделяется необходимости усовершенствования сетей наблюдений в районах с недостаточным поступлением данных. Следует

также продолжать предпринимать меры по усовершенствованию регулярности поступления и качеству данных наблюдений для удовлетворения стандартов, содержащихся в Техническом регламенте ВМО, включая Руководство по глобальной системе наблюдений.

Региональная опорная синоптическая сеть

4.2.3 Ассоциация рассмотрела региональную опорную синоптическую сеть приземных и аэрологических станций для Региона УІ, принимая во внимание изменения, которые были одобрены президентом после последней сессии Ассоциации в соответствии с данными ему полномочиями. Ассоциация также отметила, что уровень осуществления как наземной, так и аэрологической сети, оставался достаточно высоким, хотя отмечается небольшой спад в осуществлении приземных станций (1 процент) и в осуществлении аэрологических станций (2 процента) после последней сессии Ассоциации, когда они составляли соответственно 99 процентов и 93,5 процента. Однако уровень осуществления радиоветрового зондирования в 06 и 18 часов МСВ (68 процентов) неудовлетворителен и требует усовершенствования.

4.2.4 Рассматривая вопрос о пересмотре и обновлении сети, Ассоциация приняла во внимание различные предложения по поправкам к спискам станций, представленных отдельными Членами, а также проект плана осуществления ВСП/ГСН для РА УІ на период до 1991 г., который призывает к усилению региональной сети, особенно в юго-восточной части Региона. Ассоциация согласилась, что это относится к приземной синоптической сети, представляющей данные на трехчасовой основе с горизонтальным разрешением лучше чем 250 км, и аэрологической сети станций, обеспечивающих двенадцатичасовые радиозондирования и данные радиоветрового зондирования с интервалом шесть часов с горизонтальным разрешением лучше чем 250 км. Пересмотренная сеть станций была согласована на сессии Ассоциации и принята резолюция 2 (ІХ-РА УІ) - Региональная опорная синоптическая сеть.

Морские станции

4.2.5 Ассоциация отметила, что хотя число судов, привлекаемых Членами для осуществления приземных наблюдений в рамках схемы добровольных наблюдательных судов ВМО, незначительно уменьшилось, их количество все еще значительно превышает половину от общего числа привлекаемых судов. Тем не менее, учитывая значительную важность наблюдений, получаемых с

этих судов, Ассоциация вновь призывает Членов продолжать предпринимать дальнейшие меры по расширению числа привлекаемых судов. Ассоциация с удовлетворением отмечает рост числа судов, оснащенных оборудованием для проведения аэрологических наблюдений.

4.2.6 Было также с удовлетворением отмечено, что в Регионе УІ наблюдается стабильный рост сети автоматических морских станций, включая фиксированные платформы, заякоренные и дрейфующие буи. Ассоциация признала, что эти системы представляют собой быстроразвивающийся и чрезвычайно важный источник данных из районов с недостаточным числом наблюдений. Особенно это относится к использованию дрейфующих буюв, эффективность которых была полным образом продемонстрирована во время ПГЭП. Ассоциация отметила, что под эгидой ВМО и МОК была учреждена группа экспертов по дрейфующим буям для обеспечения необходимого международного сотрудничества с целью наилучшего использования имеющихся ресурсов.

4.2.7 Ассоциация приняла к сведению предложения двух Членов установить заякоренный буй в юго-восточной части Балтийского моря с целью улучшения анализов и прогнозов опасных явлений погоды в этом районе, по которому отмечается недостаточное поступление данных. Выгоды, ожидаемые от этих мер, заслуживают включения в это сотрудничество соответствующих Членов, с тем чтобы разделить расходы по установке и обслуживанию соответствующей наблюдательной платформы.

4.2.8 В этой связи была представлена информация о том, что Германская Демократическая Республика и СССР планируют оборудовать суда паромной переправы, регулярно осуществляющих свои рейсы между Рюгеном и Клайпедой, что позволят предоставлять данные наблюдений на этих судах через береговую радиостанцию Рюген. Эти данные будут контролироваться с точки зрения качества и регулярно направляться по ГСТ.

4.2.9 Подобная наблюдательная программа уже существует на Черном море, обеспечивая регулярные данные наблюдений на паромной переправе, действующей между Одессой и Варной, что имеет важное значение для оперативного метеорологического обслуживания в этом районе.

4.2.10 Ассоциация была информирована о серьезных проблемах, касающихся наличия данных наблюдений по Средиземному морю. В этой связи была

подчеркнута необходимость совместных усилий по усовершенствованию наблюдательной сети в этом районе. Ассоциация одобрила резолюцию 3 (IX-РА УІ), которая призывает Членов в Средиземноморском бассейне и юго-восточной части Балтийского моря инициировать соответствующие совместные проекты.

Самолетные метеорологические сводки

4.2.11 Сбор сводок АИРЕП в Регионе продолжался на удовлетворительном уровне. Ассоциация с удовлетворением отметила, что среднее число ежедневных сводок АИРЕП, обмениваемых по ГСТ, увеличилось примерно с 700 в 1981 г. до 856 в 1985 г.

4.2.12 Ассоциация с разочарованием узнала о трудностях, испытываемых в деле разработки системы передачи самолетных метеорологических данных через спутник (АСДАР). Было отмечено, что хотя техническая разработка данной системы развивается достаточно успешно, заключение окончательного контракта все еще не гарантируется.

4.2.13 Оцениваемые потребности в системах АСДАР в целях ВСП составляют примерно от 60 до 150 единиц в мировом масштабе. Членам поэтому настоятельно было рекомендовано пересмотреть участие в программе АСДАР и предпринять все необходимые меры для участия в разработке и функционировании этой системы.

Программа автоматизированного аэрологического зондирования с борта судна (АСАП)

4.2.14 Ассоциация отметила успешное функционирование автоматической аэрологической системы зондирования на основе НАВАИД в северной части Тихого океана и Северной Атлантике. Была предоставлена информация о том, что некоторые Члены принимают участие в международной программе аэрологического зондирования с борта судна, которую предполагается осуществлять в Северной Атлантике и северной части Тихого океана. Ассоциация активно поддержала решение Исполнительного Совета в отношении осуществления АСАП посредством сотрудничества среди Членов с целью улучшения охвата аэрологическими данными океанических районов. Ассоциация настоятельно рекомендовала всем Членам принять участие в программе АСАП в рамках их финансовых возможностей.

Дальнейшее развитие ГСН в Регионе УІ

4.2.15 Ассоциация полностью признала тот факт, что для удовлетворения глобальных и региональных потребностей в данных на длительную перспективу при оптимальном сочетании экономически эффективных систем наблюдений, в регионе необходимо будет усовершенствовать и расширить существующие сети и программы наблюдений. Эта деятельность будет включать в себя меры по улучшению поступления данных из океанических районов, меры по дальнейшему совершенствованию контроля регулярности поступления данных, участие Членов в разработке, установке и оценке новых систем наблюдений, таких как АСДАР, АСАП, дрейфующие и заякоренные буи, и использование этих систем в сочетании с метеорологическими спутниками.

Оперативная оценка систем ВСП – Северная Атлантика (ООСВ-СА)

4.2.16 Ассоциация была проинформирована о состоянии оперативной оценки систем ВСП – Северная Атлантика. Ассоциация отметила результаты недавней сессии Комитета по ООСВ-СА, которая состоялась в Женеве с 28 по 29 августа 1986 г., и рассмотрела цели и структуру планов по научной и оперативной оценкам.

4.2.17 Ассоциация отметила уже имеющиеся успехи по осуществлению важных компонентов будущей комплексной системы наблюдений в Северной Атлантике (КОСНА) и высказала свое удовлетворение по поводу эффективного сотрудничества Членов в этом важном проекте. В этой связи было отмечено, что число участников из РА УІ в проекте ООСВ-СА все еще не очень велико с учетом важности наблюдений в Северной Атлантике для оперативной метеорологии в РА УІ.

4.2.18 Ассоциация настоятельно рекомендовала Членам, которые все еще не объявили о своих намерениях внести определенные вклады в ООСВ-СА, рассмотреть возможность сделать это или же принять участие в этой деятельности каким-либо другим образом. Принимая во внимание, что в результате ООСВ-СА предполагается создать комплексную систему наблюдений в Северной Атлантике (КОСНА), Ассоциация выразила надежду, что существующая система океанских станций в Северной Атлантике (ОССА) будет оставаться действующей до тех пор, пока не вступит в строй КОСНА.

4.2.19 Ассоциация отметила работу Комитета по ООСВ-СА и выразила надежду на то, что результаты этого проекта внесут свой вклад в оптимизацию системы наблюдения в целом и улучшение метеорологического обслуживания в Регионе УІ, в частности. Было также отмечено, что ООСВ-СА, кроме исследования крупномасштабных эффектов, также будет заниматься потребностями прогнозирования по ограниченным районам, результатом чего будет являться более экономичная работа региональной опорной синоптической сети.

4.2.20 Ассоциация приняла резолюцию 4 (ІХ-РА УІ), относящуюся к будущему развитию Глобальной системы наблюдений.

Сеть станций, сообщающих сводки КЛИМАТ и КЛИМАТ ТЕМП

4.2.21 Ассоциация рассмотрела сеть станций, сообщающих сводки КЛИМАТ и КЛИМАТ ТЕМП, в Регионе и внесла поправки в эту сеть в свете информации, предоставленной Членами в течение сессии. Внося эти изменения, Ассоциация приняла также во внимание желательность внесения поправок в данную сеть в минимально возможной мере с целью сохранить необходимую однородность рядов наблюдений, собранных с целью подготовки климатических сборников и справочников.

4.2.22 В этой связи Ассоциация рассмотрела поручение Исполнительного Совета, а также мнения и рекомендации внеочередной сессии КОС (октябрь, 1985 г.) относительно расширения сети станций, передающих сводки КЛИМАТ, в Регионе. Ассоциация поддержала данную концепцию, отмечая, что она позволит удовлетворить существующие потребности ВКП. Ассоциация также отметила, что Члены путем подключения ряда существующих приземных синоптических станций к уже существующим, собирающим сводки КЛИМАТ, могли бы внести значительный вклад в достижения цели - 10 станций на 250 км² и, по крайней мере, путем выделения одной такой станции на территорию каждого Члена.

4.2.23 Что касается РА УІ, Ассоциация с удовлетворением отметила, что в соответствии с опросом, проведенным исполняющим обязанности президента Ассоциации, все 17 Членов, которые ответили на вопросник, указали, что потребности ВКП уже выполнены или будут выполнены в скором времени в соответствующих странах. Была принята резолюция 5 (ІХ-РА УІ) - Сеть станций, сообщающих сводки КЛИМАТ и КЛИМАТ ТЕМП.

Спутниковая подсистема

4.2.24 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет докладчика РА УТ по использованию спутниковых данных д-ра Б. Бизари (Италия) и выразила удовлетворение проведенной им работой. Ассоциация признала важность спутников на околополярной орбите и геостационарных метеорологических спутников для предоставления данных глобального охвата посредством передачи цифровых данных, распространяемых преимущественно по ГСТ, а также фотографических изображений, получаемых непосредственно со спутников.

4.2.25 Была предоставлена информация по графику запусков следующих двух спутников МЕТЕОСАТ, из которого следует, что будет иметься отсрочка от 6 до 9 месяцев. Несмотря на тот факт, что планируемое время функционирования МЕТЕОСАТ-2 уже истекло, предполагается, что этот спутник будет продолжать выполнять свои функции по крайней мере до тех пор, пока не будет запущен следующий спутник, при условии, что больше отсрочек не будет.

4.2.26 Ассоциация с благодарностью отметила, что спутник США ГОЕС принял на себя функции сбора данных от спутника МЕТЕОСАТ в сентябре 1985 г., после того как МЕТЕОСАТ-1 закончил свою работу. Этот факт отчетливо демонстрирует важность международного сотрудничества с точки зрения принятия срочных мер в случае выхода из строя некоторых компонентов спутниковой системы наблюдений.

4.2.27 Отмечая, что конвенция, учреждающая EUMETSAT в качестве международной организации, в настоящее время вступила в силу, Ассоциация приняла к сведению, что эта конвенция предусматривает возможность для других стран присоединиться к EUMETSAT либо в качестве полноправного члена, либо в качестве присоединившегося члена. В настоящее время 16 европейских стран являются участниками конвенции.

4.2.28 Что касается технических возможностей новой серии спутников типа МЕТЕОСАТ, было отмечено, что запланировано усовершенствование получения изображений для предоставления данных в видимом спектре полного разрешения и изображений облачности каждые полчаса. Ассоциация отметила важное значение выполнения задачи распространения метеорологических данных, что будет являться составной частью функционирования ГСТ в части ее возможностей передачи данных по главной сети телесвязи из Европы в Африку

и, в общем, любому члену РА I и РА УI, которые могут испытывать трудности, касающиеся Главной сети телесвязи. Ожидается, что приемные станции будут недорогими, что будет достигнуто за счет модификации существующей СВПД. Некоторые Члены отметили, что использование открытой системы передачи может отрицательно влиять на выполнение функций метеорологических служб и Ассоциация согласилась передать этот вопрос на рассмотрение РГ по метеорологической телесвязи.

4.2.29 Были представлены результаты обзора использования спутниковых данных МЕТЕОСАТ. Результаты показали, что использование изображений достигло достаточно высокого уровня, благодаря наличию систем обработки спутниковых изображений, стоимость которых находится в разумных пределах. Данные о ветре, получаемые с помощью изображений движения облачности, регулярно используются в крупных центрах для анализа в глобальном масштабе, в то время как другие обработанные данные МЕТЕОСАТ используются еще недостаточно широко. Ассоциация признала имеющийся потенциал услуг через МЕТЕОСАТ для применения в области климатологии и агрометеорологии, а также для других метеорологических целей. Ассоциация отметила, что количество платформ сбора данных в РА УI все еще меньше 100 и что эту задачу МЕТЕОСАТ можно расширить для усовершенствования наблюдательной сети в Регионе.

4.2.30 Что касается системы спутников на полярной орбите, Ассоциация была информирована, что ситуация сегодня не совсем удовлетворительна, поскольку НУОА испытывает трудности в обеспечении двухспутниковой системы. В будущем предстоит необходимым вовлечение Членов РА УI в более высокой степени. В этой связи Ассоциация отметила состав группы стран, использующих метеорологические спутники на полярной орбите; в эту группу в настоящее время входят четыре Члена РА УI (Франция, Федеративная Республика Германии, Италия и Соединенное Королевство) плюс Канада, Япония и США; Австрия и Норвегия представлены в этой группе в качестве наблюдателей. Ассоциация одобряет такое сотрудничество.

4.2.31 Ассоциация выразила большие надежды на более активное участие Европейского космического агентства в программе спутниковых метеорологических наблюдений на полярной орбите; возможно Агентство предоставит одну из платформ на полярной орбите, которую предполагается запустить в середине 1990 г. Ассоциация также выразила заинтересованность в возможных применениях океанографического спутника ERS -I в оперативной метеорологии.

4.2.32. Что касается зондирования атмосферы со спутников на полярной орбите, было упомянуто, что значительный прогресс был достигнут как в отношении использования спутниковых изображений, так и данных зондирования атмосферы. Ассоциация отметила, что зондирование атмосферы со спутника, эксплуатируемого СССР на полярной орбите, было включено в экспериментальных целях и настоятельно рекомендовала, чтобы такие данные были в наличии для оперативного использования в будущем.

4.2.33 Ввиду важности для всех Членов полного осуществления оперативных спутниковых систем, определенных в плане ВСП, Ассоциация обратилась ко всем соответствующим странам, эксплуатирующим спутники, не жалеть усилий и продолжать использовать их системы метеорологических спутников по крайней мере на современном уровне, т.е. без сокращения программ, и обеспечить непрерывность функционирования их программ с тем, чтобы избежать разрывов в наличии спутниковых данных для оперативных и научно-исследовательских целей. Было подчеркнуто большое значение поддержания двухспутниковых систем НУОА TIROS-N и МЕТЕОР-2 для обеспечения глобального охвата данными.

4.2.34 Ассоциация согласилась с тем, что в будущем необходимо продолжать развивать наблюдательные космические системы и приняла резолюцию 6 (IX-PA UI), касающуюся назначения докладчика по использованию спутниковой информации.

4.2.35 Ассоциация подчеркнула необходимость поощрять дальнейшее использование систем сбора данных МЕТЕОСАТ и РМД и приняла резолюцию 7 (IX-PA UI).

Приборы и методы наблюдений

4.2.36 Ассоциация подчеркнула необходимость проведения международных и региональных взаимных сравнений приборов и систем наблюдения на регулярной основе, которые вместе с согласованными процедурами контроля являются важным средством получения сопоставимых комплектов данных. Учитывая, что эти меры имеют глобальное значение, была подчеркнута необходимость тесного сотрудничества между региональными ассоциациями и КПМН. Осознавая этот факт, Ассоциация согласилась продолжать вносить свой вклад в эту важную деятельность по взаимным сравнениям как на региональном, так и на глобальном уровнях.

Радиационные измерения

4.2.37 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет, представленный докладчиком по радиации РА УІ г-ном Р. Донье, Бельгия. Ассоциация отметила, в частности, настоятельную потребность в радиационных данных высокого качества во многих областях в рамках национальных и международных программ. Ассоциация по этой причине с удовлетворением отметила, что в этой области ВМО организовала два важных мероприятия за период времени после УШ-РА УІ.

4.2.38 Четвертые региональные сравнения национальных стандартных пиргелиметров и абсолютных радиометров РА УІ были проведены в июне 1984 г. в Региональном радиационном центре в Карптентра (Франция). Двенадцать Членов РА УІ представили на сравнения 8 абсолютных радиометров и 14 пиргелиметров Ангстрема. Международный организационный комитет провел свою сессию как до, так и после сравнений с целью определения процедур сравнения и анализа результатов по определению коэффициентов калибровки и коэффициентов приведения. Отчет с результатами сравнений был опубликован и распространен среди Членов РА УІ в 1985 г. (на французском языке). Комплект калибровочных коэффициентов и коэффициентов приведения содержится в приложении к резолюции 8 (ІХ-РА УІ). Ассоциация приняла резолюцию 8 (ІХ-РА УІ).

4.2.39 Региональные сравнения национальных эталонных пиранометров и электронных самописцев продолжительности солнечного сияния РА УІ были проведены с августа по декабрь 1984 г. в Будапеште (Венгрия). Для сравнения было представлено десять пиранометров и три электронных самописца солнечного сияния из следующих стран-Членов: Австрия, Федеративная Республика Германии, Германская Демократическая Республика, Венгрия, Норвегия, Польша, Швейцария, Турция и Соединенное Королевство. Результаты сравнений были опубликованы в серии отчетов ВМО по приборам и методам наблюдений № 16 в 1986 г.

4.2.40 Ассоциация также с удовлетворением отметила назначение Гамбурга (Федеративная Республика Германии) в качестве нового регионального радиационного центра РА УІ.

4.2.41 Ассоциация с интересом отметила, что все восемь региональных радиационных центров РА УІ приняли участие в шестых международных сравнениях пиргелиметров (МСП-УІ) в Мировом радиационном центре в Давосе в октябре 1985 г.

4.2.42 Ассоциация поощрила Членов принять участие в следующих региональных сравнениях национальных стандартных пиргелиметров в Европе в соответствии с процедурами КПМН (рекомендация 10 КПМН-ІХ), которые будут организованы в 1988 г. Ассоциация поручила своему президенту предпринять необходимые меры по организации осуществления этого решения.

4.2.43 Ассоциация постановила назначить докладчика по радиации. Была одобрена резолюция 9 (ІХ-РА УІ).

Метеорологические радиолокаторы

4.2.44 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет председателя рабочей группы РА УІ по региональным процедурам передачи в цифровой форме метеорологических радиолокационных данных по ГСТ г-на Колье (Соединенное Королевство) и отчет докладчика по региональным аспектам сбора, обработки и архивации метеорологической радиолокационной информации в цифровой форме г-на Подгорски (Чехословакия).

2.2.45 Ассоциация была проинформирована о том, что в течение последних нескольких лет наблюдается быстрое развитие метеорологических радиолокационных систем по переводу радиолокационной информации в цифровую форму. Перевод в цифровую форму позволил коренным образом улучшить использование радиолокационных данных как в качественном отношении посредством лучшего представления и обработки, так и в количественных оценках таких элементов, как осадки и ветер. Совместное использование радиолокационных и спутниковых данных расширило границы сверхкраткосрочного прогноза. Этот процесс будет продолжаться, и таким образом, большинство европейских стран будет выпускать по крайней мере некоторые виды цифровых радиолокационных данных к концу восьмидесятых годов. Перевод в цифровую форму осуществляется с помощью встроенного оборудования на основе электронных микропроцессоров. Это оборудование производится на коммерческой основе фирмами, выпускающими метеорологические радиолокаторы. Существует оперативная система по обработке и передаче таких данных с использованием частных или

государственных каналов телесвязи. Проводится также международный обмен такого рода данными, что вызывает необходимость в стандартизации форматов и протоколов обмена данными. Были выдвинуты предложения по соответствующим форматам в виде сетки радиолокационных данных, однако эти предложения еще нуждаются в оценке с точки зрения специфики ВМО.

4.2.46 Имеющийся опыт показал, что многоканальные цепи НСТ (операция V29) можно использовать для обмена радиолокационными данными с помощью выделенного канала. Однако такие методы могут оказаться не самыми действенными для глобального обмена и было решено обратить на этот аспект внимание рабочей группы РА УІ по метеорологической телесвязи. Ассоциация выразила свое согласие с тем, что следует обратить внимание докладчика по кодам на необходимость разработки стандартного кода для обмена радиолокационными данными, с тем чтобы обсудить этот вопрос с рабочей группой КОС по кодам.

4.2.47 Ассоциация была проинформирована о новом проекте КОСТ по созданию европейской сети РЛС с вертикальным профилем. Эти РЛС позволяют следить за изменением динамических процессов тропосферы и стратосферы с высотой посредством непрерывных измерений профилей ветра и турбулентности. Благодаря их отличной работе, эти РЛС находят все более широкое применение.

4.2.48 Принимая во внимание, что Комиссия по приборам и методам наблюдений (КПМН) на своей девятой сессии (Оттава, июль 1985 г.) постановила учредить рабочую группу по метеорологическим радиолокаторам для рассмотрения всех аспектов метеорологических радиолокаторов, Ассоциация постановила назначить докладчика по радиолокационной метеорологии. Ассоциация предложила обратиться к президенту КПМН рассмотреть возможность включения этого докладчика в качестве члена рабочей группы КПМН по метеорологическим радиолокаторам. Была одобрена резолюция 10 (ІХ-РА УІ).

Второй долгосрочный план – Программа по приборам и методам наблюдений (ППМН)

4.2.49 Ассоциация с удовлетворением отметила Программу по приборам и методам наблюдений (ППМН) Второго долгосрочного плана ВМО. В этой связи Ассоциация, в частности, поддерживает предусмотренные положения и предложенные действия по ППМН, ведущие к дальнейшему усовершенствованию

качества данных. Ассоциация одобрила ППМН ВДП в целом и поддерживает конкретные цели и планы на период 1988-1997 гг.

4.3 Система обработки данных, включая кодовые вопросы (пункт 4.3 повестки дня)

Потребности в данных наблюдений

4.3.1 Ассоциация отметила, что наличие и своевременный прием данных наблюдений как с обычных станций, так и со спутников, является крайне важным для получения выходной продукции ММЦ, РМЦ и ЕЦСПП в поддержку функционирования НМЦ. В этой связи Ассоциация отметила свою дискуссию по пункту 4.2 повестки дня в отношении необходимости поддерживать высокое качество и полноту данных наблюдений. Ассоциация вновь подтвердила большое значение регулярного и своевременного обмена как обычными приземными и аэрологическими данными, так и спутниковыми данными, имеющимися в пределах Региона и за его пределами. Этот вопрос обсуждался также по пункту 4.4 повестки дня.

Функционирование центров ГСОД

4.3.2 Ассоциация с удовлетворением отметила, что ММЦ-Москва и РМЦ Региона, а также ЕЦСПП предоставили большой объем продукции для использования в НМЦ при прогнозировании мелко-, мезо- и крупномасштабных метеорологических систем. Ассоциация отметила, что спрос Членов на выходную продукцию также увеличился.

4.3.3 Признавая, что НМЦ Региона УІ продолжают составлять важный элемент ГСОД, Ассоциация подчеркнула необходимость далее развивать и поддерживать НМЦ, должным образом оборудованные и укомплектованные персоналом. РМЦ также были призваны далее развивать свои прогностические возможности, включая ЧПП, для удовлетворения национальных потребностей.

4.3.4 Ассоциация просила Генерального секретаря оказать помощь в координации оперативной функции ГСОД, являющейся важной для предоставления обслуживания оперативными метеорологическими прогнозами для всех применений.

Оперативное прогнозирование погоды

4.3.5 Ассоциация отметила, что в течение последних нескольких лет в различных центрах ГСОН был достигнут прогресс в методах интерпретации продукции ЧПП на основе таких фактических элементов погоды, как экстремальные температуры, осадки, ветер и т.д. Членам РА УИ рекомендуется вводить и развивать эти методы, чтобы улучшить качество оперативного прогнозирования погоды и получить максимальные выгоды от выходной продукции, получаемой из ММЦ, РМЦ и других центров.

Региональная структура ГСОН

4.3.6 Ассоциация обсудила региональную структуру ГСОН в связи с концепцией региональных специализированных метеорологических центров (РСМЦ) в соответствии с тем, как это содержится в Плане и Программе осуществления ВСП. Отчет с обзором планирования ГСОН в Регионе УИ, подготовленный г-жой М.Дж. Аткинс (Соединенное Королевство), наряду с результатами деятельности рабочей группы по координации осуществления и работы ВСП в Регионе УИ явились прекрасной основой для обсуждения. Ассоциация с удовлетворением отметила отчет и выразила свою благодарность г-же Аткинс за выполненную работу по обобщению и анализу большого количества ценной информации.

4.3.7 Ассоциация выразила мнение, что такого рода анализы являются весьма полезными и должны обновляться на регулярной основе, например раз в два года. Ассоциация согласилась, что данная задача должна оставаться в круге обязанностей рабочей группы по координации осуществления работы ВСП в РА УИ.

4.3.8 При обсуждении общей структуры ГСОН в РА УИ Ассоциация указала, что РМЦ РА УИ в настоящее время уже удовлетворяют большинство потребностей в обработанной продукции. В этой связи Ассоциация была проинформирована о планируемых изменениях в оперативных программах РМЦ Оффенбах, которые включают в себя вычисления по глобальным моделям, 20-уровневую модель для Европы (с шагом 50 км) и моделью ограниченной территории для национальных целей (с шагом 10 км), которые включают в себя район Альп и южной части Северного и Балтийского морей. Подобным образом другие Члены указали, что их центрами будет или уже предоставляется ряд видов продукции

высокого качества в соответствии с принятыми процедурами для удовлетворения потребностей ВСП в специализированной продукции.

4.3.9 Ассоциация пришла к выводу, что не существует острой необходимости изменять существующую структуру ГСОД в РА УІ. Ассоциация согласилась, что назначение специализированных центров для определенных направлений деятельности является процессом, который требует тщательного планирования и координации. Разработка соответствующих предложений будет являться одним из пунктов круга обязанностей рабочей группы по координации осуществления и работы ВСП в РА УІ.

Координация потребностей в продукции в кодовых формах ГРИД/ГРИБ

4.3.10 Ассоциация с удовлетворением отметила окончательный отчет третьей сессии рабочей группы по координации потребностей данных в кодовой форме ГРИД и выразила свою признательность председателю д-ру А. Гедду (СК) за его отличную работу в качестве председателя третьей сессии рабочей группы и за работу, проведенную рабочей группой. Ассоциация выразила признательность также д-ру Г.Е. Ломоносову (СССР), прежнему председателю рабочей группы, за его большие заслуги и отличную работу в рабочей группе.

4.3.11 Ассоциация также отметила представленную группой информацию о потребностях Членов в выходной продукции, включая продукцию ВСП в кодовых формах ГРИД/ГРИБ и продукцию, имеющуюся в различных центрах ГСОД. Ассоциация предложила соответствующим Членам принять эти потребности во внимание при подготовке выходной продукции и согласилась, что они должны использоваться в качестве руководящего материала при распространении в Регионе продукции ММЦ/РМЦ/МЦЭП/РЦЭП/ЕЦСПП. Ассоциация одобрила приоритетный список и приняла необходимые поправки к тому II Наставления по ГСОД, чтобы начать использовать согласованный список для обмена. Была одобрена резолюция 11 (IX-РА УІ) - Дополнение к разделу УІ (Европа) тома II Наставления по ГСОД.

4.3.12 Ассоциация отметила и согласилась с будущей программой работ, предложенной рабочей группой. Ассоциация пересмотрела статус рабочей группы и круг ее обязанностей и согласилась изменить название рабочей

группы. Ассоциация решила учредить рабочую группу по координации потребностей в цифровой продукции. Была одобрена резолюция 12 (IX-РА УІ) - Рабочая группа по координации потребностей в численной продукции.

Потребности в поддержке специализированного обслуживания и других международных и региональных программ

4.3.13 Ассоциация отметила роль ГСОД в поддержке специализированного обслуживания, например авиации, морской деятельности, сельского хозяйства, гидрологии и другого обслуживания. Было отмечено, что система также используется в поддержку таких других международных и региональных программ ВМО, как Всемирная программа климатических данных (ВПКД), Программа исследований глобальных атмосферных процессов (ПИГАП), Морское метеорологическое обслуживание (ММО) и Объединенная глобальная система океанического обслуживания ВМО/МОК (ОГСОО). Ассоциация подчеркнула, что потребности каждого специализированного обслуживания должны быть четко изложены и должны координироваться с соответствующими центрами ГСОД, с тем чтобы предоставить эффективное обслуживание в РА УІ.

4.3.14 В этой связи Ассоциация была проинформирована делегатом Соединенного Королевства о том, что недавно в Бракнелле была разработана улучшенная численная модель прогноза волнения. Существует модель предсказания волнения для океанов в глобальном масштабе, получаемая по ветру у поверхности из глобальной модели ЧПП, и модель волнения более высокого разрешения для морей, омывающих Европу (включая Средиземное море и Балтийское море), по приземному ветру на основе мелкочаистой модели ЧПП. Численная продукция в кодовой форме ГРИД на основе этих моделей предсказания волнения будет предоставлена по ГСТ начиная с 1 октября 1986 г., используя разрешение до 2,5 градуса для продукции глобальной модели волнения и разрешения 1,25 градуса для продукции европейской региональной модели волнения.

Обмен предупреждениями об опасных метеорологических явлениях

4.3.15 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет председателя рабочей группы по обмену предупреждениями об опасных явлениях погоды г-жи Н. Стоян (Румыния) и поздравила ее с прекрасным выполнением порученной работы в этой области.

4.3.16 После рассмотрения данного отчета, который содержал оценку существующего состояния и предложение по стандартизации региональных процедур кодирования по обмену предупреждениями об опасных явлениях погоды, Ассоциация согласилась, что существует необходимость в региональной кодовой форме. Было отмечено в этой связи, что на международном уровне уже проводится обмен предупреждениями для метеорологического обеспечения авиации. Была одобрена резолюция 13 (IX-РА УІ) – Штормовые предупреждения RF 6-03 или прогноз опасных явлений погоды.

Региональные коды

4.3.17 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет докладчика по кодам РА УІ г-жи Н. Фахрутдиновой (СССР) и поблагодарила ее за вклад, сделанный ею в течение последних четырех лет в качестве докладчика по кодам.

Региональные процедуры по сообщению давления на уровне станции

4.3.18 Ассоциация рассмотрела и согласилась стандартизировать региональные процедуры по сообщению давления на уровне станции, разработанные докладчиком в соответствии с запросом КОС-Внеоч. (1985) с целью улучшения качества сводок о давлении, путем включения в сводки СИНОП как давления на уровне станции, так и среднего давления на поверхности моря по крайней мере для станций, находящихся на высоте выше 500 м. Была одобрена резолюция 14 (IX-РА УІ) – Региональные кодовые процедуры по сообщению данных о давлении на уровне станции.

Региональные процедуры кодирования для удовлетворения дополнительных потребностей КСхМ

4.3.19 Ассоциация отметила потребности КСхМ для глобального обмена данными об осадках и глубине снега, а также по региональному обмену данными и ежедневными данными о продолжительности солнечного сияния. Ассоциация была проинформирована о том, что КОС-Внеоч. (1985) уже рассматривала эти потребности и направила их региональным ассоциациям для рассмотрения, отмечая, что существующий глобальный обмен в разделе 3 может удовлетворять некоторые из этих потребностей при условии, что региональные ассоциации примут решение о том, каким образом их удовлетворять и примут

меры по стандартизации региональных практик кодирования в отношении соответствующих элементов.

Данные об осадках

4.3.20 Что касается глобального обмена данными о количестве осадков за прошедшие 6, 12, 18 или 24 часа, Ассоциация согласилась, что нет необходимости в срочных мерах, так как эти потребности удовлетворяются передачей группы $6RRRt_R$ в разделах 1 и 3 кодовой формы ФМ 12-УП СИНОП.

4.3.21 Что касается регионального обмена данными о количестве осадков за прошедшие 3 часа, Ассоциация отметила, что включение этой информации в раздел 3 в кодовой форме ФМ 12-УП СИНОП потребует изменения спецификации, так как существующая спецификация позволяет передавать данные только с интервалом в 6 часов. Ассоциация постановила передать этот вопрос следующей сессии консультативной рабочей группы по кодам КОС и поручила докладчику по кодам, пользуясь возможностью участвовать в деятельности рабочей группы в качестве члена по должности, представить предложения по новой спецификации t_R .

Глубина снега

4.3.22 В отношении глобального обмена ежедневных данных о глубине снега, Ассоциация согласилась с мнением, выраженным на внеочередной сессии КОС (1985 г., Гамбург), что до того, как будут предприняты дальнейшие меры по процедурам сообщения, необходимо добиться стандартизации процедур сообщения о глубине снега как на региональном, так и на глобальном уровнях.

Испарение, радиационный баланс и продолжительность солнечного сияния

4.3.23 Учитывая потребности КСХМ для регионального обмена данными об испарении, радиационном балансе и продолжительности солнечного сияния, Ассоциация согласилась, что не требуется вносить каких-либо изменений в кодовые формы СИНОП до того, как будет принято решение о возможности получения этих данных.

Использование группы $9S_pS_pS_pS_p$

4.3.24 Ассоциация с удовлетворением отметила результаты мониторинга по использованию раздела 3 в кодовой форме ФМ 12-УП СИНОП, проведенного ММЦ Москва. Ассоциация была также проинформирована о том, что подобное исследование было проведено ММЦ Потсдам, которое подтвердило, что существует необходимость более активного использования группы $9S_pS_pS_pS_p$ для того, чтобы удовлетворить потребности в обработке глобальных и региональных данных. Ассоциация пришла к выводу, что использование раздела 3 кодовой формы СИНОП станет более важным в будущем и что необходимо стандартизировать соответствующие процедуры.

Время наблюдения

4.3.25 В связи с обсуждением, касающимся обмена радиолокационной информации и сообщений типа предупреждений, Ассоциация указала на необходимость определить время наблюдения в сводках СИНОП более точно с целью иметь возможность для лучшего сравнения этих различных типов информации. По этой причине Ассоциация поручила докладчику по кодам поднять этот вопрос на следующей сессии рабочей группы КОС по кодам.

Другие предложения, относящиеся к региональным кодам

4.3.26 Ассоциация отметила несколько других предложений, относящихся к региональным кодам, которые не обсуждались в деталях. Было решено поручить докладчику по кодам более подробно изучить эти предложения и в случае необходимости представить их Членам по переписке.

Код ODAS

4.3.27 Ассоциация кратко обсудила необходимость ввести предложенный код , принимая во внимание, что обновленные требования, в частности в отношении данных о волнении моря, будут удовлетворены при введении нового кода для передачи данных о волнении моря, который должен быть разработан рабочей группой КОС по кодам в ходе ее следующей сессии в октябре 1986 г. Ассоциация согласилась сохранить код ODAS в качестве альтернативы до фактической замены его новым кодом для передачи данных о волнении.

Национальные кодовые практики

4.3.28 Ассоциация была информирована, что публикация Национальных кодовых практик в томе II Наставления по кодам все еще не завершена. По этой причине Членам было предложено обновить эту публикацию в срочном порядке.

4.3.29 Ассоциация сочла, что в будущем новые потребности в данных для различных программ ВМО вызовут проблемы кодирования как глобального, так и регионального характера, и необходимость их получения в Регионе УІ. В силу вышеизложенного Ассоциация постановила назначить докладчика по кодам. Была одобрена резолюция 15 (IX-РА УІ) – Докладчик по кодам.

4.4 Система телесвязи (пункт 4.4 повестки дня)

Отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи

4.4.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет г-на У. Боппа (Федеративная Республика Германии), председателя рабочей группы РА УІ по метеорологической телесвязи, и выразила свою признательность за важную работу, сделанную за последние четыре года. Были обсуждены детали отчета, и ниже приводятся решения Ассоциации.

Региональная сеть метеорологической телесвязи

4.4.2 Ассоциация рассмотрела существующее положение дел с осуществлением регионального плана метеорологической телесвязи для Региона УІ – Европа в отношении сети двухсторонних цепей и радиопередач (РТТ и факсимильная передача). Ассоциация с удовлетворением отметила, что сеть, за исключением двух межрегиональных цепей, полностью функционировала, а именно: 13 цепей Главной сети телесвязи (ГСЕТ), 17 главных региональных цепей, 34 региональные цепи и 12 межрегиональных цепей находятся в действии. Всего лишь на трех региональных цепях связь все еще осуществляется по высокочастотным радиоканалам. Ассоциация с особым удовлетворением отметила, что 19 цепей действуют со скоростью 9600 бит/с и предполагается, что на 13 других цепях передача данных будет осуществляться со скоростью 9600 бит/с в ближайшем будущем. Ассоциация отметила, что успешно осуществляется автоматизация центров телесвязи в Европе. В настоящее время уже автоматизированы 9 ММЦ/РУТ и 16 НМЦ.

4.4.3 Ассоциация считает, что дальнейшее усовершенствование некоторых цепей и центров крайне необходимо для обеспечения соответствия с предполагаемым увеличением объема передач по ГСТ в ближайшем будущем. В этой связи Ассоциация была проинформирована о серьезных трудностях в работе Европейской сети метеорологической телесвязи (ЕСМТ), которые все еще существуют в юго-восточной части Региона. Несмотря на значительные усилия Членов в этом районе по усовершенствованию цепей и автоматизации средств телесвязи в ряде центров, положение незначительно улучшилось с 1982 г. Была выражена озабоченность по поводу того, что в связи с увеличением объема передач по ГСТ поступление данных может ухудшиться. Поэтому Ассоциация призвала Членов не жалеть усилий по усовершенствованию в случае необходимости, существующих средств связи (центры и цепи), с тем чтобы они отвечали возрастающим потребностям.

4.4.4 Ассоциация отметила, что потребуется финансовая и техническая помощь для усовершенствования ЕСМТ в юго-восточной части Региона, с тем чтобы она отвечала требуемому оперативному стандарту. Поэтому Ассоциация согласилась с предложением заинтересованных Членов приступить к разработке проекта для ряда стран, нацеленного на усовершенствование ЕСМТ в этом районе. Ассоциация считает, что такой проект может быть разработан в сотрудничестве с заинтересованными Членами с помощью миссий и совещаний экспертов и Генерального секретаря. Поэтому было решено сохранить в силе резолюцию 33 (УШ-РА УІ). Этот вопрос обсуждался также по пункту 10 повестки дня - Деятельность в области технического сотрудничества (параграфы 10.11, 10.12 и 10.13).

4.4.5 Ассоциация далее была проинформирована Испанией о том, что новая автоматизированная система телесвязи в Мадриде начала функционировать в феврале 1986 г. и с тех пор функционирует бесперебойно. Кроме того, автоматизирована национальная система сбора данных.

Мониторинг функционирования ВСП

4.4.6 Ассоциация изучила результаты мониторинга, выполненного в октябре 1985 г. Ассоциация отметила, что наличие данных СИНОП и ТЕМП из Региона УІ в РУТ Оффенбах, расположенном на ГСЕТ, составляет 90 процентов от предполагавшегося количества сводок глобального обмена. Что касается своевременного получения данных, то наличие этих данных в пределах трех

часов от срока наблюдений составляет 90 процентов для СИНОП и 87 процентов для ТЕМП, что составит около 95 процентов общего количества сводок, получаемых из Региона УІ. Ассоциация пришла к заключению, что функционирование ЕМСТ в целом достигло удовлетворительного уровня в отношении наличия и своевременного поступления данных для глобального обмена. Однако все еще существуют некоторые недостатки в функционировании ВСП в некоторых районах юго-восточной и юго-западной частей Региона УІ.

4.4.7 Ассоциация отметила важное значение мониторинга функционирования ВСП, который будет являться одним из наиболее эффективных инструментов по преодолению недостатков функционирования ВСП. В частности, оперативный мониторинг и последующие действия на местах будут способствовать устранению почти всех причин недостатков. Ассоциация настоятельно рекомендовала Членам начать осуществление плана мониторинга функционирования ВСП или по крайней мере оперативного мониторинга и незамедлительных последующих действий в возможно кратчайшие сроки.

Циркулярные радиопередачи

4.4.8 Ассоциация выразила мнение, что циркулярные радиопередачи будут постепенно сокращаться, принимая во внимание развитие более эффективных средств телесвязи, таких как двухсторонние цепи, сети связи общего пользования и спутниковые системы связи. Ассоциация согласилась с тем, что следует неотложно начать изучение систем, основанных на современной технике (например, спутниковые циркулярные радиопередачи), для включения их в план будущего развития ЕМСТ, что обеспечит альтернативу для замены циркулярных радиопередач в малых центрах.

Сводки SHIP

4.4.9 Ассоциация с удовлетворением отметила, что использование системы ИНМАРСАТ привело к значительному увеличению числа передаваемых сообщений с судов. Ассоциация выразила озабоченность по поводу того, что вследствие отсутствия глобальной схемы разделения затрат для получения сводок SHIP через ИНМАРСАТ, два Члена РА УІ, осуществляющие прием сводок SHIP через свои БНС (бесплатно для судов), начали испытывать финансовые затруднения. Ассоциация подчеркнула, что испытывается неотложная необходимость разработать глобальные кооперативные соглашения для сбора сводок

SHIP. Она также подчеркнула, что, если другие Члены, эксплуатирующие береговые наземные станции системы ИНМАРСАТ, примут решение осуществлять прием сводок с судов (бесплатно для судов), то разделение затрат будет более равномерным. Ассоциация напомнила Членам о необходимости инструктировать суда, участвующие в схеме добровольных наблюдательных судов ВМО, направлять свои сводки на ближайшие береговые радиостанции или на ближайшие береговые наземные станции в соответствии с Наставлением по ГСТ.

Обмен данными наблюдений и обработанной информацией

4.4.10 При рассмотрении различных потребностей в обработанной информации, включая продукцию ВСЗП, Ассоциация отметила, что при использовании различных форм представления данных (ГРИБ, ГРИД, кодированные цифровые факсимиле, аналоговые факсимиле) основная задача возлагается на соответствующие центры в отношении емкости памяти, объема передач и обработанных данных. Ассоциация согласилась с тем, что при этом будут осуществляться следующие принципы:

- а) по возможности автоматизировать обмен информацией посредством использования действенных кодовых форм вместо карт;
- б) ограничить до минимума обмен карт в форме некодового цифрового факсимиле;
- с) избегать по возможности дублирования передачи продукции в различных форматах.

4.4.11 Что касается сокращенных заголовков для сообщений с данными ГРИД и ГРИБ, Ассоциация согласилась с тем, что для региональной продукции следует выделять определители данных $T_1T_2A_1A_2ii$ при условии, что они согласуются с общими правилами, принятыми КОС. Ассоциация поручила своему президенту представить вопрос о принципах выделения определителя данных для региональных целей для дальнейшего рассмотрения КОС.

4.4.12 Ассоциация одобрила мнение, выраженное ее рабочей группой в отношении того, что цепи ЕМСТ можно использовать для обмена радиолокационными данными и что следует принять универсальный формат сообщений, передаваемых по ГСТ. Ассоциация выразила мнение, что учитывая значительный

объем радиолокационных данных и существующие технические трудности в части передачи этих данных по ГСТ, обмен этими данными следует организовывать на двусторонней и многосторонней основе.

Распространение продукции ВСЭП

4.4.13 Ассоциация была проинформирована о том, что группа планирования ИКАО по авионавигации в Европе выбрала вариант краткосрочного использования цепей ГСТ для распространения продукции ВСЭП в Европе. Ассоциация выразила мнение, что обмен продукцией из ВСЭП Лондон в РЦЭП и между РЦЭП в РА УІ не представляет больших проблем, однако распределение этой продукции странам и потребителям потребует значительных усилий как со стороны РЦЭП, так и НМЦ. Сознвая различные потребности в продукции в форматах по точкам сетки, часть которой составляют данные о температуре ветра ВСЭП, Ассоциация настоятельно рекомендовала использовать форматы, предоставленные в двоичной форме, такие как код ГРИБ для передачи этих сообщений. Однако было признано, что некоторое время для обслуживания центров, пока не готовых к приему кода ГРИБ, будут использоваться другие кодовые форматы.

4.4.14 Ассоциация в итоге пришла к выводу, что обмен продукцией ВСЭП между РЦЭП и большинством НМЦ в РА УІ будет осуществляться по ЕСМТ. Ассоциация признала, однако, что технические возможности осуществления телесвязи в некоторых частях ЕСМТ довольно ограничены, и в связи с быстрым ростом потребностей в глобальном и региональном обмене продукцией в формате по точкам сетки по ГСТ необходимо тщательное планирование для оптимального использования имеющихся возможностей этой системы.

4.4.15 В этом контексте Ассоциация была проинформирована о том, что ИКАО планирует усовершенствовать фиксированную сеть авиационной телесвязи (АФТН) с целью передачи продукции ВСЭП к концу текущего десятилетия. Трудности в распространении продукции ВСЭП в африканском и ближневосточном районах зоны обслуживания № 7 очевидно придется решать с помощью спутниковых циркулярных передач как компонента авиационной фиксированной службы.

Банки данных

4.4.16 Ассоциация с удовлетворением отметила, что банки данных использовались Членами Региональной ассоциации УІ как для данных наблюдений,

так и для обработанной информации. Ассоциация согласилась с тем, что информация о характеристиках этих банков данных должна быть включена в Наставления по ГСТ, том II, Регион УІ, часть II, и обратилась с просьбой к Генеральному секретарю подготовить и включить соответствующее приложение в Наставление.

4.4.17 Ассоциация подчеркнула настоятельную необходимость разработки процедур для сообщений "запрос-ответ", адресованных в банки данных для ГСТ на глобальном уровне, с тем чтобы обеспечить возможность для развития и единообразие процедур. Ассоциация поручила президенту РА УІ предпринять необходимые действия совместно с КОС. Ассоциация выразила мнение о том, что создание группы экспертов по разработке соответствующих процедур в рамках рабочей группы КОС по ГСТ было бы весьма полезно с точки зрения ускорения решения данной проблемы.

Служба распространения метеорологических данных (МДД) оперативной программы МЕТЕОСАТ

4.4.18 Ассоциация была проинформирована о службе распространения метеорологических данных (МДД), которая будет осуществляться по оперативной программе МЕТЕОСАТ. Ассоциация выразила мнение, что служба МДД явится очень полезным и важным вкладом в дело эффективного удовлетворения потребностей некоторых Членов Региона УІ и, вероятно, многих Членов Региона І, а также части Региона II в приеме данных наблюдений, численной продукции и информации в графической форме, и могла бы взять на себя функции циркулярных радиопередач. Принимая во внимание тот факт, что служба распространения метеорологических данных (МДД) оперативной программы МЕТЕОСАТ охватывает многие страны Региона, Ассоциация согласилась с тем, что вопрос о ее интеграции в качестве элемента ГСТ должен быть рассмотрен КОС.

Выделение сокращенных заголовков для бюллетеней данных, получаемых с платформ сбора данных (ПСД)

4.4.19 Ассоциация отметила необходимость в выделении сокращенных заголовков для бюллетеней данных, получаемых с платформ сбора данных, что позволит осуществлять дальнейшую передачу сообщений по ГСТ соответствующему НМЦ. Рабочей группе по метеорологической телесвязи было поручено представить соответствующее предложение.

Организация региональной сети метеорологической телесвязи

4.4.20 Ассоциация рассмотрела текст части I, включенный в Наставление по ГСТ, том П, Регион УI. Ассоциация согласилась с необходимостью внесения некоторых поправок в текст части I, учитывая, в частности, предыдущие решения конституционных органов ВМО. Ассоциация приняла резолюцию 16 (IX-РА УI)

Процедуры телесвязи для региона УI (Европа)

4.4.21 Ассоциация рассмотрела существующее исправленное содержание Наставления по ГСТ, том П, Регион УI, часть П, принимая во внимание решения КОС-УШ в отношении процедур телесвязи. Ассоциация приняла резолюцию 17 (IX-РА УI).

4.4.22 Ассоциация также обратилась с просьбой к Генеральному секретарю привести диаграмму, содержащуюся в приложении к тому П, Регион УI, часть П, в соответствие с исправленной частью П.

Создание рабочей группы РА УI по метеорологической телесвязи

4.4.23 Ассоциация с удовлетворением отметила отличную работу, проделанную ее рабочей группой по метеорологической телесвязи. Учитывая необходимость продолжения развития ГСТ в Европе и усовершенствования функционирования региональной системы метеорологической телесвязи, Ассоциация решила вновь создать рабочую группу по метеорологической телесвязи. Была принята резолюция 18 (IX-РА УI).

Будущее развитие

4.4.24 Ассоциация считает, что для удовлетворения возрастающих потребностей в обмене метеорологической информацией было бы полезно продолжать исследования по метеорологической телесвязи, в частности, по следующим вопросам:

- а) процедуры для сообщений "запрос-ответ", поступающих в банки данных;

- b) внедрение методов пакетной коммутации между центрами ЕСМТ;
- c) принятие и внедрение протоколов по транспортному уровню;
- d) внедрение систем телесвязи через спутники;
- e) выделение сокращенных заголовков для бюллетеней данных, собираемых с ПСД.

Ассоциация также поддержала мнение, выраженное ее рабочей группой о том, что подробное описание оперативных функций, выполняемых в РУТ, внесло бы значительный вклад в увеличение эффективности ЕСМТ. Ассоциация поручила своей рабочей группе по метеорологической телесвязи разработать совместно с Секретариатом подробную оперативную спецификацию для РУТ.

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

Второй долгосрочный план ВМО, часть П, том П

Ассоциация рассмотрела и отметила проект части П, том П - Всемирная климатическая программа - Второго долгосрочного плана.

5.1 Всемирная программа климатических данных (ВПКД) (пункт 5.1 повестки дня)

5.1.1 Ассоциация с одобрением отметила работу, проведенную рабочей группой по региональным аспектам Всемирной программы климатических данных в межсессионный период. Было отмечено, что рабочая группа располагала относительно коротким периодом времени для выполнения ее задач, поскольку группа была создана президентом РА УІ в 1984 г.

5.1.2 Ассоциация согласилась с рекомендациями рабочей группы по региональным аспектам ВПКД. В частности, несколько Членов заявили, что они будут в состоянии увеличить число станций, передающих сообщения КЛИМАТ (назначив станции из числа станций существующей синоптической сети), с

тем чтобы подойти к решению или выполнять рекомендацию КОС/ККл увеличить число станций до 10 на каждые 250 000 км². КОС рекомендовала (рек. 4 (КОС/Внеоч. (85)) внести следующую поправку в Технический регламент ВМО [В.1] 3.1.1.2:

"Распределение станций, которые передают ежемесячные приземные климатические данные, должно быть таким, чтобы каждые 250 000 км² покрывались по крайней мере одной станцией и до 10 станций, где позволяет плотность региональной опорной синоптической сети..."

Членам было предложено "предпринять необходимые меры для удовлетворения потребностей ВКП либо путем подготовки сводок КЛИМАТ на наблюдательной станции, либо централизованно соответствующим центром на основании сводок СИНОП". Однако Ассоциация отметила, что некоторые Члены могут оказаться в затруднительном положении в части достижения этой цели в ближайшем будущем. Далее некоторые Члены отметили, что следует рассмотреть вопрос о рациональном распределении станций КЛИМАТ, с тем чтобы представить соответствующим образом климатические зоны в Регионе.

5.1.3 Ассоциация с удовлетворением приняла предложение СССР поделиться обширным опытом в разработке процедур по выбору реперных климатических станций.

5.1.4 Ассоциация отметила с признательностью поддержку, оказываемую Бельгией проекту ВПКД по сохранению данных, особенно в развивающихся странах в Африке. Также с признательностью был отмечен вклад Франции в части преобразования и хранения климатических данных в цифровой форме со 141 станции из 13 африканских стран; эти данные в настоящее время готовятся на магнитной ленте для передачи соответствующим странам Африки и заинтересованным Членам.

5.1.5 Ассоциация выразила благодарность Франции за ее вклад в проект КЛИКОМ в части передачи технологии микро-ЭВМ (как в отношении программного обеспечения, так и оборудования) с целью усовершенствования обработки климатических данных и для обеспечения простых применений. Делегат Франции отметил, что машина PYROGUE (16 бит), которая удовлетворяет требованиям программы КЛИКОМ, находится в настоящее время в стадии производства, и

что скоро будет в наличии соответствующее программное обеспечение. Ассоциация также с удовлетворением отметила поддержку, оказываемую проекту КЛИКОМ по линии ВМО/ПДС, осуществляемую несколькими Членами РА УІ, и настоятельно рекомендовала другим Членам внести вклад в этот важный проект.

5.1.6 Ассоциация приняла во внимание осуществление проекта мониторинга климатической системы (МКС) и настоятельно рекомендовала Членам предоставлять информацию для составления ежемесячных, ежегодных и двухгодичных отчетов МКС.

5.1.7 Ассоциация с интересом отметила доклад, представленный от Германской Демократической Республики, по пересмотру определений климатологических норм. Ассоциация приняла решение передать рассмотрение этого вопроса рабочей группе по управлению климатическими данными, в частности, докладчику по рядам долгосрочных данных и реперным климатологическим станциям. При необходимости рабочая группа передаст этот вопрос на рассмотрение Комиссии ВМО по климатологии.

5.1.8 Для продолжения обширной работы, начатой этой рабочей группой, Ассоциация приняла решение учредить рабочую группу по управлению климатическими данными, одолив резолюцию 19 (ІХ-РА УІ).

5.2 Всемирная программа применения знаний о климате (ВППК) (пункт 5.2 повестки дня)

5.2.1 Ассоциация с удовлетворением отметила прогресс, достигнутый в осуществлении Всемирной программы применения знаний о климате, и также отметила, что прогресс был возможен благодаря участию некоторых Членов путем предоставления услуг экспертов, лекторов и докладчиков. Ассоциация настоятельно просила своих Членов продолжать поддерживать ВППК в области ее применения к проблемам продовольствия, водных ресурсов, энергии и в других направлениях (например, городская и строительная климатология, здоровье человека) на благо всех Членов Региона и, конечно, всех Членов ВМО.

Энергия

5.2.2 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет д-ра Дж. Кольби-га, докладчика по применению метеорологии к энергетическим проблемам

(Германская Демократическая Республика), и выразила признательность за его доклад "Подготовка метеорологической информации для потребителей энергии", который он подготовил в межсессионный период совместно с д-ром Г. Гечманом (Германская Демократическая Республика). Ассоциация обратилась с просьбой к Генеральному секретарю организовать в ближайшем будущем публикацию этого доклада в серии докладов ВКП. Ассоциация подчеркнула, что в развитых и развивающихся странах при принятии решений в области энергии необходима метеорологическая информация. Ассоциация поддержала предложения докладчика и решила назначить докладчика по применениям метеорологии к энергии, в связи с чем была принята резолюция 20 (IX-РА УІ).

5.2.3 Ассоциация была проинформирована о том, что разработан проект ПРООН между странами по "Метеорологическим аспектам исследования возобновляемых энергетических ресурсов", и выразила надежду на то, что проект будет осуществлен в ближайшие месяцы.

5.2.4 Ассоциация отметила, что СССР предложил подготовить Техническую записку по методологии применения климатической информации для планирования и использования ветровых двигателей и солнечных генераторов и подчеркнула, что она явится ценной публикацией для проведения членами деятельности, связанной с применениями знаний о климате.

Климатический атлас Европы

5.2.5 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет докладчика по климатическим атласам проф. Х. Ширмера (Федеративная Республика Германии). С удовлетворением было также отмечено, что подготовка карт для второго тома Климатического атласа Европы закончена в метеорологической службе Венгрии. Однако Ассоциация выразила озабоченность по поводу того, что все попытки опубликовать второй том не имели успеха ввиду недостатка финансовых средств. Ассоциация обратилась к Генеральному секретарю с просьбой изыскать финансовые средства для этой цели и совместно с Членами Ассоциации рассмотреть также вопрос о предоставлении этого материала в других формах, таких, как микрофильмы и слайды.

5.2.6 Относительно подготовки пояснительного текста, относящегося к тому I Атласа, Ассоциация отметила успешную работу докладчика и включила в круг обязанностей докладчика по климатическим атласам (см. параграф

5.2.9 ниже) пункт, предусматривающий завершение этой работы. Генеральному секретарю поручено организовать публикацию пояснительного текста.

5.2.7 Ассоциация одобрила проект пояснительного текста, относящегося ко второму тому Атласа, в том виде, как это было предложено докладчиком. Учитывая трудности публикации тома П Атласа, Ассоциация решила, что дальнейшая работа по пояснительному тексту должна быть проделана только в случае, если будет гарантирована окончательная публикация тома П. Генеральному секретарю поручено организовать в соответствующее время сбор данных для пояснительного текста от Членов Ассоциации.

5.2.8 Ассоциация рассмотрела предложение докладчика относительно третьего комплекта карт для Климатического атласа Европы и решила отложить любые действия по этому вопросу.

5.2.9 Для продолжения работы по подготовке Климатического атласа Европы Ассоциация назначила докладчика. Была принята резолюция 21 (IX-РА УІ).

Климат бассейна Балтийского моря

5.2.10 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет докладчика по климату бассейна Балтийского моря г-на Дж. Малицкого (Польша). Ассоциация выразила согласие с предложением метеорологической службы Швеции провести небольшой семинар по этой проблеме; делегат Польши любезно пригласил провести такое совещание в его стране в 1987 г. Ассоциация согласилась с предложением делегата от СССР обсудить эту проблему с Комиссией по защите окружающей среды бассейна Балтийского моря. С целью придания особого значения деятельности РА УІ по этому вопросу, Ассоциация приняла решение назначить докладчика по климату бассейна Балтийского моря. Была принята резолюция 22 (IX-РА УІ).

Всемирные данные о погоде

5.2.11 Ассоциация с удовлетворением отметила, что информация для тома за 1971-1980 гг. Всемирных данных о погоде (Европа) была предоставлена Членами РА УІ в Региональный координационный центр ВДП в метеорологической службе Федеративной Республики Германии, которая предоставила

отредактированные данные в Национальный климатический центр данных США для публикации.

5.3 Всемирная программа воздействия климата на деятельность человека (ВПВК) (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Ассоциация приняла к сведению, что ВПВК осуществляется Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП). Основными областями деятельности ВПВК являются:

- а) разработка методологии по оценке воздействий;
- б) влияние климатических колебаний на национальные системы производства продовольствия с упором на воздействия засух;
- с) социально-экономические последствия климатических изменений, вызываемых антропогенными факторами, такими как газы и аэрозоли, вызывающие парниковый эффект.

По данным областям деятельности осуществляется несколько проектов ЮНЕП.

5.3.2 Ассоциация отметила, что ЮНЕП оказывает поддержку по определению социально-экономического воздействия в рамках агроклиматического обзора ВМО/ФАО/ЮНЕСКО, проводимого по влажным тропикам в Южной Америке. Ассоциация отметила, что разработанные методы в рамках данного проекта могут быть применимы в РА УТ, а также в других регионах.

5.3.3 Принимая во внимание результаты Конференции ВМО/ЮНЕП/МСНС по газам, вызывающим парниковый эффект, и климатическим изменениям (Виллах, Австрия, октябрь 1985 г.), Ассоциация поддержала усилия ВМО по созданию совместной с ЮНЕП и МСНС консультативной группы по газам, вызывающим парниковый эффект, для оценки воздействия потепления атмосферы в связи с парниковым эффектом. Эти исследования могут включать в себя воздействия на сельское хозяйство, водные ресурсы, энергетику и здоровье человека.

5.3.4 Ассоциация выразила свою признательность правительству СССР за предоставление возможности провести международную конференцию "Климат

и здоровье человека" в Ленинграде с 22 по 26 сентября 1986 г., и ЮНЕП – за оказание финансовой поддержки.

5.3.5 Ассоциация была проинформирована, что правительство Нидерландов предложило провести на своей территории семинар по обсуждению воздействия климатических изменений на повышение уровня моря. Семинар планируется провести в Нордвекерхоут, Нидерланды, 2–8 марта 1987 г.; его организаторами будут ВПВК, правительство Федеративной Республики Германии, а также некоторые региональные организации Европы. Целью данного семинара будет установить потребности в исследованиях, касающихся потенциальных экологических изменений, изменений в окружающей среде и землепользовании.

5.3.6 Научно-консультативный комитет ЮНЕП (НKK) провел свое заседание в Варшаве с 18 по 21 марта 1986 г. Одним из основных вопросов данного совещания являлось содействие национальным климатическим программам, содержащим компоненты, относящиеся к изучению экономических и социальных аспектов воздействия климатических изменений. Ассоциация поддержала развитие национальных климатических программ, включая изучение таких воздействий.

5.3.7 Ассоциация согласилась, что ВПВК является весьма важным компонентом ВКП и поддержала усилия ЮНЕП в достижении прогресса по этому новому и важному вопросу, который может оказать значительное воздействие на экономическую и социальную деятельность во всех странах.

5.4 Всемирная программа исследования климата (ВПИК) (пункт 5.4 повестки дня)

5.4.1 Ассоциация с удовлетворением отметила те успехи, которые были достигнуты в научном планировании ВПИК, и положительно отзывалась о схеме ее целей, выраженных в конкретных задачах, соответствующих прогнозированию во все возрастающих временных масштабах. Кроме того, Ассоциация одобрила сформулированный Объединенным научным комитетом ВМО/МСНС первый всеобъемлющий план осуществления ВПИК с указанием тех проектов и необходимых мероприятий, которые уже готовы к рассмотрению в целях их выполнения. Ассоциация проявила большой интерес к двум следующим основным проектам, описанным в плане осуществления:

- а) "Исследования в области прогнозирования атмосферного климата", целью которого является прогнозирование изменений климата во временных масштабах вплоть до нескольких недель путем дальнейшей разработки существующих моделей общей атмосферной циркуляции, которые уже используются для численного прогнозирования погоды, с тем чтобы в этих моделях учитывался весь диапазон значительных с климатологической точки зрения диабатических процессов в атмосфере и на границах поверхности;
- б) "Тропический океан и глобальная атмосфера (ТОГА)", в рамках которого будет изучаться предсказуемость средней атмосферной реакции (независимой от первоначальных атмосферных условий) на изменения температуры поверхности моря в результате крупномасштабной, связанной с поверхностью циркуляцией океана во временных масштабах от месяцев до нескольких лет. В частности, одна из неотъемлемых частей этого проекта посвящена познанию механизмов, определяющих межгодовую изменчивость муссонов и ее предсказуемость. Успешное осуществление этих проектов приведет к совершенствованию физической основы долгосрочного прогнозирования.

5.4.2 Ассоциация с интересом приняла к сведению информацию о результатах неофициального совещания по планированию ВПИК (Женева, май 1986 г.). Обязательства по предоставлению необходимых ресурсов были либо уже приняты, либо серьезно рассматриваются, с тем чтобы обеспечить возможность планирования и осуществления ВПИК в соответствии с направлениями, описанными в плане, при относительно небольших поправках.

5.4.3 Ассоциация признала, что успешное осуществление ВПИК и входящих в нее проектов зависит от сотрудничества между всеми странами мира. Она выразила удовлетворение тем, что несколько Членов Региона приняли участие в неофициальном совещании по планированию и предложили со своей стороны важные вклады в плане оказания поддержки необходимым специальным системам наблюдения, деятельности по сбору данных и управлению данными и обширной программе численных экспериментов, являющейся центральной для ВПИК. При этом, однако, было отмечено, что успешное осуществление ВПИК будет зависеть от надлежащей базы данных глобальных атмосферных и

океанографических наблюдений. Были определены также некоторые конкретные пробелы в охвате наблюдениями или в деятельности по проведению наблюдений, необходимых для ВПИК. Соответственно Ассоциация призвала всех своих Членов рассмотреть возможность дополнительных усилий на региональном уровне, в частности, в следующих областях:

- а) поддержка и по возможности усиление оперативной деятельности существующей сети ВСП, от которой зависят исследования ВПИК в отношении основных атмосферных данных, включая поддержку создания аэрологических станций в дополнение к ВСП в тропической зоне, и обеспечение дополнительных данных ветрового зондирования, как это требуется для ТОГА, через агентство Программы добровольного сотрудничества там, где это возможно;
- б) совершенствование средств связи, особенно спутниковой связи, с тем чтобы увеличить прием морских метеорологических данных, поступающих с судов в оперативном режиме;
- в) привлечение дополнительных судов во флот ДНС в тропиках;
- г) развитие глобальной системы МОК по наблюдению за средним уровнем моря (ГЛОСС) и Объединенной глобальной системы МОК/ВМО по океанскому обслуживанию (ОГСОО), включая поддержку и/или обслуживание измеряющих приливы приборов на некоторых станциях наблюдения за уровнем моря, которые имеют высокоприоритетное значение для ТОГА, а также оказание помощи в создании и организации работы отделений по использованию ХВТ;
- е) осуществление мероприятий для получения надлежащей глобальной климатологии осадков, требующей, в частности, поступления данных наблюдений о дождевых осадках с судов на море и/или с прокалиброванных метеорологических радиолокаторов на соответствующих береговых станциях в целях обеспечения справочных данных для проверки косвенных, осредненных по времени и площади оценок количества осадков над океанами на основе спутниковых наблюдений, также исследование полезности использования данных о полях осадков, получаемых с помощью оперативных систем ЧПП.

5.4.4 Несколько Членов Ассоциации, являющихся одновременно государствами-Членами Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды, согласились рассмотреть на совместной основе вопрос о возможности предоставления дополнительных ресурсов, запрашиваемых в целях поддержки деятельности данного центра по выполнению роли центра данных уровня Ш-а для ТОГА (т.е. деятельности по сбору и архивации данных о выбранных основных атмосферных и выведенных параметрах, полученных в ходе обычных оперативных анализов так, как это требуется для ТОГА).

5.4.5 Ассоциация приняла к сведению, что несколько Членов посредством Европейского космического агентства участвуют в разработке океанографического/климатологического спутника (ERS-1), который внесет ценный вклад во ВПИК с помощью современной аппаратуры, размещенной на борту, в частности, предназначенной для активного микроволнового зондирования. В дополнение к этому разрабатываются различные национальные средства. Было упомянуто о проекте, осуществляемом в Италии, включающем радиометр пассивного зондирования с высоким разрешением для измерения сдвига ветра над поверхностью моря, почвенной влаги, температуры поверхности моря в любую погоду, осадков и льда.

5.4.6 Ассоциация была проинформирована о том, что МСНС весьма удовлетворен прогрессом, достигнутым в области планирования ВПИК, а также очень тесным, плодотворным сотрудничеством между ВМО и МСНС в работе Объединенного научного комитета, который направляет деятельность ВПИК.

6. ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗВИТИЯ – РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 6 повестки дня)

Второй долгосрочный план ВМО, том Ш

6.0.1 Ассоциация рассмотрела проект Второго долгосрочного плана, том Ш по программе исследований и развития и отметила, что данный вариант тома Ш уже был рассмотрен Членами Девятой сессии региональных ассоциаций Ш, IY и Y, а также ИС-XXXXШ.

6.0.2 Ассоциация также приняла к сведению, что ИС-XXXXШ поручил Девятой сессии КАН (София, октябрь 1986 г.) тщательно рассмотреть данный

документ, с тем чтобы довести до сведения Десятого конгресса все существенные изменения.

6.1 Программа научных исследований в области прогнозирования погоды (пункт 6.1. повестки дня)

6.1.1 Ассоциация с удовлетворением отметила различные мероприятия, проведенные со времени ее последней сессии Конгрессом, Исполнительным Советом и Комиссией по атмосферным наукам (КАН), и направленные на оказание поддержки и поощрение исследований в целях улучшения обслуживания метеорологическим прогнозированием. Она напомнила, что Девятый конгресс одобрил точку зрения КАН насчет того, что исследования в области прогнозирования погоды во всех временных масштабах должны получить наивысший приоритет в рамках Программы научных исследований и развития. Для поддержания соответствующей деятельности Конгресс учредил две отдельные программы, одна из которых предназначена для исследований по кратко- и среднесрочному прогнозированию погоды (ПКСР), другая - по исследованиям в области долгосрочного прогнозирования погоды (ПДП). Была также создана совместная КАН/ОНК рабочая группа по численному экспериментированию для рассмотрения, оказания поддержки и координации исследований в области прогнозирования погоды с использованием данных, полученных во время экспериментов ПИГАП. Ассоциация отметила, что несколько экспертов из Региона входили в состав различных органов КАН, ответственных за эти программы.

6.1.2 Ассоциация напомнила о том, что Секретариат подготовил и опубликовал ежегодные отчеты о ходе дел в области численного прогнозирования погоды (ЧПП), основываясь на представленных от Членов материалах, включая более пятнадцати из РА УІ за последние двенадцать лет, и согласилась с тем, что эти отчеты оказались весьма полезными для всех метеорологических служб, особенно для служб развивающихся стран, вводящих системы ЧПП. Члены Ассоциации, занимающиеся деятельностью в области ЧПП, были призваны вносить регулярно и своевременно вклады в подготовку этих отчетов, с тем чтобы составленные отчеты можно было распространить к середине следующего года.

6.1.3 Ассоциация также с признательностью отметила многие отчеты, подготовленные на основе значительных усовершенствований в области исследований метеорологических прогнозов и широко распространенные в ряде

публикаций в серии ПКСП и ПДСП. В этой связи она обратилась с просьбой о том, чтобы представляемые доклады на всех научных совещаниях ВМО распространялись как можно быстрее, с тем чтобы все Члены могли получить своевременную и обновленную информацию о последних результатах исследований.

6.1.4 Ассоциация выразила свою признательность докладчику по численным прогнозам погоды в Европе д-ру Г. Райзеру (Федеративная Республика Германии), который уже завершил свою работу.

6.1.5 Ассоциация с интересом узнала о различных проектах, которые организованы и осуществляются рабочими группами КАН по исследованиям в области прогнозирования погоды (вплоть до 1982 г.), по исследованиям в области кратко- и среднесрочного прогнозов погоды и по исследованиям в области долгосрочного прогнозирования (с 1983 г.) и направлены на поддержание исследовательской деятельности Членов в этой области. Ассоциация поблагодарила различных Членов и отдельных лиц, внесших в эту деятельность свои вклады, и призвала Членов РА УІ продолжать предоставление всевозможной поддержки.

6.1.6 Ассоциация с особым интересом отметила концепцию о центрах деятельности в рамках ПКСП. Она также отметила, что девять Членов из Ассоциации предложили свои услуги и средства, с тем чтобы служить центрами деятельности по некоторым проектам.

6.1.7 Ассоциация была проинформирована несколькими Членами относительно последних успехов в этой области, в частности, в северных районах и Средиземноморском регионе. Ассоциация выразила свое удовлетворение в отношении сотрудничества ряда Членов и поощрила Членов со все возрастающей энергией продолжать свою деятельность по дальнейшему развитию численных методов прогнозов в Регионе.

6.1.8 Ассоциация также с интересом узнала о деятельности группы Членов, касающейся осуществления исследовательского проекта по средиземноморским циклонам. Ассоциация полагала, что этот проект, который будет осуществляться странами, имеющими выход к Средиземному морю, послужит положительным фактором и для других Членов ВМО в Регионе, а также вне его, поскольку средиземноморские циклоны влияют на метеорологические явления над обширными районами. Ассоциация также настоятельно рекомендовала

своим Членам тесно сотрудничать при осуществлении этого проекта в международном масштабе.

6.1.9 Ассоциация призвала своих Членов к тому, чтобы облегчить участие их ученых в таких предстоящих совещаниях, организуемых ВМО, как:

- а) конференция по долгосрочному прогнозированию - практические проблемы и планы на будущее, София, 29 сентября - 3 октября 1986 г., проводимая совместно с девятой сессией Комиссии по атмосферным наукам;
- б) практический семинар по предсказанию особых явлений погоды и объективным методам интерпретации, Тулуза, 22-26 июня 1987 г.;
- в) второй практический семинар по диагнозу и предсказанию месячных и сезонных изменений атмосферы над земным шаром, Тулуза, 15-19 июня 1987 г.

6.2 Программа по тропической метеорологии (пункт 6.2 повестки дня)

Ассоциация с интересом отметила развитие событий, имевших место со времени ее восьмой сессии, в области осуществления Программы ВМО по тропической метеорологии (ПТМ), которой предоставлен высокий приоритет Конгрессом, Исполнительным Советом и КАН. Ассоциация также отметила информацию, предоставленную некоторыми Членами Региона относительно деятельности, которую они осуществляют в области тропической метеорологии, включая сотрудничество с Членами из других регионов. Ассоциация содействовала постоянному сотрудничеству заинтересованных Членов в области осуществления приоритетных проектов, касающихся шести основных компонентов ПТМ.

6.3 Программа мониторинга и исследований загрязнения окружающей среды (пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Ассоциация подтвердила свою заинтересованность в вопросах окружающей среды и то значение, которое она им придает. В частности, в качестве примеров, представляющих области интереса Ассоциации, были приведены: функционирование и дальнейшее осуществление сети станций мониторинга фонового загрязнения атмосферы ВМО (БАПМОН); исследование переноса

и распространения загрязняющих атмосферу веществ в различных временных и пространственных масштабах; обмен загрязняющих веществ в различных средах; комплексный мониторинг.

Сеть станций фонового мониторинга атмосферы (БАПМОН)

6.3.2 Ассоциация отметила, что Члены в рамках региона продолжают создавать новые станции мониторинга загрязнения в соответствии с резолюцией 22 (УП-РА УІ) - Мониторинг фонового загрязнения окружающей среды - и, таким образом, вносить вклад в расширение БАПМОН. Германская Демократическая Республика и Испания открыли новые региональные станции, и, помимо этого, Испания ввела в строй фоновую станцию в Изанье, Тенерифе. Однако признавая, что периферия Региона все еще нуждается в дополнительном охвате наблюдениями, Ассоциация еще раз настоятельно рекомендует Членам организовать дополнительные фоновые станции в районах с недостаточным покрытием наблюдениями.

6.3.3 Несколько Членов информировали Ассоциацию о трудностях, касающихся эксплуатации и обеспечения функционирования оборудования БАПМОН, предоставляемого по линии ЮНЕП. Ассоциация предложила соответствующим Членам предоставлять Генеральному секретарю конкретную информацию о состоянии оборудования на их станциях БАПМОН. Далее Ассоциация поручила Генеральному секретарю принять соответствующие меры по оказанию содействия Членам в обеспечении полного функционирования оборудования на станциях БАПМОН.

6.3.4 Члены, эксплуатирующие станции непрерывного мониторинга CO_2 , были призваны перейти от использования эталонных образцов CO_2 в азоте к использованию образцов CO_2 в воздухе с целью улучшения сравнимости глобальных наблюдений, которые сводятся в единую систему. Членам также было настоятельно рекомендовано внимательно следовать процедурам обеспечения качества, предписанным в существующих руководствах и наставлениях с целью исключения сомнения в сравнимости и надежности всех собираемых данных. Участие в ежегодных проверках работы лабораторий было представлено в качестве примера пути, следуя которому можно усовершенствовать обеспечение качества. Другой пример представляют учебные курсы, проводимые в Венгрии метеорологической службой при поддержке со стороны ЮНЕП.

6.3.5 К Членам была обращена просьба положительно рассматривать сотрудничество по вопросам, связанным с окружающей средой, с Членами регионов вне РА УІ. Такое сотрудничество может включать предоставление приборов, запасных частей и/или командировки экспертов для установки или ремонта оборудования по мере возникновения такой необходимости.

6.3.6 Ассоциация призвала Членов рассмотреть вопросы поддержки концепции использования самолетов для отбора проб воздуха. Намерение Испании предоставить самолет для этой цели было отмечено Ассоциацией с признательностью. К Членам, участвующим в ОССА, обращена просьба продолжать программы по турбулентности и автоматическому отбору проб. Была выражена надежда, что один или более из этих Членов предоставят лабораторное оборудование для анализов таких проб.

Перенос и распространение атмосферных загрязнителей в различных временных и пространственных масштабах и комплексный мониторинг

6.3.7 Ассоциация отметила возрастание деятельности в рамках программы сотрудничества по мониторингу и оценке дальнего переноса загрязнителей воздуха в Европе (ЕМЕП) в рамках Конвенции по дальнему трансграничному загрязнению воздуха. Ассоциация сочла, что дальнейшие успехи в этой деятельности могут быть достигнуты путем предоставления больших ресурсов двум метеорологическим синтезирующим центрам и химическому координационному центру ЕМЕП, а также непосредственно более активного вовлечения метеорологических служб в исследования и деятельность по мониторингу, а также в процесс принятия решений по программе ЕМЕП и Конвенции. Ассоциация также выразила мнение, что следует приветствовать включение метеорологов из различных метеорологических служб в правительственные делегации, посещающие сессии Исполнительного органа Конвенции и Руководящего органа ЕМЕП.

6.3.8 Ассоциация отметила, что регулярный и обширный мониторинг окружающей среды позволяет проводить эффективные исследования в долгосрочных масштабах. Ассоциация отметила, что время от времени могут происходить значительные физические, химические, ядерные и биологические случаи загрязнения окружающей среды в краткосрочном масштабе. Ассоциация поэтому

призвала Членов сохранять и предоставлять для обмена те метеорологические, гидрологические и другие соответствующие данные, которые могут оказывать эффективную помощь в исследовании этих явлений.

6.3.9 С интересом была отмечена текущая деятельность, проводимая в рамках исследований по дальнему переносу и выпадению загрязнителей в Средиземном и Балтийском морях. Ассоциация призвала метеорологические службы Членов, занятых в этой деятельности, к более активной работе по этим проектам. Станции БАПМОН были названы в качестве возможных мест отбора проб.

6.3.10 Ассоциация поддержала возрастающую заинтересованность членов в отношении комплексного мониторинга. Однако была выражена надежда, что национальные метеорологические службы будут сотрудничать и вне Программы БАПМОН и, таким образом, способствовать осуществлению Программы ВМО по исследованию и мониторингу загрязнения окружающей среды.

6.3.11 Ассоциация с интересом отметила информацию, предоставленную по системе комплексного фоновый мониторинга. Учитывая необходимость дальнейшего изучения этой системы, Ассоциация постановила назначить докладчика по системам фоновый мониторинга. Была одобрена резолюция 23 (IX-РА УІ).

Атмосферный озон

6.3.12 Региональная ассоциация с удовлетворением отметила отчет о деятельности Регионального центра по озону в Потсдаме (Германская Демократическая Республика). Ассоциация также с интересом отметила усилия Регионального центра по озону по калибровке спектрофотометров Добсона, находящихся в оперативной эксплуатации в Регионе. Ассоциация благодарна Центру за организацию учебных курсов по запуску озонметрических шаров-зондов.

6.3.13 Ассоциация с признательностью отметила действия Мировой центральной лаборатории спектрофотометров Добсона по направлению передвижных стандартных ламп на все станции, на которых проводятся измерения озона с помощью приборов Добсона, и передаче результатов тщательной оценки в

Региональный центр. Ассоциация выразила признательность Мировой центральной лаборатории спектрофотометров Добсона и технической школе Айдгеношише в Цюрихе в связи с проведением взаимных сравнений спектрофотометров Добсона, которые состоялись в Обсерватории Лихтклиматише в Ароза (Швейцария) в августе 1986 г. с использованием в качестве стандартного прибора первичного мирового стандарта № 83.

6.3.14 Ассоциация обратилась с просьбой к Региональному центру по озону продолжать активно выполнять свою роль в осуществлении соответствующей деятельности, в частности:

- а) организовать в Потсдаме в мае/июне 1988 г. взаимные сравнения спектрофотометров Добсона, которые не участвовали в сравнениях в Ароза в 1986 г.;
- б) проводить проверки спектрофотометров Добсона методом анализа тестовых измерений, используя стандартные лампы и наблюдения за озоном по широкому диапазону значений и на всех станциях в рамках Региона и продолжать организовывать курсы по измерениям суммарного озона, зондированию и измерениям озона вблизи земной поверхности;
- в) проводить анализ и оценку измерений озона вблизи земли в различных пространственно-временных масштабах;

6.3.15 Ассоциация также рекомендовала Членам:

- а) начать или продолжать измерения озона вблизи земли, по крайней мере, на станциях БАПМОН;
- б) начать проведение на озонометрических станциях измерений солнечной УФ-радиации, достигающей земли, особенно в диапазоне УФ-Б; и
- в) предоставлять станциям озонозондирования в рамках Региона данные спутниковых измерений суммарного озона, которые представляют собой ценную информацию для корректировки вертикальных профилей озона.

6.3.16 Ассоциация также отметила, что в 1985 г. была принята Венская конвенция по охране озонового слоя. Ассоциация выразила надежду, что члены Региона будут активно участвовать в деятельности, относящейся к этой Конвенции.

6.4 Программа исследований в области активных воздействий на погоду (пункт 6.4 повестки дня)

6.4.1 Ассоциация отметила тот факт, что, как показывают результаты оценки полевых данных, собранных в Испании для Проекта по увеличению осадков (ПУО), цели ПУО не могут быть достигнуты на этом экспериментальном полигоне, и что, учитывая это и принимая во внимание финансовые ограничения, полевые работы по ПУО были приостановлены. Однако Ассоциация отметила, что разрабатываются основы оценки пригодности экспериментальных полигонов для активных воздействий на погоду, и полагают, что эти методы будут полезны для многих Членов. Ассоциация пожелала выразить свою постоянную поддержку целей ПУО и призвала к дальнейшему использованию данных, получаемых при планировании проектов по активным воздействиям на погоду. Ассоциация также приветствовала инициативу, согласованную на ИС-XXXУШ, представлять руководящие материалы, в которых Членам предлагаются практические консультации по проведению экспериментов на фоне современного научного понимания соответствующих физических и химических процессов.

6.4.2 Многие члены Ассоциации проявили интерес к методам борьбы с градом. Ассоциация поддержала деятельность в области борьбы с градом и отметила, что уже существуют условия для международного эксперимента в этой области. В этом отношении Ассоциация выразила благодарность Болгарии за постоянно действующее предложение предоставить в распоряжение полигон для такого эксперимента. Ассоциация также выразила мнение, что было бы желательно принять во внимание руководящие материалы, упоминаемые в параграфе 6.4.1, при планировании такого эксперимента.

6.4.3 Ассоциации была предоставлена информация, касающаяся проекта по увеличению осадков в Израиле, и отметила, что имеются в наличии для Членов отчеты по этому проекту.

7. ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИИ МЕТЕОРОЛОГИИ – РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
(пункт 7 повестки дня)

7.1 Сельскохозяйственная метеорология, включая региональные
аспекты Программы ВМО по сельскому хозяйству и проблемам
опустынивания (пункт 7.1 повестки дня)

7.1.1 Ассоциация отметила с признательностью работу, выполненную рабочей группой по сельскохозяйственной метеорологии. Ассоциация выразила благодарность председателю г-ну И. Хрбеку (Чехословакия) и членам рабочей группы за отчеты по агрометеорологии картофеля, по обзору имеющейся информации и методов оперативного агрометеорологического обслуживания защиты растений и моделям защиты культур. Ассоциация отметила, что эти отчеты публикуются в серии отчетов КСХМ, после обновления материала основными авторами.

7.1.2 Ассоциация отметила, что в соответствии с рекомендацией рабочей группы тридцать восьмая сессия Исполнительного Совета одобрила организацию симпозиума по агрометеорологии картофеля. Симпозиум планируется провести в Голландии в апреле 1987 г. Некоторые Члены Ассоциации выразили заинтересованность в участии в этом совещании.

7.1.3 Ассоциация решительно поддержала рекомендацию, сделанную рабочей группой, о том, что КСХМ должна включить в свою программу деятельности на следующий межсессионный период исследование необходимости и требований к развитию агрометеорологического обслуживания в высокоразвитых в промышленном отношении районах с развитым сельским хозяйством, а также в развивающихся странах. Она просила президента КСХМ обеспечить, чтобы деятельность по сельскохозяйственной метеорологии рабочих групп Региональных ассоциаций и деятельность рабочих групп КСХМ и докладчиков дополняли друг друга, а не дублировали. Ассоциация также обратилась с просьбой, чтобы КСХМ и рабочая группа РА УІ использовали, где это возможно, существующие публикации ВМО, например, по метеорологии транспорта и представлению данных с целью избежать дублирования в работе.

7.1.4 Ассоциация далее просила КСХМ определить конкретные требования к агрометеорологическим данным, используемым в сельском хозяйстве и получаемым: (а) с автоматических метеорологических станций; (б) с

помощью методов дистанционного зондирования; и (с) с помощью спутниковых наблюдений, и направить описание этих требований КПМН для дальнейшего действия.

7.1.5 Ассоциация согласилась, что КАРС-Продовольствие и другие аналогичные публикации должны включать результаты из развивающихся стран даже если методы, перечисленные в научных результатах, были оперативно проверены только в локальном масштабе.

7.1.6 Ассоциация подчеркнула необходимость и полезность тесной координации и кооперации различных дисциплин в оперативной агрометеорологии.

7.1.7 Ассоциация согласилась с тем, что выездные семинары дали возможность специалистам других отраслей получить ускоренную и без отрыва от работы подготовку в области применений агрометеорологии. Поэтому Ассоциация призвала к продолжению организации таких семинаров ВМО.

7.1.8 Ассоциация с удовлетворением отметила, что подготовка кадров по сельскохозяйственной метеорологии и связанным областям будет продолжена благодаря предложениям некоторых Членов региона.

7.1.9 Ассоциация с интересом отметила, что правительство Испании провело исследования экономического воздействия метеорологических параметров на отдельные сельскохозяйственные культуры. Имеется отчет объемом около 2000 страниц, с которым могут ознакомиться все Члены; КСХМ должна будет прокомментировать этот отчет.

7.1.10 Председатель рабочей группы отметил, что изучение проблемы опустынивания должно затрагивать индустриальные районы, а также традиционные районы вблизи пустынь. Ассоциация предложила президенту КСХМ представить этот вопрос на IX-КСХМ, которая по любезному приглашению правительства Испании будет проходить в Мадриде 17-28 ноября 1986 г.

7.1.11 Ассоциация выразила благодарность Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и особенно членам рабочей группы и докладчикам за проведенную ценную работу и опубликование большого количества технических записок и отчетов по различным аспектам агрометеорологии. Она решительно поддержала активную роль членов в работе КСХМ.

7.1.12 Ассоциация постановила создать рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии с пересмотренным кругом обязанностей. Была принята резолюция 24 (IX-PA УІ).

7.1.13 Ассоциация рассмотрела и отметила раздел, посвященный Программе по сельскохозяйственной метеорологии, из проекта части П, том ІУ - Программа по применениям метеорологии - Второго долгосрочного плана.

7.2 Программа по морской метеорологии, включая вопросы ОГСОО и другую деятельность, связанную с океаном (пункт 7.2 повестки дня)

7.2.1 Ассоциация с интересом отметила результаты девятой сессии КММ. Она согласилась с мнением Комиссии, что это было действительно волнующим, многообещающим и в какой-то степени трудным временем для морской метеорологии, в частности, с точки зрения развития и расширения потребностей со стороны пользователей морского обслуживания, расширяющихся потребностей в морских данных со стороны ВПИК и ВСП и с точки зрения значительных технологических достижений, имеющих место в морских наблюдательных системах и морской телесвязи. Ассоциация выразила свое удовлетворение по поводу комплексной программы работы, принятой КММ для решения этих задач, и по поводу поддержки, оказываемой этой программе Исполнительным Советом. Одновременно с этим она признала, что перед региональными ассоциациями и отдельными Членами все еще стоят серьезные задачи в области разработки и расширения их деятельности по морскому метеорологическому обслуживанию. Поэтому Ассоциация рассмотрела более подробно ряд проблем, по которым требуются действия на региональном уровне и одновременно с этим призвала всех своих Членов играть более активную роль, насколько это возможно, в рамках имеющихся у них ресурсов в такой важной области, какой является морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность.

Программа ВМО по волнению

7.2.2 Ассоциация со значительным интересом отметила, что КММ разработала комплексную программу ВМО по волнению, и Исполнительный Совет утвердил ее. Она далее отметила действия, предпринятые в рамках этой программы, включая публикацию первого сводного обзора численных моделей по

волнению, новых методов для измерения волнения и контрольных экспериментов, а также разработку обновленного руководства по анализу и прогнозированию волнения. Ассоциация считает, что эта последняя публикация является довольно важной для Членов в плане разработки оперативного обслуживания анализами и прогнозами волнения на национальном уровне. Она призвала Членов к тому, чтобы это Руководство было завершено и опубликовано как можно скорее, в частности, кроме английского и на других языках. Одновременно с этим Ассоциация выразила свою признательность всем своим Членам, которые уже принимают активное участие в программе по волнению, в частности, в подготовке настоящего Руководства по анализу и прогнозированию волнения и в разработке моделей волнения третьего поколения. Она призвала всех своих Членов продолжать и, по возможности, расширять свои вклады в эту важную деятельность.

Использование обслуживания ИНМАРСАТ

7.2.3 Ассоциация с удовлетворением отметила, что спутниковая система морской телесвязи ИНМАРСАТ начала действовать с 1982 г. и все шире используется и что уже семь береговых наземных станций (БНС) эксплуатируются в Регионе, охватывая Атлантический океан и регионы Индийского океана. Из этих семи станций две (во Франции и в Соединенном Королевстве) имеют соглашение по приему судовых сводок погоды на бесплатной для судна основе. Ассоциация согласилась с тем, что внедрение ИНМАРСАТ имеет значительные далеко идущие последствия для Членов в отношении сбора судовых сводок погоды и в отношении распространения метеорологической информации и что это, вероятно, приведет к улучшению в количестве собираемых судовых сводок и облегчению положения в деле распространения прогнозов и предупреждений. В этой связи она призвала, чтобы предпринимаемые в этом отношении исследования со стороны КОС, КММ, Секретариата и ИНМАРСАТ, а также Членами, непосредственно вовлеченными в эту деятельность, продолжались и чтобы результаты этой деятельности сообщались Членам на регулярной основе. Ассоциация также просила, чтобы Члены, использующие или имеющие намерение использовать систему ИНМАРСАТ в Регионе, могли передавать другим Членам результаты их опыта как в оперативном, так и финансовом плане.

7.2.4 Ассоциация отметила с большим интересом разработки, ведущиеся в настоящее время по отношению к расширенной системе группового вызова ИНМАРСАТ (РГВ) для передачи информации судам, находящимся в море, и, в

частности, в отношении испытаний на море системы РГВ, которые планируется провести в Северной Атлантике в начале 1987 г. Она согласилась с тем, что эта система РГВ имеет большое значение для Членов, имеющих обязанности по передаче метеорологических прогнозов и предупреждений в открытом море. С удовлетворением отмечая, что ряд Членов РА УІ рассматривают вопрос об участии в этих морских испытаниях, Ассоциация призвала как этих Членов, так и Секретариат ВМО держать всех Членов полностью информированными о результатах этих испытаний и о других вопросах, касающихся системы РГВ.

Семинары по морскому метеорологическому обслуживанию

7.2.5 Ассоциация с удовлетворением отметила, что начато проведение серии семинаров по морскому метеорологическому обслуживанию, предназначенных для поощрения развития и усовершенствования морского метеорологического обслуживания, в особенности в развивающихся странах. Ассоциация также отметила с удовлетворением, что третий из этих семинаров для морских Членов РА І недавно был проведен в Алжире (для участников, говорящих на французском языке) и в Рединге (для участников, говорящих на английском языке), при этом значительный вклад и поддержка в проведении семинара оказывались соответственно Францией и Соединенным Королевством. Выражая свою признательность этим Членам, Ассоциация согласилась с тем, что развитые страны, которые представляют большинство в этой Ассоциации, могли бы внести значительные вклады в дело дальнейшего проведения таких семинаров, и поэтому призвала их рассмотреть вопрос о проведении таких семинаров, когда только это возможно.

Программа по дрейфующим буям

7.2.6 Ассоциация с интересом отметила деятельность, которая в настоящее время проводится в отношении скоординированного осуществления программ по дрейфующим буям. В частности, она согласилась с тем, что недавно организованная группа экспертов по сотрудничеству в области дрейфующих буев представляет важный шаг, который может привести к возрастанию объема данных об океане, получаемых с дрейфующих буев, особенно для регионов, недостаточно охваченных данными, таких как южная и тропическая части океанов. Такие данные были бы чрезвычайно важными для ВСП, ВПИК, многих метеорологических и океанографических исследовательских программ и для

отдельных Членов, обеспечивающих морское метеорологическое обслуживание. Поэтому она призвала своих Членов проявлять активный интерес к работе группы экспертов, участвовать, по мере возможности, даже если отдельные вклады в программы буев будут незначительными (например, частичные вклады в буи, средства расстановки, вклады в поддержку поста технического координатора и т.д.). Одновременно с этим Ассоциация также поручила Генеральному секретарю совместно с МОК призвать своих Членов обеспечить такое положение, при котором все данные с дрейфующих буев, собранные в рамках стран, особенно океанографическими институтами, могли быть доступными как для передачи по ГСТ, так и для передачи в центры архивации данных.

7.2.7 Ассоциация была проинформирована о деятельности в области морских наблюдений, проводимых в рамках программы КОСТ-43, в которой принимают участие 13 Европейских государств. Проект по системе дрейфующих буев в районе 55° - 63° с.ш., 25° - 45° з.д. осуществляется с октября 1984 г. Аналогичный проект в районе 25° - 45° с.ш., 12° - 40° з.д. будет осуществляться с октября 1986 г. Все собранные данные направляются по ГСТ. КОСТ-43 является частью ООСВ-СА. Само соглашение по КОСТ-43 истекает в 1988 г., однако предусматривается передача вопросов наблюдений на дрейфующих буюх в группу экспертов ВМО/МОК по сотрудничеству в области дрейфующих буев.

7.2.8 Ассоциация выразила серьезную поддержку учреждению поста технического координатора по программе дрейфующих буев. Ассоциация отметила, что необходимо выделить дополнительные ассигнования для обеспечения непрерывной координации этой деятельности. Учитывая важность координации в этой области, Соединенное Королевство заявило о своем намерении внести вклад в финансирование расходов по созданию поста в 1987 г.

Морские прогнозы в Средиземном море

7.2.9 Ассоциация кратко обсудила вопрос о принятии единой скоординированной системы районов морского прогнозирования для Средиземного моря. Она согласилась с тем, что это довольно сложное мероприятие с точки зрения размеров и сложности Средиземного моря, количества участвующих стран, а также участия стран из РА I. Тем не менее, она согласилась с тем, что этот вопрос заслуживает дальнейшего изучения, и решила назначить докладчика для этой цели. Была принята резолюция 25 (IX-РА УI).

7.2.10 Была предоставлена информация о совместном проекте, выполняемом СССР с Болгарией с участием Международной морской организации, в разработке системы радиопередач навигационной и метеорологической информации (НАВТЕКСТ). Было указано, что после успешного завершения испытательной фазы обслуживание морских потребителей будет осуществляться на оперативной основе. Румыния также выразила заинтересованность в участии по разработке системы передач навигационной и метеорологической информации.

7.2.11 В связи с предоставлением морского прогностического обслуживания было подчеркнуто, что требуется значительное усилие для обеспечения данных наблюдений для такого обслуживания, в частности, в восточной части Средиземного моря. Ассоциация определила несколько возможностей для улучшения существующей ситуации:

- а) размещение дрейфующих буев;
- б) расширение схемы добровольных наблюдательных судов (ПДНС);
- с) установка платформ сбора данных в прибрежных зонах и на островных станциях;
- д) использование спутниковых данных.

7.2.12 Что касается пункта (а) выше, Франция заявила о своем намерении принять активное участие в координированной программе в Средиземном море. Ссылаясь на пункт (б), Соединенное Королевство предложило оказывать консультационные услуги другим Членам по разработке и поддержке программ ДНС. Что касается пункта (с), то Италия сообщила об успешной установке ПСД в прибрежных районах и на островах ее территории в центральной части акватории Средиземного моря.

7.2.13 В отношении пункта (д) Италия сообщила, что помимо вклада в разработку спутника ЕРС-1, был сделан дополнительный национальный вклад для создания станции непосредственного считывания для сбора, быстрой обработки и распространения таких данных, как ветер у поверхности моря, высота волн и волновые спектры в бассейне Средиземного моря.

7.2.14 Даже учитывая деятельность, описанную выше, Ассоциация сочла, что задача улучшения наблюдательной сети в Средиземном море потребует тесного сотрудничества, а также предоставления финансовой и технической помощи в этом районе. Ассоциация отметила, что по этому вопросу была принята резолюция по пункту 4.2.

Осуществление ОГСОО

7.2.15 Ассоциация с озабоченностью отметила, что несмотря на то, что количество сводок БАТИ и ТЕСАК, предоставляемых ее Членами для распространения по ГСТ, продолжало медленно увеличиваться, общая поддержка ОГСОО в пределах Региона продолжала осуществляться сравнительно небольшим количеством Членов. Ассоциация полагала, что все еще остается много Членов в Регионе, имеющих возможность проведения наблюдений БАТИ/ТЕСАК, которые этого не делают, и призвала их полностью реализовать свой потенциал в этом отношении и, в частности, принять активное участие в развитии ускоренной фазы ОГСОО. В этой связи была предоставлена информация о мерах, предпринятых Федеративной Республикой Германии, принимать своей береговой радиостанцией сводки БАТИ/ТЕСАК и передавать для оперативного обмена по ГСТ на бесплатной основе.

7.2.16 В контексте дальнейшего развития ОГСОО и роли, которые Члены могут играть в нем, Ассоциация с интересом отметила результаты недавней четвертой сессии объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО (Женева, ноябрь 1985 г.). К ним, в частности, относятся:

- а) признание существования больших количеств данных БАТИ/ТЕСАК, представляющих потенциальную ценность для ОГСОО, которые в настоящее время не представляются для распространения по ГСТ;
- б) подчеркивание важной роли специализированных океанографических центров (СОЦ) в системе ОГСОО, планов по расширению их количества и роли, и разработка руководства по СОЦ;
- в) важность новых технологических достижений, в частности, океанографических спутников для ОГСОО;

- d) расширение существующего Плана и Программы осуществления ОГСОО до 1988 г. и работа в направлении подготовки нового Плана и Программы осуществления на период 1989–1995 гг.;
- e) появление ВПИК в качестве крупного потребителя данных и продукции ОГСОО.

7.2.17 Ассоциация согласилась с мнением объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по ОГСОО о необходимости использования всех существующих источников данных БАТИ/ТЕСАК, которые имеют потенциал, способный, возможно, удвоить количество данных о термальной структуре, имеющихся в ГСТ, для использования в ОГСОО. Она также согласилась с важной ролью СОЦ ОГСОО в предоставлении данных и продукции как для оперативных, так и для научных пользователей, включая ВПИК. Была принята резолюция 26 (IX-РА УІ).

7.2.18 Был рассмотрен раздел, посвященный Программе по морской метеорологии, ОГСОО и другой связанной с океанами деятельности, из проекта части П, тома ІУ – Программа по применениям метеорологии – Второго ДП. Ассоциация приняла этот раздел Второго ДП без каких-либо изменений.

7.3 Программа по авиационной метеорологии (пункт 7.3 повестки дня)

7.3.1 Ассоциация была проинформирована о деятельности по авиационной метеорологии после своей последней сессии в 1982 г. Ассоциация с интересом отметила состояние осуществления Всемирной системы зональных прогнозов (ВСЗП) в Регионе и тесное сотрудничество между Членами, осуществляющими функционирование Мировых и Региональных центров зональных прогнозов, что позволило предоставлять новые виды обслуживания уже с февраля 1984 г.

7.3.2 Ассоциация признала, что продукция ВСЗП производилась в рамках системы ВСЗП в качестве специализированного обслуживания для авиационных потребителей. Ассоциация отметила также, что для обеспечения своевременности обмен продукцией ВСЗП между соответствующими центрами и распространение этой продукции среди Членов Региона осуществлялись с использованием ГСТ.

7.3.3 Была выражена признательность в отношении серьезной поддержки Программы по авиационной метеорологии со стороны предшествующих сессий Исполнительного Совета. При этом выражалась надежда, что эта поддержка приведет к усилению данной Программы.

7.3.4 При рассмотрении авиационного климатического обслуживания Ассоциация отметила, что существующие потребности состоят, главным образом, в подготовке соответствующих таблиц и справочников по запросам, нежели в публикации справочников и таблиц в стандартных форматах. Ассоциация также была проинформирована о том, что в настоящее время готовится предложение о внесении поправок в приложение 3 части 8 и что соответствующие положения Технического регламента и Приложения 3 ИКАО будут пересмотрены как только предложенные поправки будут приняты.

7.3.5 Подчеркивая необходимость в специализированном обучении персонала, занятого предоставлением метеорологического обслуживания авиации, Ассоциация согласилась с тем, что эти меры должны состоять не только из обучения синоптиков, но также в подготовке технического персонала. Ассоциация активно поддержала план проведения совместного ВМО/ИКАО семинара авиационных потребителей в Регионе УІ, на котором будут рассматриваться вопросы влияния авиационной метеорологической информации на планирование и проведение воздушных операций. Этот семинар, возможно, послужит моделью для проведения подобных проектов в других регионах. Ассоциация рекомендовала провести этот семинар как можно скорее.

7.3.6 Ассоциация была проинформирована об изменениях правил, относящихся к описанию облачности в прогнозах по аэродрому сокращенным открытым текстом (ТАФ), рекомендованных ИКАО для регионального применения. Отмечая, что это может потребовать изменения региональных практик кодирования (кодовая форма ТАФ), Ассоциация постановила передать этот вопрос докладчику по кодам.

7.3.7 Ассоциация рассмотрела Второй долгосрочный план, часть П, том ІУ – Программа по применениям метеорологии, который содержит Программу по авиационной метеорологии, и приняла эту часть без каких-либо изменений.

8 ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ - РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 8 повестки дня)

Отчет рабочей группы по гидрологии

8.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет г-на Ф. Бюльто (Бельгия), председателя рабочей группы по гидрологии, который заменил г-на А. Форсмана (Швеция), первоначально назначенного восьмой сессией РА УІ. Ассоциация далее выразила свое удовлетворение тем, что рабочая группа выполнила возложенные на нее задачи, результатом чего явился ряд отчетов, подготовленных на высоком уровне. Ассоциация с благодарностью отметила, работу десяти докладчиков и рекомендовала, чтобы по завершении доклады были разосланы Членам. Ассоциация одобрила программу деятельности в области гидрологии и водных ресурсов, подготовленную группой. Ассоциация сочла, что программа будет представлять значительный региональный интерес и будет способствовать активному участию Членов.

8.2 На основе рекомендаций рабочей группы и, принимая во внимание решения Кг-ІХ и рекомендации КГи-УП, Ассоциация приняла резолюцию 27 (ІХ-РА УІ) о создании рабочей группы по гидрологии, открытой для всех Членов региона. Что касается членства группы, Ассоциация обратилась к Членам с просьбой учесть рекомендацию КГи-УП с целью обеспечения адекватного участия гидрологических служб Членов. Ассоциация рекомендовала далее провести в следующий межсессионный период по крайней мере одно заседание группы.

Программа по оперативной гидрологии (ПОГ)

8.3 Ассоциация с удовлетворением отметила, что основное значение в Программе по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР) по-прежнему придается ПОГ и что приоритетная деятельность, одобренная Девятым конгрессом, была ориентирована на экономические и социальные цели, поставленные Конференцией ООН по водным ресурсам, и сконцентрированные на потребностях развивающихся стран. В этой связи Ассоциация согласилась с тем, что:

- а) рабочей группе следует продолжать работу, касающуюся тех частей ПОГ, включая ГОМС, которые представляют особый интерес для решения проблем Региона; и

- б) различные технические доклады, подготовленные группой, следует также направлять КГи в качестве вклада в деятельность Комиссии.

8.4 Ассоциация отметила, что КГи будет продолжать, как и в прошлом, предоставление методологических консультаций рабочим группам региональных ассоциаций. Ассоциация с удовлетворением отметила, что КГи выделила двух членов своей консультативной рабочей группы для обеспечения связи с региональными рабочими группами. В связи с этим Ассоциация рекомендовала председателю рабочей группы предпринять все необходимые шаги для обеспечения, соответствующей координации с этими членами консультативной рабочей группы КГи. Ассоциация считает, что это поможет избежать дублирования в работе.

8.5 Ассоциация отметила интерес, выраженный одним из делегатов, о возможном изучении экологических изменений, вызванных кислотными дождями, деятельности национальных гидрологических служб.

Гидрологическая оперативная многоцелевая подпрограмма (ГОМС)

8.6 Ассоциация отметила исчерпывающий доклад, подготовленный докладчиком группы по региональному развитию ГОМС, и с удовлетворением отметила активное участие Членов РА УІ в деятельности ГОМС. Более половины компонентов, содержащихся в наставлении-справочнике по ГОМС, получают поддержку в регионе и активно запрашиваются. В этой связи был особо отмечен вклад НСЦГ Бельгии по приспособлению вычислительной техники к потребностям развивающихся стран. Ассоциация отметила также, что сотрудничество между несколькими Членами Региона в развитии компонентов ГОМС для применения к производству энергии было начато и получило поддержку со стороны ПРООН.

8.7 Ассоциация сочла, что универсальность и полезность ГОМС можно было бы еще более повысить, если бы ряд стран Региона, которые пока не назначили национальный справочный центр по ГОМС в своей национальной или региональной гидрологической или гидрометеорологической службе, сделали бы это.

Адекватность гидрологических сетей в Регионе

8.8 Ассоциация отметила, что для оценки использования рациональных критериев и процедур к планированию и функционированию гидрологических сетей в Регионе, рабочая группа установила следующие четыре типа сетей:

- а) сеть метеорологических станций (осадки и испарение) для гидрологических целей;
- б) сеть гидрометрических станций (поверхностные воды) в бассейнах при ненарушенном режиме;
- в) гидрологическая сеть в бассейнах с измененным режимом;
- г) сеть станций для грунтовых вод.

Один докладчик был назначен по каждому из вышеуказанных типов сети. Предварительные отчеты были подготовлены на основе информации, собранной посредством опроса членов рабочей группы. Ассоциация согласилась с предложением рабочей группы о том, чтобы в течение следующего межсессионного периода эти отчеты были дополнены примерами отдельных выборочных исследований, затем сформированы в единый комплект и опубликованы.

8.9 Несколько Членов проинформировали Ассоциацию о последних достижениях в их странах в области улучшения их гидрологического обслуживания. В частности, Ассоциация с интересом узнала об основных программах развития, осуществляемых на Пиренейском полуострове.

Применение знаний о климате в проводимой Регионом деятельности, связанной с водными ресурсами

8.10 Ассоциация отметила, что Девятый конгресс рассматривал деятельность, осуществляемую в рамках проектов ВКП-Вода, в качестве приоритетной, и подчеркнула необходимость в хорошей координации деятельности в этой области в региональном и глобальном масштабах. Она также отметила, что рабочая группа провела обзор среди Членов для того, чтобы определить на региональном уровне, в какой степени и каким образом климатологические

данные и знания можно широко использовать в гидрологии. Этот обзор предусматривал также задачу составления перечня исследований и деятельности в других областях на стыке климатологии и гидрологии, таких как влияния изменения климата на водные ресурсы, микроклиматические и гидрологические воздействия, вызываемые изменениями в землепользовании, и существующие средства для целей образования и подготовки кадров. Собранная информация была использована для подготовки предварительного отчета докладчиков по этому вопросу, что дало основание рабочей группе предложить значительно расширить этот проект в течение следующего межсессионного периода. Предлагаемая программа будет включать:

- перспективы использования прогнозов изменения климата для оценки и управления водными ресурсами;
- использование гидрологических данных для определения изменчивости климата.

Ассоциация выразила мнение, что осуществление этой программы внесет значительный вклад в деятельность в рамках ВКП-Вода на глобальном уровне.

Оценка испарения с поверхности озер

8.11 Что касается проекта по сравнению методов оценки испарения с поверхности озер, Ассоциация отметила, что значительного прогресса по этому вопросу не было достигнуто в течение последнего межсессионного периода из-за потери интереса у Членов Ассоциации. Ассоциация поэтому согласилась с предложением рабочей группы прекратить эту деятельность на региональном уровне.

Оценка оперативных гидрологических моделей

8.12 Ассоциация отметила, что стратегия, принятая рабочей группой для выполнения этой задачи, включает две последовательные фазы:

- а) предварительная фаза (1982-1986 гг.) - для сбора и составления информации по характеристикам трех хорошо определенных категорий гидрологических моделей (для гидрологического прогнозирования, экстраполяции гидрологических временных рядов и оценки влияния человека на гидрологический режим);

- б) оперативная фаза (предусматриваемая на 1987-1990 гг.), которая позволит Членам РА УІ на основе добровольного обмена комплектами данных не только проверить возможность передачи своих моделей(и), но также оценить приемлемость моделей, разработанных в других странах, для своих собственных целей.

Далее было отмечено, что в соответствии с принятым графиком предварительная фаза этого проекта завершилась подготовкой докладчиком по этому вопросу обширного отчета, в котором дается анализ 60 моделей, выбранных из 89 моделей, представленных 20 странами Региона. Ввиду огромного интереса, проявленного Членами в отношении этого проекта, Ассоциация согласилась с тем, что следует начать осуществление оперативной фазы.

Гидрологические проекты в международных речных бассейнах

8.13 Ассоциация с удовлетворением отметила, что докладчик по этому исследованию подготовил подробный отчет, охватывающий учрежденческие, организационные и функциональные аспекты осуществления гидрологических проектов, требующих международного сотрудничества. В этом отчете содержится ряд выводов, ценных для всех специалистов, которые будут обсуждать многостороннее сотрудничество в международных речных бассейнах. Ассоциация одобрила рекомендацию рабочей группы распространить отчет среди всех Членов РА УІ, а также разослать его членам других региональных ассоциаций ВМО. Ассоциация также поручила председателю рабочей группы по гидрологии РА УІ, учрежденной в соответствии с резолюцией 27 (ХІ-РА УІ) (см. параграф 8.2 выше), рассмотреть дальнейшие пути улучшения сотрудничества и возможности их реализации, консультируясь с президентом РА УІ.

Применения и обслуживание в области водных ресурсов

8.14 Ассоциация отметила, что по решению Девятого конгресса (резолюция 26, (Кг-ІХ)) ВМО продолжала выполнять ведущую роль совместно с ЮНЕСКО в выполнении решений Конференции ООН по водным ресурсам относительно оценки водных ресурсов. В этой связи Ассоциация отметила, что проект методики для оценки национальной деятельности в области оценки водных ресурсов, подготовленный в виде части совместного проекта ВМО/ЮНЕСКО по этому вопросу, уже прошел испытания или испытывается в настоящее время в рамках ряда экспериментальных проектов в различных странах, включая некоторые

страны РА УІ (Румыния, Федеративная Республика Германии и Швеция завершили испытания). Окончательный вариант наставления, содержащий проверенную методику, был подготовлен в ходе семинара, состоявшегося в Кобленце в мае 1986 г.; в настоящее время планируется его издание.

Сотрудничество с программами других международных организаций, связанными с водными ресурсами

8.15 Ассоциация отметила, что, выполняя резолюцию 27 (Кг-ІХ), ВМО продолжает сотрудничать с другими организациями. ВМО участвует в совещаниях ЕЭК по вопросам координации деятельности в области водных ресурсов в Европе, а также сотрудничает с соответствующими программами ЮНЕСКО, наиболее активно – с Международной гидрологической программой (МГП).

8.16 В этой связи Германская Демократическая Республика информировала Ассоциацию о том, что с 23 по 28 марта 1987 г. Германская Демократическая Республика совместно с ВМО и в сотрудничестве с ЮНЕСКО, МАГН, МАГ и ЮНЕП проведут в Дрездене (ГДР) международный симпозиум по мониторингу и рациональному использованию грунтовых вод.

8.17 Ассоциация приняла во внимание возможное сотрудничество с МАГАТЭ в связи с гидрологическими аспектами ее Программы по ядерной безопасности. Этот вопрос обсуждался в связи с пунктом 4.1 повестки дня – План ВСП и Программа осуществления (см. параграфы 4.1.8 – 4.1.13).

8.18 Представитель Международной комиссии по ирригации и дренажу (МКИД) выразил заинтересованность его организации в обсуждавшихся программах, в частности, в отношении проблемы влагосодержания почвы. Он еще раз сообщил о поддержке Программы по гидрологии и водным ресурсам ВМО со стороны МКИД.

Сотрудничество между гидрологическими службами

8.19 Ассоциация отметила, что региональный советник по гидрологии, назначенный в соответствии с резолюцией 32 (УШ-РА ІХ), принимал участие в качестве советника в тридцать седьмой и тридцать восьмой сессиях Исполнительного Совета (1985 и 1986 гг.), на которых рассматривались вопросы политики, относящиеся к ПГВР. В обоих случаях были проведены совещания

между президентом КГи и региональными советниками по гидрологии, что оказалось весьма полезным в качестве обмена опытом и координацией деятельности на региональном уровне с деятельностью Комиссии.

8.20 В соответствии с резолюцией 48 (КГ-IX) Ассоциация назначила регионального советника по гидрологии для президента Региона, приняв резолюцию 27 (IX-РА УІ).

Второй долгосрочный план ВМО (ВДП)

8.21 Ассоциация отметила, что ИС-XXXУШ выразил удовлетворение по поводу как формы, так и содержания настоящего проекта, включая, в частности, важное значение, которое уделяется в нем деятельности в области гидрологического прогнозирования. Ассоциация отметила, что ряд поправок, основанных на предложениях, сделанных Членами и различными органами ВМО, будут внесены в окончательный проект, который будет представлен Десятому конгрессу. Одно конкретное изменение касается третьей основной долгосрочной цели, которую следует изложить в следующем виде:

"(iii) Оказывать содействие в создании и усовершенствовании национальных банков данных по водным ресурсам, включая гидрологические данные и содействовать объединению их с другими банками данных."

далее Ассоциация отметила просьбу Исполнительного Совета, чтобы в плане была сделана четкая ссылка на необходимость обеспечения мониторинга и документации водопользования для адекватной оценки водных ресурсов.

8.22 Ассоциация согласилась с тем, чтобы предложения, выдвинутые рабочей группой по гидрологии в отношении ВДП, были представлены на рассмотрение Десятым конгрессом. В частности, эти предложения касаются: расширения проекта 52.2 с целью включения в него разработки схемы и методологии составления гидрологических отчетов, ориентированных на освещение вопросов рационального использования водных ресурсов; более точного определения роли рабочих групп по гидрологии Региональной ассоциации; сотрудничества с другими международными организациями в области гидрологии и водных ресурсов; и качества воды.

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

Общие аспекты

9.1 Ассоциация с большим интересом изучила информацию по осуществлению Программы по образованию и подготовке кадров в Регионе. Ассоциация подчеркнула важное значение этой программы и ее связь со всеми другими программами ВМО, а также необходимость усилить ее с целью продолжения оказания существенной поддержки Членам. Ассоциация выразила особую благодарность за постоянную помощь, в той или иной форме предоставляемую многими Членами в Регионе, в поддержку деятельности Организации в области образования и подготовки кадров.

Национальные учебные учреждения

9.2 Было подчеркнуто, что национальным программам по подготовке специалистов различных категорий следует отводить важное место в деятельности метеорологических и гидрологических служб. Ассоциация настоятельно рекомендовала Членам продолжать использовать и развивать свои собственные учебные учреждения на национальном уровне для удовлетворения своих нужд, а также для использования их другими странами.

9.3 Ассоциация обратилась с просьбой к Членам постоянно информировать Секретариат ВМО об изменениях и усовершенствованиях, вводимых в их национальные средства по подготовке специалистов, что позволит ВМО распространять такую информацию для пользы всех Членов.

9.4 Ассоциация с интересом узнала о различной деятельности в области подготовки кадров, осуществляемой или планируемой некоторыми Членами в Регионе.

Региональные метеорологические учебные центры (РМУЦ)

9.5 Ассоциация с удовлетворением отметила, что, следуя предложению УШ-РА УІ, Исполнительный Совет признал Международную школу по метеорологии Средиземноморского бассейна в Эриче, Италия, в качестве регионального метеорологического учебного центра ВМО в Регионе УІ. Она также с удовлетворением отметила, что этот центр организовал ряд учебных курсов

и семинаров по различным вопросам и что Члены РА УІ, а также Члены других регионов, получили от этих курсов пользу.

9.6 Ассоциация приняла во внимание программу учебных курсов, которые планируется провести в Италии в течение 1986-1987 гг. и настоятельно рекомендовала Членам извлечь максимальную пользу из этих курсов. Помимо этого Ассоциация с удовлетворением отметила мнения, выраженные Исполнительным Советом на своей тридцать седьмой сессии (Женева, 1985 г.), чтобы РМУЦ уделили больше внимания специализированным курсам по ряду проблем. В этой связи Ассоциация выразила мнение, что этот центр должен рассмотреть возможность обеспечения специализированной подготовки в области средиземноморской метеорологии.

Учебные семинары, школы и конференции

9.7 Ассоциация была информирована о различных мероприятиях в области подготовки специалистов, представляющих особый интерес для Ассоциации. Списки таких мероприятий, которые охватывают широкий диапазон тем, будут опубликованы в ежегодных отчетах ВМО.

9.8 Ассоциация также приняла во внимание будущие мероприятия по подготовке специалистов, предоставляющих интерес для РА УІ.

Подготовка учебных публикаций и других материалов

9.9 Ассоциация с удовлетворением отметила, что ряд учебных публикаций ВМО был издан и переведен на официальные языки ВМО, или в настоящее время находится в стадии подготовки или пересмотра. Ассоциация высоко оценила услуги, предоставляемые учеными, включая ученых из стран-Членов Ассоциации, в написании, пересмотре и переводе этих публикаций. Ассоциация настоятельно рекомендовала Членам продолжать оказывать содействие в осуществлении программы ВМО по учебным публикациям, в частности, в переводе важных учебных публикаций на испанский язык. Ассоциация также обратилась к Генеральному секретарю с просьбой принять для этого все возможные меры.

9.10 Ассоциация отметила, что перевод публикаций на португальский язык осуществляется Португалией для пользы стран-Членов, говорящих на португальском языке.

Учебная библиотека в Секретариате ВМО

9.11 Ассоциация была информирована о том, что со времени УШ-РА УІ фонд материалов, имеющийся в учебной библиотеке ВМО, увеличился. С целью дальнейшего укрепления библиотеки, Ассоциация обратилась к Членам направлять копии учебных материалов в таких областях, как компьютерные средства обучения или видеокассеты, подготовленные учебными заведениями метеорологических служб, для того чтобы ВМО имела возможность предоставлять их в распоряжение других национальных и региональных учебных центров. Ассоциация была информирована о процедурах, касающихся использования или получения имеющихся в учебной библиотеке материалов.

Программа стипендий

9.12 Ассоциация отметила, что наличие и предоставление долгосрочных и краткосрочных стипендий продолжало оставаться очень эффективным средством оказания помощи Членам Ассоциации в развитии требуемых трудовых ресурсов. Учебные программы по обучению стипендиатов ВМО организовывались и предоставлялись по линии ПРООН, ПДС, ПДС (Ф), двусторонних соглашений, доверительного фонда и регулярного бюджета ВМО.

9.13 Ассоциация выразила благодарность за стипендии, которые были выделены некоторым Членам из различных бюджетных источников, и с удовлетворением отметила, что предоставление стипендий многими Членами было искренне оценено странами-получателями.

9.14 Принимая во внимание несоответствие между получаемыми запросами и имеющимися в наличии для удовлетворения потребностей источниками, Ассоциация отмечает, что:

- а) следует призвать страны, получающие стипендии, обеспечивать самое эффективное и целесообразное использование ресурсов и рассматривать вопрос о принятии многоцелевых программ стипендий и группового обучения, учитывая соответствующие затраты на обучение;

- б) странам-донорам следует рассмотреть вопрос об увеличении финансовых средств по линии ПДС или двусторонних соглашений, в частности, для аспирантуры в соответствующих областях, для которых настоящие предложения ограничены или отсутствуют.

Исследования потребностей Членов в области подготовки кадров

9.15 Ассоциация с интересом приняла во внимание информацию о результатах исследования учебных потребностей Членов, проведенного Секретариатом в течение 1985-1986 гг. Она согласилась с тем, что данные о возможностях обучения и соответствующих потребностях Членов обеспечат лучшее планирование деятельности Организации в осуществлении ее Программы по образованию и подготовке кадров. Это позволит Членам, особенно в развивающихся странах, более эффективно использовать свои собственные, а также внешние средства и учреждения в своих планах по развитию национальных трудовых ресурсов.

9.16 Ассоциация, в частности, с удовлетворением отметила на основании данных этого исследования, что региональные потребности в обучении персонала на десятый финансовый период могут быть в значительной степени удовлетворены в рамках Региона благодаря возможностям некоторых Членов предоставить обучение зарубежному персоналу. В этой связи Ассоциация признала необходимость в расширенном региональном сотрудничестве в области образования и обучения и настоятельно рекомендовала широко использовать возможности, получаемые по линии многостороннего и двустороннего сотрудничества, направленного на получение большего числа подготовленных специалистов.

9.17 Для удовлетворения учебных потребностей в будущем Ассоциация уделяет огромное внимание привлечению командированных экспертов. Ассоциация отметила, что даже в высокоразвитых метеорологических службах командированные эксперты в специализированных областях могут предоставить важные услуги.

9.18 Ассоциация получила информацию и поддержала мнение группы экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров, что в свете опыта и замечаний, полученных от некоторых Членов, при составлении

следующего вопросника следует учесть возможность дальнейшего его упрощения, а также предоставления более подробных руководящих указаний, которые позволят обеспечить однородное его заполнение. Ассоциация также отметила, что такие исследования будут проводиться один раз в течение финансового периода.

Второй долгосрочный план ВМО, том 6

9.19 Ассоциация пересмотрела проект Второго долгосрочного плана, том 6 (вариант от сентября 1985 г.) относительно Программы по образованию и подготовке кадров и отметила, что этот вариант тома 6 был также пересмотрен Членами на девятой сессии Региональных Ассоциаций III, IV и V, группой экспертов ИС по образованию и подготовке кадров и ИС-XXXIII.

9.20 Ассоциация отметила, что различные изменения и предложения, явившиеся результатом различных исследований, были включены в вариант тома 6, который должен быть представлен Десятому конгрессу.

9.21 Ассоциация также отметила, что новая программа развития трудовых ресурсов будет более точно определена в ходе десятого финансового периода. Ассоциация согласилась с тем, что цели программы развития трудовых ресурсов на национальном и международном уровнях должны быть более четко определены и что следует более четко пояснить различные соответствующие процессы планирования, развития и использования трудовых ресурсов.

10 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА – РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 10 повестки дня)

Второй долгосрочный план ВМО, часть II, том 7

10.1 Ассоциация рассмотрела пересмотренный проект ВДП, часть II, том 7 и отметила изменения, которые должны быть включены в вариант плана, предоставляемого Десятому конгрессу. Эти изменения включают в себя предложения и рекомендации специальной рабочей группы ИС по оказанию помощи в развитии национальных метеорологических служб в развивающихся странах.

Деятельность в области технического сотрудничества после восьмой сессии РА УТ

10.2 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет, представленный Генеральным секретарем о деятельности в области технического сотрудничества в Регионе после ее последней сессии.

10.3 Ассоциация отметила с удовлетворением продолжающееся поступление вкладов от Членов в Программу добровольного сотрудничества (ПДС) на осуществление Плана ВСП в Регионе и на развитие национальных метеорологических и гидрометеорологических служб, в особенности в юго-восточной части Региона.

10.4 Ассоциация сочла, что метеорология и оперативная гидрология могли бы получать более существенную помощь со стороны ПРООН и из других источников, если бы постоянные представители и главы метеорологических служб стран-Членов подчеркивали неотложность предоставления такой помощи через посредство своих национальных органов по координации технической помощи. Ассоциация согласилась, что эта цель может быть достигнута лишь в том случае, если такие органы будут убеждены в той большой роли, которую играют их метеорологические службы в социально-экономическом развитии их стран.

10.5 Ассоциация выразила свое удовлетворение по поводу одобрения межгосударственного проекта ПРООН по развитию и применению ГОМС с участием ряда стран в юго-восточной части Региона при сотрудничестве с Арабским центром по изучению аридных зон и засушливых земель (ACSAAD).

10.6 Ассоциация с удовлетворением отметила действия по объединению ограниченных ресурсов, предоставляемых по линии ПДС и ПРООН, в так называемых объединенных проектах по удовлетворению потребностей Членов в том случае, когда эти потребности не могут быть удовлетворены из одного источника. В определенных случаях может также привлекаться двусторонняя помощь. Ассоциация просила Генерального секретаря изучить альтернативные источники, требующиеся в тех случаях, когда страна-донор не в состоянии полностью удовлетворить потребности в помощи страны, запрашивающей помощь.

Ассоциация отметила возможности, предлагаемые проектами в рамках доверительного фонда, и предложила своим Членам рассмотреть возможности осуществления такого рода проектов по развитию национальных метеорологических и/или гидрологических служб.

Секторальная поддержка и средства по выполнению проекта

10.7 Ассоциация с удовлетворением отметила, что по линии программы секторальной помощи в области метеорологии и оперативной гидрологии, финансируемой ПРООН, были организованы различные командирования экспертов для предоставления консультаций и помощи правительствам и резидентам-представителям ПРООН в определении потребностей в этих областях.

10.8 Ассоциация отметила также, что ПРООН недавно учредила "Средства для выполнения проекта" (ПДФ) для финансирования командирований экспертов по определению, формулированию и оценке проекта. Агентства могут участвовать в использовании ресурсов ПДФ для подготовки проектов. Ассоциация просила Генерального секретаря изучить использование возможностей ПДФ для оказания помощи странам Региона.

Техническое сотрудничество между развивающимися странами (ТСДС)

10.9 Ассоциация с интересом отметила усилия в рамках системы Организации Объединенных Наций по содействию ТСДС, целью которого является усиление коллективного самообеспечения развивающихся стран.

Программа двустороннего сотрудничества

10.10 Ассоциация с удовлетворением отметила совместную деятельность, проводимую в рамках программ двустороннего сотрудничества. Для лучшей координации Программы технического сотрудничества ВМО Ассоциация настоятельно рекомендовала своим Членам предоставлять в Секретариат ВМО соответствующую информацию, относящуюся к деятельности по двустороннему сотрудничеству.

Потребности Региона

10.11 Ассоциация отметила недостатки телесвязи, имеющиеся в юго-восточной части Региона УТ. Ассоциация единодушно согласилась с тем, что

необходимо предпринимать срочные меры по улучшению ГСТ, в частности, созданию надежных региональных цепей с достаточными возможностями для удовлетворения потребностей в данных Кипра, Иордании, Ливана, Сирии и Турции. По этой причине Ассоциация согласилась учредить скоординированный проект по осуществлению, который касается РУТ София и НМЦ выше названных Членов. (См. также пункт 4.4 повестки дня – Системы телесвязи, параграф 4.4.4).

10.12 Для срочного исправления недостатков, о которых говорилось в параграфе 10.11, Ассоциация согласилась со следующей программой действий:

- а) соответствующим Членам следует предоставить Генеральному секретарю свои детальные потребности в данных наблюдений и продукции к октябрю 1986 г.;
- б) необходимо организовать командирование двух экспертов по телесвязи (один из РУТ София и другой – сотрудник Секретариата), которым следует собрать информацию относительно технических средств и возможностей соответствующих Членов с точки зрения подготовки полного доклада, который необходимо будет представить на совещание экспертов, запланированное на январь 1987 г.;
- с) совещание экспертов должно будет подготовить скоординированную программу осуществления, которая могла бы быть выполнена в 1987–1988 гг. Эта программа должна включать в себя также указание на внешние источники помощи по линии ПРООН, ПДС и программ двустороннего сотрудничества.

10.13 Ассоциация призвала Членов РА УІ принять участие в осуществлении программы, изложенной в параграфе 10.12. В этой связи она также просила Генерального секретаря оказать помощь соответствующим Членам по удовлетворению их потребностей в этом отношении любыми возможными средствами.

10.14 В более общем плане Ассоциация сочла также, что существует потребность в более точном определении политики в отношении усиления Программы технического сотрудничества ВМО на будущее.

11 ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЛАН ВМО – РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
(повестки дня)

11.1 Ассоциация рассмотрела проект части I Второго долгосрочного плана (ВДП), охватывающего период 1988–1997 гг. Она сочла, что общая политика, стратегия и задачи, изложенные в проекте, обеспечат соответствующие рамки для развития и осуществления программ ВМО на предстоящее десятилетие. Ассоциация полагала, что процесс долгосрочного планирования по мере его осуществления внесет вклад в дело эффективного функционирования ВМО и что План, как только он будет утвержден Конгрессом, будет иметь важное значение для Членов, их собственных национальных целей и обеспечит рамки их участия в международных программах.

11.2 Признается, что многие Члены Региона уже внесли значительный вклад в дело разработки ВДП посредством своих ответов на вопросник, направленный в январе 1984 г., путем их участия в сессиях технических комиссий за последние два года и в последнее время путем представления своих замечаний по проекту томов, направленных Членам ВМО в ноябре 1985 г. Отмечается, что для выполнения поручения ИС-XXXУШ требуется конкретный вклад в форме определения региональных приоритетов для включения в часть I. Точка зрения Ассоциации по региональным приоритетам приводится в нижеследующих пунктах.

11.3 Ниже перечислены проблемы, которые в настоящее время (и, вероятно, на ближайшее десятилетие) относятся непосредственно к метеорологическим и гидрологическим службам Региона:

- а) эксплуатация и расширение систем ВСП: в случае необходимости посредством использования соглашений типа консорциумов создавать комплексные сети наблюдений для получения данных из обширных районов океана, в частности, из Северной Атлантики посредством КОНА, а также из арктической и антарктической зон;
- б) разработка приборов и методов наблюдений, а также процедур по контролю качества данных для удовлетворения потребностей метеорологических и гидрологических служб;

- c) улучшение прогнозов погоды на все сроки, включая ранние предупреждения об экстремальных метеорологических явлениях, кратко- и среднесрочные прогнозы, месячные и сезонные прогнозы; во многих странах особое внимание уделяется прогнозам текущей погоды и сверхкраткосрочным прогнозам;
- d) механизмы, направленные на ускорение передачи соответствующей современной технологии, в частности, математического обеспечения с целью эффективного сопряжения с продукцией ГСОД и облегчения ее использования в деле предоставления обслуживания на национальном уровне;
- e) метеорологические и гидрологические аспекты охраны окружающей среды (включая перенос загрязнителей в атмосфере на дальние расстояния);
- f) интенсифицированное и упорядоченное сотрудничество в деле обмена гидрологическими данными и прогнозами в пределах международных речных бассейнов;
- g) оценка воздействий деятельности человека на атмосферу и климат, включая атмосферную химию;
- h) поддержка использования метеорологического и гидрологического обслуживания в различных отраслях экономики и, в частности, при экономическом планировании, в управлении водными ресурсами, планировании деятельности в области охраны окружающей среды, при планировании землепользования и городского развития с помощью разработки специализированных, приспособленных к нуждам потребителей прогнозов погоды, выпуска климатических справочников и подготовки гидрологических прогнозов; и посредством исследований рентабельности метеорологических и гидрологических служб;
- i) организация скоординированных проектов технического сотрудничества для оказания помощи метеорологическим и гидрологическим службам в развивающихся странах в рамках Региона по укреплению их метеорологических и гидрологических инфраструктур;

вклад в Программу ВМО по образованию и подготовке кадров посредством организации учебных курсов и предоставления стипендий.

11.4 В рамках программной части ВМО Ассоциация особые приоритеты придает:

- a) всем компонентам Программы Всемирной службы погоды, включая Программу по приборам и методам наблюдения;
- b) всем трем компонентам Программы по применениям метеорологии, Программе по гидрологии и водным ресурсам и метеорологическим и гидрологическим аспектам охраны окружающей среды в программах ВКП и ПИР;
- c) Программе технического сотрудничества и Программе по образованию и подготовке кадров с целью сведения к минимуму технологического разрыва между странами;
- d) Всемирной климатической программе;
- e) исследованиям в области прогнозирования погоды.

11.5 Что касается представления Второго долгосрочного плана, Ассоциация отметила, что проект текста частей I и II многословен, содержит повторения и в целом его трудно использовать. Ассоциация высказала мнение, что если Кг-Х решит проводить подготовку Третьего долгосрочного плана, он должен быть короче и более четко передавать содержание.

11.6 Далее Ассоциация обсудила подготовку и продолжительность проведения сессии РА УІ. Ассоциация сочла, что документацию следует представлять в более компактной форме и сводить ее к минимуму. Ассоциация выразила мнение, что для каждого пункта повестки дня было бы достаточно иметь один или два документа, представленных в сжатой форме. Повестка дня должна ограничиться вопросами, требующими решений Ассоциации. Эффективность сессий повысится за счет обсуждения пунктов повестки дня на комитете полного состава вместо двух рабочих комитетов. Таким образом длительность проведения сессий можно было бы сократить до 6-7 рабочих дней.

Было также подчеркнуто, что документацию следует представлять по крайней мере за один месяц до открытия сессий, и что документы, получаемые после этой даты, следует принимать только в исключительных обстоятельствах.

12 НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (пункт 12 повестки дня)

12.1 В ходе сессии были прочитаны следующие научные лекции:

- "Организация сотрудничества и консультационное обслуживание различных областей национальной экономики в Германской Демократической Республике", д-р Й. Кольбиг (Германская Демократическая Республика);
- "Нерешенные проблемы метеорологии Средиземноморья", проф. д-р Д. Радинович (Югославия);
- "Методы климатологии городов как основа для принятия решений при планировании градостроительства в Федеративной Республике Германии", д-р В. Томмес (Федеративная Республика Германии).

12.2 Вице-президент поблагодарил лекторов за прекрасные сообщения, за которыми последовали оживленные дискуссии. Ассоциация поручила Генеральному секретарю организовать публикацию лекций вместе с некоторыми комментариями, сделанными в ходе дискуссии.

13 ПЕРЕСМОТР ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 13 повестки дня)

13.1 Ассоциация изучила свои прошлые резолюции и рекомендации, остающиеся в силе ко времени проведения девятой сессии. Ассоциация отметила, что по ряду резолюций были предприняты меры по их выполнению, а другие были заменены новыми резолюциями на девятой сессии и утратили свою силу. Ассоциация отметила также, что были предприняты меры, предусмотренные рекомендацией I (УШ-РА УI), поэтому она утратила свою силу. Однако, было существенно необходимым сохранить в силе ряд резолюций, принятых Ассоциацией до ее девятой сессии. Была одобрена резолюция 28 (IX-РА УI).

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ

13.2 Ассоциация сочла, что резолюция 3 (ИС-XXXУ) по отчету восьмой сессии РА УІ утратила свою силу.

14 ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ (пункт 14 повестки дня)

Профессор Л.А. Мендес Виктор (Португалия) был избран президентом Ассоциации и профессор Е. Ятила (Финляндия) – вице-президентом.

15. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ДЕСЯТОЙ СЕССИИ (пункт 15 повестки дня)

Так как ни один из Членов не выступил с приглашением провести десятую сессию Ассоциации в своей стране, было решено назначить дату и место проведения десятой сессии в соответствии со статьей 18 (с) Конвенции ВМО.

16. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 16 повестки дня)

16.1 Г-н Ж. Лабрусс – главный делегат Франции – выразил признательность от имени участников сессии исполнявшему обязанности президента за объективное и компетентное руководство работой Ассоциации до и во время сессии. Он выразил признательность правительству Германской Демократической Республики и метеорологической службе страны под руководством профессора д-ра В. Бёме за прекрасные условия работы и гостеприимство по отношению к участникам. Он также поблагодарил д-ра Г.К. Вайса и сотрудников Секретариата за эффективную поддержку работы сессии и поблагодарил председателей комитетов, созданных во время сессии, за прекрасно выполненную ими работу. В конце выступления он пожелал успехов президенту в его работе в межсессионный период.

16.2 Профессор д-р В.М. Захаров, главный делегат СССР, присоединился к тем выражениям благодарности, которые были высказаны главным делегатом Франции. Он выразил благодарность сотрудникам метеорологической службы Германской Демократической Республики и директору службы профессору д-ру В. Бёме. Он вновь подчеркнул значение решений, принятых сессией, которые должны быть выполнены в межсессионный период, а также необходимость продолжающегося тесного сотрудничества Членов РА УІ для достижения поставленных сессией целей.

16.3 От имени Генерального секретаря, профессора, д-ра Г.О.П. Обаси, д-р Г.К. Вайс выразил признательность правительству Германской Демократической Республики за прекрасную организацию сессии и эффективную поддержку ее работы сотрудниками метеорологической службы Германской Демократической Республики. Он также выразил признательность за проявленное гостеприимство и за все меры, которые были приняты, чтобы сделать пребывание участников сессии приятным. Кроме того, он поздравил президента и вице-президента РА УІ и заверил их в полной поддержке Секретариата при выполнении ими своих функций.

16.4 В заключительной речи профессор Л.А. Мендес Виктор поблагодарил всех участников за сотрудничество во время сессии, которое позволило Ассоциации принять важные решения по дальнейшему развитию метеорологии и гидрологии в Регионе УІ. Он заверил Ассоциацию, что приложит все усилия для того, чтобы беспристрастно служить интересам Ассоциации для выполнения поставленных сессией задач. Он поблагодарил Секретариат ВМО и местный секретариат за прекрасную работу во время сессии.

16.5 Сессия была закрыта в 11 часов 40 минут утра 19 сентября 1986 г.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Рез. Т (ТХ-РА УТ) – КООРДИНАЦИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВСП В РЕГИОНЕ УТ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УТ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) рез. 24 (УШ-РА УТ) – Координация осуществления и функционирования ВСП в Регионе УТ;

УЧИТЫВАЯ:

1) необходимость дальнейшего уточнения и координации региональной программы действий для осуществления компонентов в области ГСОД, ГСН, ГСТ и управления данными, как указано в проекте ВДП, часть П, том I – План и Программа осуществления ВСП на 1987-1996 гг.,

2) необходимость постоянного рассмотрения прогресса в области осуществления и функционирования ВСП в Регионе;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) создать рабочую группу по координации осуществления и функционирования ВСП в Регионе УТ со следующим кругом обязанностей:

- а) рассматривать в сотрудничестве с другими соответствующими рабочими группами состояние осуществления и функционирования ВСП в РА УТ относительно согласованных задач и сроков выполнения Программы осуществления ВСП для РА УТ на 1988-1997 гг., рассматривать и консультировать президента Ассоциации относительно действий, необходимых для завершения деятельности по осуществлению, запланированной на

период 1988-1991 гг., и разработать предложения для X-РА УІ по скоординированной региональной Программе осуществления ВСП, охватывающей период 1992-1995 гг.;

- б) оказывать консультации посредством предлагаемой программы действий по скоординированной и, если требуется, совместной деятельности, необходимой для достижения эффективного функционирования комплексной системы ВСП в Регионе, состоящей из:

- i) выделенных центров ГСОД;
- ii) комплексной системы наблюдений;
- iii) улучшенной телесвязи;

и, применяя соответствующие процедуры управления данными и форматы обмена, удовлетворять потребности Членов Ассоциации в данных и продукции высокого качества для сверхкратко-, кратко-, средне- и долгосрочного прогноза, а также для изучения климата;

- с) предоставлять консультации X-РА УІ при подготовке программы для достижения улучшенного межрегионального обмена данными и продукцией, в частности, с соседними регионами, как, например, РА І;
- д) предоставлять консультации X-РА УІ по высокоприоритетной деятельности в поддержку осуществления ВСП в рамках Региона и соседних регионов, что необходимо для улучшения функционирования ВСП в пределах Региона и между регионами;

2) включить в состав рабочей группы:

- а) экспертов, указанных ниже, в качестве основного состава рабочей группы:

И.Р. Гамаюнов (СССР)
П. Пагано (Италия)

председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи

председателя рабочей группы по координации потребностей в обмене численной продукцией;

б) следующих экспертов, которые были назначены на сессии:

эксперт будет назначен Францией

К. Рихтер

Германская Демократическая
Республика

М. Курц

Федеративная Республика Германии

А. Каровиц

Венгрия

эксперт будет назначен Нидерландами,

эксперт будет назначен Норвегией

Р. Фариа де Карвальо

Португалия

Р. Стоян

Румыния

А. Ривера

Испания

Х. аль Масри

Сирийская Арабская Республика

П. Райдер

Соединенное Королевство

М. Йолашевич

Югославия

Д. Поже

Югославия

с) дополнительных экспертов, которые могут быть назначены позднее Членами Ассоциации;

3) назначить в соответствии с правилом 31 общего регламента ВМО г-на Й. Риссанена (Финляндия) председателем рабочей группы;

4) поручить председателю рабочей группы представлять отчеты о работе президенту Ассоциации для последующего распространения всем ее Членам, а окончательный отчет - не позднее чем за шесть месяцев до начала десятой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 24 (УШ-РА: УІ), которая утрачивает свою силу.

Рез. 2 (ТХ-РА УТ) – РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ОТМЕЧАЯ:

- 1) резолюцию 2 (УШ-РА УІ) – Региональная опорная синоптическая сеть,
- 2) план и программу осуществления Всемирной службы погоды на период 1984–1987 гг., параграф 39,
- 3) Наставление по Глобальной системе наблюдений, том І, часть Ш, правила 2.2.1, 2.2.2.1.4 – 2.2.2.1.8, 2.4.2.1, 2.4.2.2, 2.4.3.2 и определение региональной опорной синоптической сети,

УЧИТЫВАЯ, что организация и эксплуатация региональной опорной синоптической сети приземных и аэрологических синоптических станций, адекватных для удовлетворения потребностей Членов и Всемирной службы погоды, составляют одно из важнейших обязательств Членов в соответствии со статьей 2 Конвенции ВМО,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что станции и программы наблюдений, перечисленные в приложении к этой резолюции, образуют региональную опорную синоптическую сеть Региона УІ;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ Членам,

- 1) не жалеть усилий в их стремлении обеспечить как можно раньше полное осуществление планов в отношении сети станций и программ наблюдений, изложенных в приложении к этой резолюции;
- 2) соблюдать полностью стандартные сроки наблюдений, глобальные и региональные процедуры кодирования и стандарты сбора данных, как это изложено в Техническом регламенте ВМО и Наставлениях по ГСН, кодам и ГСТ;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации утверждать по просьбе заинтересованного Члена и при консультации с Генеральным секретарем изменения в списке станций в соответствии с процедурами, указанными в Наставлении по глобальной системе наблюдений, том П, Региональные аспекты, Регион УІ (Европа);

ПРОСИТ Генерального секретаря изменить список станций, составляющих региональную опорную синоптическую сеть в Наставлении по Глобальной системе наблюдений, том П - Региональные аспекты, Регион УІ (Европа), соответственно.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 2 (УШ-РА УІ), которая более не имеет силы.

	1	2	3	4
	00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12	
01238 FOKSTUA II	X X X X X X X X			
241 ORLAND III	X X X X X X X X			
241 ORLAND		X X X X	X X	
271 TRONDHEIM/VAERNES	X X X X X X X X			
311 BERGEN/FLESLAND	X X X X X X X X			
384 OSLO/GARDERMOEN	X X X X X X X X			
384 OSLO/GARDERMOEN		X X X X	X X	
403 UTSIRA FYR	X X X X X X X X			
415 STAVANGER/SOLA	X X X X X X X X			
415 STAVANGER/SOLA		X X X X	X X	
427 LISTA FYR	X X X X X X X X			
445 SKAFSA	X X X X X X X X			
448 OKSOY FYR	X X X X X X X X			
477 KONGSBERG IV	X X X X X X X X			
482 FERDER FYR	X X X X X X X X			
488 OSLO/FORNEBU	X X X X X X X X			
02020 KATTERJAKK	X X X X X X X X			
044 KIRUNA FLYGPLATS	X X X X X X X X			
060 NAIMAKKA	X X X X X X X X			
096 PAJALA	X X X X X X X X			
104 HEMAVAN	X X X X X X X X			
120 KVIKKJOKK	X X X X X X X X			
128 GUNNARN	X X X X X X X X			
142 JOKKMOKK	X X X X X X X X			
144 SUODESJAUH	X X X X X X X X			
185 LULEA/KALLAX		X X X X	X X	
186 LULEA/KALLAX	X X X X X X X X			
206 STORLIEN-VISJOVALEN	X X X X X X X X			
222 GADDEDE	X X X X X X X X			

=====										=====									
1		2								3				4					
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12					
=====																			
02226	OSTERSUND/FROSON	X	X	X	X	X	X	X	X										
252	IDVATTNET	X	X	X	X	X	X	X	X										
288	HOLMOGADD	X	X	X	X	X	X	X	X										
296	BJUROKLUBB	X	X	X	X	X	X	X	X										
324	SVEG	X	X	X	X	X	X	X	X										
365	SUNDSVALL-HARNOSAND FLYGPLATS	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X		X	X			
366	SUNDSVALL-HARNOSAND FLYGPLATS	X	X	X	X	X	X	X	X										
376	SODERHAMN	X	X	X	X	X	X	X	X										
410	MALUNG	X	X	X	X	X	X	X	X										
418	KARLSTAD FLYGPLATS	X	X	X	X	X	X	X	X										
444	FOLKARNA	X	X	X	X	X	X	X	X										
446	VASTERAS/HASSLO	X	X	X	X	X	X	X	X										
460	STOCKHOLM/ARLANDA	X	X	X	X	X	X	X	X										
464	STOCKHOLM/BROMMA	X	X	X	X	X	X	X	X										
465	STOCKHOLM/BROMMA	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X		X	X			
474	SINGO	X	X	X	X	X	X	X	X										
496	SVENSKA HOGANNA	X	X	X	X	X	X	X	X										
520	SATENAS	X	X	X	X	X	X	X	X										
526	GOTEBORG/LANDVETTER	X	X	X	X	X	X	X	X										
527	GOTEBORG/LANDVETTER	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X		X	X			
544	KARLSBORG	X	X	X	X	X	X	X	X										
556	HAGSHULT	X	X	X	X	X	X	X	X										
566	MALILLA	X	X	X	X	X	X	X	X										
570	NORRKOPING/BRAVALLA	X	X	X	X	X	X	X	X										
584	GOTSKA SANDON	X	X	X	X	X	X	X	X										
586	HARSTENA	X	X	X	X	X	X	X	X										
590	VISBY FLYGPLATS	X	X	X	X	X	X	X	X										
591	VISBY AEROLOGISKA STATION	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X		X	X			

	1	2	3	4
	00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12	
02592 OLANDS NORRA UDDE	X X X X X X X X			
606 KULLEN	X X X X X X X X			
624 MARKARYD	X X X X X X X X			
636 MALMÖ/STURUP	X X X X X X X X			
664 RÖNNEBY	X X X X X X X X			
666 ÖNGSKAR	X X X X X X X X			
672 KALMAR	X X X X X X X X			
680 HÖBUNK	X X X X X X X X			
805 KEVO	X X X X X X X X			
807 IVALO	X X X X X X X X			
823 MUONIO	X X X X X X X X			
836 SODANKYLÄ	X X X X X X X X	X X X X	X X	
844 PELLÖ	X X X X X X X X			
848 SALLA	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 KAJANA	X X X X X X X X			
903 KRUNUPYV	X X X X X X X X			
905 NIVALA	X X X X X X X X			
910 VALASSAARET	X X X X X X X X			
911 VAASA	X X X X X X X X			
917 KUOPIO	X X X X X X X X			
919 ILOMANTSI	X X X X X X X X			
929 JOENSUU	X X X X X X X X			
935 JYVASKYLÄ	X X X X X X X X	X X X X	X X	
944 TAMPERE/PIRKKALA	X X X X X X X X			
948 SAVONLINNA	X X X X X X X X			
952 PORI	X X X X X X X X			

		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
02958	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-VANTAA	X	X	X	X	X	X	X	X						
976	RANKKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
981	UTO	X	X	X	X	X	X	X	X						
982	RUSSARO	X	X	X	X	X	X	X	X						
03005	LERNICK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
017	KIRK WALL AIRPORT	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
063	AVIEMORE	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						
162	ESKDALEMUJR	X	X	X	X	X	X	X	X						
170	SHANNELL	.	.	.	.	.	.	.	.	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						
240	BOULMER	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						
318	BLACKPOOL AIRPORT	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						
360	FINNINGLEY	X	X	X	X	X	X	X	X						
377	MADDINGTON	X	X	X	X	X	X	X	X						

=====														
1		2								3				4
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12
=====														
03414	SHANBURY	X	X	X	X	X	X	X	X					
496	HEMSBY	X	X	X	X	X	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					
566	WYTON	X	X	X	X	X	X	X	X					
586	HUNINGTON	X	X	X	X	X	X	X	X					
649	BRIZE NORTON	X	X	X	X	X	X	X	X					
715	CARDIFF-WALES AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X					
746	BOSCOMBE DOWN	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
797	MANSTON	X	X	X	X	X	X	X	X					
808	CAMBORNE	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X
817	ST. MANGAN	X	X	X	X	X	X	X	X					
839	EXETER AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X					
862	BOURNEMOUTH AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X					
884	HERSTMONCEUX	X	X	X	X	X	X	X	X					
917	BELFAST/ALDERGROVE AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X					
920	LONG KESH	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X
953	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	X					
957	ROSSLARE	X	X	X	X	X	X	X	X					
960	KILKENNY	X	X	X	X	X	X	X	X					
962	SHANNON AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X					
965	BIRR	X	X	X	X	X	X	X	X					
969	DUBLIN AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X					
970	CLAREMORRIS	X	X	X	X	X	X	X	X					
971	MULLINGAR	X	X	X	X	X	X	X	X					

=====																
1		2								3				4		
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	
=====																
07180	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	X	X	X	X	X	X	X	X							
249	ORLEANS	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	BALE-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	X	X	X	X	X	X	X	X							
460	CLERMONT-FERRAND	X	X	X	X	X	X	X	X							
471	LE PUY	X	X	X	X	X	X	X	X							
481	LYON/SATOLAS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
486	GRENOBLE/ST. GEOIRS	X	X	X	X	X	X	X	X							
497	BOURG-ST-MAURICE	X	X	X	X	X	X	X	X							
510	BORDEAUX/MERIGNAC	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	MONTLIMAR	X	X	X	X	X	X	X	X							
591	EMBRUN	X	X	X	X	X	X	X	X							
602	BIARRITZ	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							

=====															
1		2								3				4	

		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
=====															
07630	TOULOUSE/BLAGNAC	X	X	X	X	X	X	X	X						
643	MONTPELLIER	X	X	X	X	X	X	X	X						
645	NIMES/COURBESSAC	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
650	MARSEILLE/MARIGNANE	X	X	X	X	X	X	X	X						
660	TOULON	X	X	X	X	X	X	X	X						
690	NICE	X	X	X	X	X	X	X	X						
747	PERPIGNAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
761	AJACCIO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
790	BASTIA	X	X	X	X	X	X	X	X						
08001	LA CORUNA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
008	LUGO/ROZAS	X	X	X	X	X	X	X	X						
015	OVIEDO	X	X	X	X	X	X	X	X						
023	SANTANDER	X	X	X	X	X	X	X	X						
027	SAN SEBASTIAN/ IGUELDO	X	X	X	X	X	X	X	X						
045	VIGO/PEINADOR	X	X	X	X	X	X	X	X						
055	LEON/VIRGEN DEL CAMINO	X	X	X	X	X	X	X	X						
075	BURGOS/VILLAFRIA	X	X	X	X	X	X	X	X						
084	LOGRONO/AGONCILLO	X	X	X	X	X	X	X	X						
141	VALLADOLID	X	X	X	X	X	X	X	X						
160	ZARAGOZA/AEROPUERTO	X	X	X	X	X	X	X	X						
181	BARCELONA/AEROPUERTO	X	X	X	X	X	X	X	X						
184	GERONA/COSTA BRAVA	X	X	X	X	X	X	X	X						
202	SALAMANCA/MATACAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
221	MADRID/BARAJAS	X	X	X	X	X	X	X	X						
221	MADRID/BARAJAS	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
233	CALAMUCHA	X	X	X	X	X	X	X	X						
238	TORTOSA	X	X	X	X	X	X	X	X						
261	CACERES	X	X	X	X	X	X	X	X						

1										2				3				4	
00 03 06 09 12 15 18 21										00 06 12 18				00 12					
08280	ALBACETE/LOS LLANOS	X	X	X	X	X	X	X	X										
284	VALENCIA/AEROPUERTO	X	X	X	X	X	X	X	X										
302	PALMA/SON BONET	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X		X	X			
306	PALMA DE MALLORCA/ SON SAN JUAN	X	X	X	X	X	X	X	X										
314	MENORCA/MAHON	X	X	X	X	X	X	X	X										
348	CIUDAD REAL	X	X	X	X	X	X	X	X										
360	ALICANTE/EL ALTET	X	X	X	X	X	X	X	X										
373	IBIZA/ES CODOLA	X	X	X	X	X	X	X	X										
391	SEVILLA/SAN PABLO	X	X	X	X	X	X	X	X										
410	CORDOBA/AEROPUERTO	X	X	X	X	X	X	X	X										
419	GRANADA/AEROPUERTO	X	X	X	X	X	X	X	X										
430	MURCIA	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X		X	X			
433	MURCIA/SAN JAVIER	X	X	X	X	X	X	X	X										
451	JEREZ DE LA FRONTERA AEROPUERTO	X	X	X	X	X	X	X	X										
482	MALAGA/AEROPUERTO	X	X	X	X	X	X	X	X										
487	ALMERIA/AEROPUERTO	X	X	X	X	X	X	X	X										
495	GIBRALTAR	X	X	X	X	X	X	X	X										
495	GIBRALTAR	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X		X	X			
501	FLORES (ACORES)	X	X	X	X	X	X	X	X										
505	HORTA/CASTELO BRANCO (ACORES)	X	X	X	X	X	X	X	X										
509	LAJES (ACORES)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X			
515	SANTA MARIA (ACORES)	X	X	X	X	X	X	X	X										
538	SAGRES	X	X	X	X	X	X	X	X										
542	SINES	X	X	X	X	X	X	X	X										
543	VIANA DO CASTELO	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										

=====															
1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
=====															
08562	BEJA	X	X	X	X	X	X	X	X						
571	PORTALEGRE	X	X	X	X	X	X	X	X						
575	BRAGANCA	X	X	X	X	X	X	X	X						
579	LISBOA/GAGO COUTINHO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
09091	ARKONA	X	X	X	X	X	X	X	X						
162	SCHMERIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
170	WARNEMUENDE	X	X	X	X	X	X	X	X						
184	GREIFSWALD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
261	SEEHAUSEN/ALTMARK	X	X	X	X	X	X	X	X						
280	NEUBRANDENBURG	X	X	X	X	X	X	X	X						
361	MAGDEBURG	X	X	X	X	X	X	X	X						
385	BERLIN-SCHOENEFELD	X	X	X	X	X	X	X	X						
393	LINDENBERG	X	X	X	X	X	X	X	X						
393	LINDENBERG	.	.	.	.	.	.	.	.	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						
548	MEININGEN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
554	ERFURT-BINDERSLEBEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
578	FICHELBERG	X	X	X	X	X	X	X	X						
10002	BORKUMRIFF	X	X	X	X	X	X	X	X						
015	HELGOLAND	X	X	X	X	X	X	X	X						
035	SCHLESWIG	X	X	X	X	X	X	X	X						
035	SCHLESWIG	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
063	PUTTGARDEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
129	BREMERHAVEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
147	HAMBURG-FUHLSDUETTEL	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						

=====															
1		2								3				4	
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
=====															
10313	MUENSTER		X	X	X	X	X	X	X	X					
338	HANNOVER		X	X	X	X	X	X	X	X					
338	HANNOVER		.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X X
384	BERLIN-TEMPELHOF		X	X	X	X	X	X	X	X					
400	DUESSELDORF		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	KOELN/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/ M-FLUGHAFEN		X	X	X	X	X	X	X	X					
685	HOF		X	X	X	X	X	X	X	X					
708	SAARBRUECKEN/ENSHEIM		X	X	X	X	X	X	X	X					
738	STUTTGART- ECHTERDINGEN		X	X	X	X	X	X	X	X					
739	STUTTGART/ SCHNARRENBURG		.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X X
763	NUERNBERG		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	MUENCHEN-RIEM		X	X	X	X	X	X	X	X					
868	MUENCHEN- OBERSCHLEISSHEIM		.	.	.	.	.	.	.	.	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/HOERSCHING- FLUGHAFEN		X	X	X	X	X	X	X	X					

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

11035	WIEN/HOHE WARTE	.	.	.	.	.	.	.	.					X	X	X	X		X	X
036	WIEN/SCHNECHAT- 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-FLUGHAFEN	X	X	X	X	X	X	X	X											
240	GRAZ-THALERHOF- FLUGHAFEN	X	X	X	X	X	X	X	X											
406	CHEB	X	X	X	X	X	X	X	X											
448	PLZEN/DOBRANY	X	X	X	X	X	X	X	X											
518	PRAHA/RUZYNE	X	X	X	X	X	X	X	X											
520	PRAHA-LIBUS	.	.	.	.	.	.	.	.					X	X	X	X		X	X
541	CESKE BUDEJOVICE	X	X	X	X	X	X	X	X											
603	LIBEREC	X	X	X	X	X	X	X	X											
659	PRIBYSLAV	X	X	X	X	X	X	X	X											
723	BRNO/TURANY	X	X	X	X	X	X	X	X											
782	OSTRAVA/MOSNOV	X	X	X	X	X	X	X	X											
816	BRATISLAVA IVANKA	X	X	X	X	X	X	X	X											
903	SLIAC	X	X	X	X	X	X	X	X											
934	POPRAD/TATRY	X	X	X	X	X	X	X	X											
952	POPRAD/GANOVICE	.	.	.	.	.	.	.	.					X	X	X	X		X	X
968	KOSICE	X	X	X	X	X	X	X	X											
12100	KOLOBRZEG	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											
150	GDANSK-REBIECHOWO	X	X	X	X	X	X	X	X											
185	KETRZYN	X	X	X	X	X	X	X	X											
195	SUWALKI	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											

=====													
1				2					3				4
=====													
				00 03 06 09 12 15 18 21					00 06 12 18				00 12
=====													
12250	TORUN			X	X	X	X	X	X	X			
270	MLANA			X	X	X	X	X	X	X			
295	BIALYSTOK			X	X	X	X	X	X	X			
300	GORZON WLKP			X	X	X	X	X	X	X			
330	POZNAN			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
360	PLOCK			X	X	X	X	X	X	X			
374	LEGIONOWO			.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
375	WARSZAWA-OKECIE			X	X	X	X	X	X	X			
385	SIEDLCE			X	X	X	X	X	X	X			
400	ZIELONA GORA			X	X	X	X	X	X	X			
424	WROCLAW II			X	X	X	X	X	X	X			
425	WROCLAW I			.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
435	KALISZ			X	X	X	X	X	X	X			
465	LODZ			X	X	X	X	X	X	X			
495	LUBLIN RADAWIEC			X	X	X	X	X	X	X			
510	SNIEZKA			X	X	X	X	X	X	X			
520	KLODZKO			X	X	X	X	X	X	X			
560	KATOWICE			X	X	X	X	X	X	X			
566	KRAKOW			X	X	X	X	X	X	X			
570	KIELCE			X	X	X	X	X	X	X			
575	TARNOW			X	X	X	X	X	X	X			
595	ZAMOSC			X	X	X	X	X	X	X			
695	PRZEMYSL			X	X	X	X	X	X	X			
772	MISKOLC			X	X	X	X	X	X	X			
812	SZOMBATHELY			X	X	X	X	X	X	X			
822	GYOR			X	X	X	X	X	X	X			
843	BUDAPEST/LORINC			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
860	SZOLNOK			X	X	X	X	X	X	X			
882	DEBRECEN			X	X	X	X	X	X	X			

=====																	
1				2								3				4	
=====																	
				00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
=====																	
12925	NAGYKANIZSA			X	X	X	X	X	X	X	X						
935	SIOFOK			X	X	X	X	X	X	X	X						
942	PECS			X	X	X	X	X	X	X	X						
982	SZEGED			X	X	X	X	X	X	X	X						
13014	LJUBLJANA/BRNIK			X	X	X	X	X	X	X	X						
067	PALIC			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			X	X	X	X	X	X	X	X						
224	ZADAR/ZEMUNIK			X	X	X	X	X	X	X	X						
228	BIHAC			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/BURCIN			X	X	X	X	X	X	X	X						
275	BEOGRAD/ZELENO BRDO			.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X X	
333	SPLIT/KASTEL STAFILIC			X	X	X	X	X	X	X	X						
353	SARAJEVO/BUTHIR			X	X	X	X	X	X	X	X						
388	NIS			X	X	X	X	X	X	X	X						
452	DUBROVNIK-CILIP			X	X	X	X	X	X	X	X						
462	TITOGRAD/GOLUBOVCI			X	X	X	X	X	X	X	X						
473	PEC			X	X	X	X	X	X	X	X						
562	ULCINJ			X	X	X	X	X	X	X	X						
586	SKOPJE-PETROVAC			X	X	X	X	X	X	X	X						
615	TIRANA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X	
622	VLORE			X	X	X	X	X	X	X	X						
15004	SIGHETU 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						

=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														
=====														

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
15712	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	S. VALENTINO ALLA MUTA	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
045	UDINE/RIVOLTO	X	X	X	X	X	X	X	X						
052	PIAN ROSA	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
084	PIACENZA	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						
134	MONTE CIMONE	X	X	X	X	X	X	X	X						
149	RIMINI	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	X	X	X	X	X	X	X	X						
191	FALCONARA	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						

=====															
1		2								3				4	
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
=====															
16270	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	
325	MARINA DI GINOSA	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						
362	LAMEZIA TERME	X	X	X	X	X	X	X	X						
400	USTICA	X	X	X	X	X	X	X	X						
405	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	
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						
506	GUARDIAVECCHIA	X	X	X	X	X	X	X	X						
520	ALGHERO	X	X	X	X	X	X	X	X						
539	CAPO 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	
596	ORENDI	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	
597	LUQA	X	X	X	X	X	X	X	X						
614	KASTORIA (AIRPORT)	X	X	X	X	X	X	X	X						
622	THESSALONIKI/MIKRA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
624	CHRISOUPOLI OF KAYALA	X	X	X	X	X	X	X	X						

=====																
1		2								3				4		
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12		
=====																
16627	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							
650	LIMNOS(AIRPORT)	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	ANDRAVIDA	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	ATHENS(HELLINIKON)	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X
723	SAMOS (AIRPORT)	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		
738	MILOS	X	X	X	X	X	X	X	X							
743	KYTHIRA	X	X	X	X	X	X	X	X							
746	SOLDA	X	X	X	X	X	X	X	X							
749	RHODES (PARADISSI)	X	X	X	X	X	X	X	X							
754	HERAKLION	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							
030	SAMSUN	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	TEKIRDAG	X	X	X	X	X	X	X	X							
060	ISTANBUL/ATATURK	X	X	X	X	X	X	X	X							
062	ISTANBUL/GOZTEPE	.	.	.	.	.	.	.	.		X	X	X	X		X
067	GOLCUK/DUMLUPINAR	X	X	X	X	X	X	X	X							

=====																	
1				2								3				4	

				00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
=====																	
17070	BOLU			X	X	X	X	X	X	X	X						
082	MERZIFON			X	X	X	X	X	X	X	X						
084	CORUM			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	X	X	X	X	X	X
110	GOKCEADA			X	X	X	X	X	X	X	X						
112	CANAKKALE			X	X	X	X	X	X	X	X						
115	BANDIRMA			X	X	X	X	X	X	X	X						
116	BURSA			X	X	X	X	X	X	X	X						
124	ESKISEHIR			X	X	X	X	X	X	X	X						
128	ANKARA/ESENBAGA			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	BALIKESIR			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	USAK			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	ELAZIG			X	X	X	X	X	X	X	X						
218	IZMIR/CIGLI			X	X	X	X	X	X	X	X						
220	IZMIR			.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
234	AYDIN			X	X	X	X	X	X	X	X						
240	ISPARTA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
244	KONYA			X	X	X	X	X	X	X	X						
260	GAZIANTEP			X	X	X	X	X	X	X	X						

	1	2	3	4
	00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12	
22422 GRIDINO	X X X X X X X X			
438 ZIZGIN	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 JUSKOZERO	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 ILNOLY	X X X X X X X X			
621 SEGEZA	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 MEDVEZEGORSK	X X X X X X X X			
768 SENKURSK	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 PUDOZ	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			

[illegible]

1										2				3				4	
00 03 06 09 12 15 18 21										00 06 12 18				00 12					
27532	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	MOSKYA	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	ULYANDOVSK	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	NEZIN	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	SEPETOVKA	X	X	X	X	X	X	X	X										
325	ZITOMIR	X	X	X	X	X	X	X	X										

=====													=====												
1													2												
													3												
													4												
													00 03 06 09 12 15 18 21												
													00 06 12 18												
													00 12												
=====													=====												
33345	KIEV												X	X	X	X	X	X	X					X	X
377	LUBNY												X	X	X	X	X	X	X						
393	L'VOV												X	X	X	X	X	X	X					X	X
415	TERNOPOL'												X	X	X	X	X	X	X						
429	HMEL'NICKIJ												X	X	X	X	X	X	X						
466	IMENI STARCENKO												X	X	X	X	X	X	X						
526	IVANO-FRANKOVSK												X	X	X	X	X	X	X						
562	VINNICA												X	X	X	X	X	X	X						
587	UMAN'												X	X	X	X	X	X	X						
615	KREMENCUG												X	X	X	X	X	X	X						
631	UZGOROD												X	X	X	X	X	X	X					X	X
658	CERNOVCY												X	X	X	X	X	X	X					X	X
663	MOGILEV-PODOL'SKIJ												X	X	X	X	X	X	X						
711	KIROVOGRAD												X	X	X	X	X	X	X						
759	ZATIS'E												X	X	X	X	X	X	X						
777	VOZNESENSK												X	X	X	X	X	X	X						
791	KRIVDOJ ROG												X	X	X	X	X	X	X						
815	KISINEV												X	X	X	X	X	X	X					X	X
837	ODESSA												X	X	X	X	X	X	X					X	X
869	KAHOVKA												X	X	X	X	X	X	X						
887	BOLGRAD												X	X	X	X	X	X	X						
902	HERSON												X	X	X	X	X	X	X						
910	GENICESK												X	X	X	X	X	X	X						
924	CERNOMORSKOE												X	X	X	X	X	X	X						
946	SIMFEROPOL'												X	X	X	X	X	X	X					X	X
983	KERC'												X	X	X	X	X	X	X						
990	JALTA												X	X	X	X	X	X	X						
34009	KURSK												X	X	X	X	X	X	X					X	X
047	ZERDEVKA												X	X	X	X	X	X	X						

=====										=====									
1		2								3				4					
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12					
=====																			
34116	STARYJ OSKOL																		
122	VORONEZ																		
152	BALASOV																		
172	SARATOV																		
186	ERSOV																		
240	URJUPINSK																		
247	KALAC																		
300	HAR'KOV																		
336	BOGUCAR																		
357	SERAFIMOVIC																		
363	KAMYSIN																		
391	ALEKSANDROV-GAJ																		
415	IZJUM																		
504	DNEPROPETROVSK																		
519	DONECK																		
523	VOROSHILOVGRAD																		
545	MOROZOVS'K																		
560	VOLGOGRAD																		
579	VERHNIJ BASKUNCAK																		
601	ZAPOROZ'JE																		
655	KOTEL'NIKOVO																		
691	NOVYJ USTOGAN																		
717	BERDJANSK																		
731	ROSTOV-NA-DONU																		
747	CELINA																		
759	REMONTNOE																		
824	PRIMORSKO-AHTARSK																		
838	TIHORECK																		
858	DIVNOE																		

=====																	
1				2								3				4	
=====																	
				00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
=====																	
34866	JASKUL'			X	X	X	X	X	X	X	X						
880	ASTRAHAN'			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	
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	
085	KOCUBEJ			X	X	X	X	X	X	X	X						
116	KARATCHAEVSK			X	X	X	X	X	X	X	X						
145	MOZDOK			X	X	X	X	X	X	X	X						
171	SOTCHI			X	X	X	X	X	X	X	X						
228	ORDZONIKIDZE			X	X	X	X	X	X	X	X						
235	GROZNYJ			X	X	X	X	X	X	X	X						
260	SUHUMI			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
395	KUTAISI			X	X	X	X	X	X	X	X						
472	MAHACKALA			X	X	X	X	X	X	X	X						
484	BATUMI			X	X	X	X	X	X	X	X						
515	BORZOMI			X	X	X	X	X	X	X	X						
549	TBILISI			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
575	ZAKATALY			X	X	X	X	X	X	X	X						
639	AKSTAF			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	
907	FIZULI			X	X	X	X	X	X	X	X						
936	NAHICEVAN'			X	X	X	X	X	X	X	X						
985	LENKORAN'			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						

=====																
1		2								3				4		
		00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12		
=====																
40007	ALEPPO	.	.	.	.	.	.	.	.	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 NEW INTNL. 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							
095	DARA'A	X	X	X	X	X	X	X	X							
100	BEYROUTH (AEROPORT)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
102	RAYACK	X	X	X	X	X	X	X	X							
103	TRIPOLI	X	X	X	X	X	X	X	X							
104	MENDJAYOUN	X	X	X	X	X	X	X	X							
155	HAIFA SOUTH	X	X	X	X	X	X	X	X							
179	BET DAGAN	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X		X	X
180	BEN-GURION INT. AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X							
191	BEER-SHEVA	X	X	X	X	X	X	X	X							
198	OVDA	X	X	X	X	X	X	X	X							
199	EILAT	X	X	X	X	X	X	X	X							
250	H-4 'IRNAISHED'	X	X	X	X	X	X	X	X							
255	IRBID	X	X	X	X	X	X	X	X							
260	H-5 'SAFAMI'	X	X	X	X	X	X	X	X							

=====																	
1				2								3				4	

				00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12	
=====																	
40265	MAFRAQ			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
270	AMMAN AIRPORT			X	X	X	X	X	X	X	X						
272	QUEEN ALIA AIRPORT			X	X	X	X	X	X	X	X						
296	GHOR EL SAFI			X	X	X	X	X	X	X	X						
310	MA'AN			X	X	X	X	X	X	X	X						
	LIMA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
	MIKE			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
	ROMEO			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X

*

*

*

Рез. 3 (ТХ-РА УТ) - РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ. УЛУЧШЕНИЕ
СБОРА ДАННЫХ В СРЕДИЗЕМНОМОРЬЕ И ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ
БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УТ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 2 (УШ-РА УТ) - Региональная опорная синоптическая сеть;
- 2) резолюцию 30 (УШ-РА УТ) - Докладчик по климату Балтийского бассейна;
- 3) Программу Всемирной службы погоды, Второй долгосрочный план ВМО (1988-1997 гг.): План ВСП, параграфы 68 (b) и 72; Программа осуществления ВСП, параграфы 2.4 (f), 7.2 (a), 7.3 ГСОД (a) и ГСН (f), и 7.6 (a) (ii);
- 4) Наставление по Глобальной системе наблюдений, том I, часть III, правила 2.2.1, 2.2.2.1.5, 2.2.2.2.6 примечание (1), 2.2.2.2.3, 2.3.5.1 примечания, 2.4.2.1.8, 2.4.2.1.9, 2.4.2.1.10, 2.4.3.1.12 и том II, часть УТ;

УЧИТЫВАЯ, что улучшение сбора данных с морских акваторий, в частности, в Средиземноморье и в юго-восточной части Балтийского моря усилит возможность мониторинга метеорологических явлений в этом довольно крупном районе, в котором отсутствуют синоптические станции, и представляет особое значение в связи с растущим интересом к моделям ЧПП на мелкой сетке для ограниченного района;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов, территории которых расположены на побережье Средиземного моря и юго-восточной части Балтийского моря, осуществлять активное сотрудничество в совместных усилиях по улучшению сбора данных путем принятия соответствующих эффективных мер по проведению регулярных метеорологических наблюдений в этих районах; и

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю стимулировать интерес Членов к участию в указанном выше мероприятии и оказывать помощь участвующим Членам Ассоциации при подготовке документации, организации рабочих групп и проведении совещаний и т.д.

Рез. 4 (ТХ-РА УТ) - БУДУЩЕЕ РАЗВИТИЕ ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УТ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 4 (Кг-IX) - Улучшенные элементы Глобальной системы наблюдений,

2) резолюцию 2 (ИС-XXXУП) - Программа автоматизированных аэрологических наблюдений с борта судна (АСАП),

3) резолюцию 3 (ИС-XXXУП) - Оперативные оценки систем ВСП - Северная Атлантика (ООСВ-СА),

4) резолюцию 10 (ИС-XXXУП) - Группа экспертов по сотрудничеству в области дрейфующих буев,

5) значительный прогресс, имеющийся в осуществлении АСДАР, АСАП и программы по дрейфующим буям,

6) то обстоятельство, что Соглашение по ОССА может завершиться к концу 1988 г.;

УЧИТЫВАЯ:

1) важность эффективной региональной опорной синоптической сети и настоятельную необходимость объединения РОСС со всей ГСН,

2) необходимость иметь обширную и реалистичную информацию о ценности новых наблюдательных систем, их стоимости и их взаимодействии с другими частями региональной программы,

3) необходимость плавного перехода от сети океанских станций в Северной Атлантике к осуществлению комплексной наблюдательной системы в Северной Атлантике,

4) предпринимаемые усилия по проведению ООСВ-СА и потенциальные результаты ООСВ-СА, которые могут предоставить информацию для планирования, как раз необходимую для начала процесса внедрения новой технологии в РОСС;

ПРЕДЛАГАЕТ Членам участвовать в деятельности по планированию, которую осуществляет Комитет по ООСВ-СА (КОСА), и группы по научной оценке (ГНО);

ПРИЗЫВАЕТ Членов продолжить функционирование сети ОССА до тех пор, пока комплексная наблюдательная система в Северной Атлантике не будет осуществлена;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ Членам активно участвовать в проведении ООСВ-СА. Конкретно Членам рекомендуется:

1) предоставлять дополнительные приземные наблюдения по районам океана, используя схему добровольных наблюдательных судов, буи и подходящие фиксированные платформы;

2) совершенствовать технические средства телесвязи и процедуры контроля качества, для того чтобы данные имели высокое качество и своевременно получались обрабатывающими центрами;

3) участвовать в программах АСДАР и АСАП;

4) предоставить ресурсы для эффективной научной и оперативной оценки данных и систем;

ПРОСИТ Генерального секретаря:

1) уведомлять Членов о конкретных недостатках в планировании или проведении ООСВ-СА;

2) оказывать поддержку деятельности по ООСВ-СА, в частности:

- а) совещаний экспертов по планированию организации и оценке результатов;
- б) миссий экспертов по конкретным проблемам;
- с) деятельности по осуществлению мониторинга;
- д) координационной деятельности и обмену отчетами по вопросам, связанным с ООСВ.

Рез. 5 (ТХ-РА УТ) – СЕТЬ СТАНЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХ СВОДКИ КЛИМАТ И КЛИМАТ ТЕМП
В РЕГИОНЕ УТ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УТ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 6 (УШ-РА УТ) – Сеть станций, передающих сводки КЛИМАТ и КЛИМАТ ТЕМП в Регионе УТ,

2) Наставление по Глобальной системе наблюдений, том П – Региональные аспекты, Регион УТ (Европа),

3) Технический регламент ВМО, правило В.1 3.1;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что сеть станций, подготавливающих и передающих сводки КЛИМАТ и КЛИМАТ ТЕМП в Регионе, должна включать станции, перечисленные в приложении к настоящей резолюции;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ Членам:

1) выполнять требуемые программы наблюдений на станциях, перечисленных в приложении к этой резолюции, и регулярно предоставлять для международного обмена требуемые сводки КЛИМАТ ТЕМП;

2) рассмотреть вопрос о включении дополнительных станций для увеличения плотности сети КЛИМАТ в Регионе до уровня, требуемого для удовлетворения установленных потребностей, в частности, со стороны ВКП и Программы по сельскохозяйственной метеорологии;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации при консультации с Генеральным секретарем утверждать, в случае необходимости, изменения в этой сети;

ПРОСИТ Генерального секретаря:

1) провести необходимые мероприятия для включения в Публикацию ВМО № 9, том А, информации, касающейся сети станций, передающих сводки КЛИМАТ и КЛИМАТ ТЕМП,

2) изменить список станций, передающих сводки КЛИМАТ и КЛИМАТ ТЕМП, соответственно в Наставлении по Глобальной системе наблюдений, том П, Региональные аспекты, Регион УІ (Европа),

3) доводить до сведения всех Членов ВМО изменения в этой сети, утвержденные президентом Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 6 (УШ-РА УІ), которая больше не имеет силы.

Приложение к резолюции 5 (IX-РА УІ)

СЕТЬ СТАНЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХ СВОДКИ КЛИМАТ И КЛИМАТ ТЕМП В РЕГИОНЕ

<u>Номер</u>	<u>Название станции</u>	<u>КЛИМАТ</u>	<u>КЛИМАТ ТЕМП</u>
01001	Jan Mayen	X	X
008	Svalbard Lufthavn	X	
025	Tromsø/Langnes	X	
028	Bjornoya	X	X
098	Vardo	X	
152	Bodo	X	X
241	Orland	X	X
258	Trondheim-Tyholt	X	
316	Bergen/Fredriksberg	X	
384	Oslo/Gardermoen	X	X
415	Stavanger/Sola	X	X
492	Oslo/Blindern	X	
02080	Karesuando	X	
127	Stensele	X	
196	Haparanda	X	
226	Ostersund/Frösön	X	
361	Härnösand	X	
365	Sundsvall/Härnösand Flygplats		X
418	Karlstad Flygplats	X	
464	Stockholm/Bromma	X	
465	Stockholm/Bromma		X
512	Göteborg/Säve	X	
527	Göteborg/Landvetter		X
551	Jönköping	X	
590	Visby Flyplats	X	
836	Sodankylä	X	X
897	Kajaani	X	
911	Vaasa	X	
935	Jyväskylä/Luonet järvi	X	X
963	Jokioinen	X	X
972	Turku	X	
974	Helsinki/Vantaa	X	
03005	Lerwick	X	X
026	Stornoway	X	X
091	Aberdeen/Dyce	X	
162	Eskdalemuir	X	
322	Aughton		X
334	Manchester	X	
377	Waddington	X	
774	Crawley		X
776	London/Gatwick Airport	X	
827	Plymouth/Mountbatten	X	
917	Belfast/Aldergrove Airport	X	
953	Valentia/Observatory	X	X
955	Cork Airport	X	

<u>Номер</u>	<u>Название станции</u>	<u>КЛИМАТ</u>	<u>КЛИМАТ ТЕМП</u>
03962	Shannon Airport	X	
969	Dublin Airport	X	
976	Belmullet	X	
980	Malin Head	X	
04018	Keflavik	X	X
030	Reykjavik	X	
063	Akureyri	X	
082	Höfn i Hornafirdi	X	
220	Egedesminde	X	X
250	Godthab	X	
270	Narssarssuaq		X
320	Danmarkshavn	X	X
339	Scoresbysund	X	X
360	Angmagssalik	X	X
390	Prins Christian Sund	X	
06011	Thorshavn	X	X
030	Alborg	X	
181	Kobenhavn/Jaegersborg		X
186	Kobenhavn/Landbohojskolen	X	
190	Ronne	X	
260	De Bilt	X	X
447	Uccle	X	X
590	Luxembourg	X	
610	Payerne	X	X
660	Zürich	X	
680	Säntis	X	
700	Genève/Cointrin	X	
770	Lugano	X	
07024	Cherbourg/Maupertus	X	
110	Brest/Guipavas	X	X
145	Trappes		X
150	Paris/Le Bourget	X	
180	Nancy/Essey	X	X
190	Strasbourg/Entzheim	X	
222	Nantes	X	
255	Bourges	X	
280	Dijon	X	
434	Limoges/Bellegarde	X	
480	Lyon/Bron	X	
481	Lyon/Satolas		X
510	Bordeaux/Mérignac	X	X
630	Toulouse/Blagnac	X	
645	Nîmes/Courbessac	X	X
650	Marseille/Marignane	X	
690	Nice/Côte d'Azur	X	
747	Perpignan	X	
761	Ajaccio/Campo del Oro	X	X
08001	La Coruña	X	X
141	Valladolid	X	

<u>Номер</u>	<u>Название станции</u>	<u>КЛИМАТ</u>	<u>КЛИМАТ ТЕМП</u>
08160	Zaragoza/Aeropuerto	X	
181	Barcelona/Aeropuerto	X	
221	Madrid/Barajas		X
222	Madrid	X	
302	Palma/Son Bonet	X	
306	Palma de Mallorca/Aeropuerto		X
314	Menorca/Mahon	X	
329	Badajoz	X	
359	Alicante	X	
390	Sevilla/Tablada	X	
430	Murcia		X
487	Almeria/Aeropuerto	X	
495	Gibraltar	X	X
506	Horta	X	
509	Lajes		X
513	Ponta Delgada	X	
515	Santa Maria	X	
535	Lisboa	X	
546	Porto/S. Pilar	X	
579	Lisboa/Gago Coutinho		X
09170	Warnemünde	X	
184	Greifswald	X	X
379	Potsdam	X	
393	Lindenberg	X	X
469	Leipzig/Schkeuditz	X	
488	Dresden/Klotzsche	X	
499	Görlitz	X	
548	Meiningen	X	X
554	Erfurt/Bindersleben	X	
578	Fichtelberg	X	
10035	Schleswig	X	X
147	Hamburg/Fuhlsbüttel	X	
203	Emden/Hafen	X	
338	Hannover	X	X
384	Berlin/Tempelhof	X	
410	Essen	X	X
438	Kassel	X	
628	Geisenheim	X	
739	Stuttgart/Schnarrenberg	X	X
763	Nürnberg	X	
866	München/Riem	X	
868	München/Oberschleissheim		X
929	Konstanz	X	
961	Zugspitze	X	
11028	St. Poelten	X	
035	Wien/Hohe Warte	X	X
120	Innsbruck/Flughafen	X	
146	Sonnblick	X	
150	Salzburg/Flughafen	X	

<u>Номер</u>	<u>Название станции</u>	<u>КЛИМАТ</u>	<u>КЛИМАТ ТЕМП</u>
11231	Klagenfurt/Flughafen	X	
240	Graz/Thalerhof Flughafen	X	
406	Cheb	X	
518	Praha/Ruzyne	X	
520	Praha/Libus	X	X
723	Brno/Turany	X	
782	Ostrava/Mosnov	X	
903	Sliac	X	
934	Poprad/Tatry	X	
952	Poprad/Ganovce		X
12120	Leba	X	
160	Elblag	X	
205	Szczecin/Dabie	X	
295	Bialystok	X	
330	Poznan/Lawica	X	X
374	Legionowo		X
375	Warszawa/Okęcie	X	
424	Wroclaw II/Strachowice	X	
425	Wroclaw I/Maly Gadow		X
497	Wlodawa	X	
566	Krakow/Balice	X	
772	Miskolc	X	
840	Budapest/Meteorologia	X	
843	Budapest/Lorinc		X
882	Debrecen	X	
942	Pecs	X	
982	Szeged	X	
13015	Ljubljana/Beograd	X	
129	Zagreb/Gric	X	
130	Zagreb/Maksimir		X
274	Beograd	X	
275	Beograd/Zeleno Brdo		X
334	Split/Marjan	X	
354	Sarajevo	X	
462	Titograd/Golubovci	X	
586	Skopje/Petrovac	X	
15085	Bistrita	X	
090	Iasi	X	
120	Cluj/Napoca	X	X
247	Timisoara	X	
260	Sibiu	X	
360	Sulina	X	
420	Bucuresti	X	X
480	Constanta		X
511	Loznica	X	
552	Varna	X	
614	Sofia	X	X
655	Burgas	X	

<u>Номер</u>	<u>Название станции</u>	<u>КЛИМАТ</u>	<u>КЛИМАТ</u> <u>ТЕМП</u>
16044	Udine/Campoformido		X
045	Udine/Rivolto	X	
080	Milano/Linate	X	X
090	Verona/Villafranca	X	
105	Venezia/Tessera	X	
110	Trieste	X	
158	Pisa/S. Giusto	X	
191	Falconara	X	
230	Pescara	X	
242	Roma/Fiumicino	X	X
289	Napoli/Capodichino	X	
320	Brindisi	X	X
325	Marina di Ginosa	X	
420	Messina	X	
429	Trapani/Birgi	X	X
460	Catania/Fontanarossa	X	
520	Alghero	X	
560	Cagliari/Elmas	X	X
596	Qrendi		X
597	Luqa	X	
622	Thessaloniki/Mikra	X	X
641	Kerkyra	X	
648	Larissa	X	
705	Zakynthos	X	
716	Athinai/Hellinikon	X	X
726	Kalamata	X	
746	Souda	X	
754	Heraklion	X	X
17030	Samsun	X	X
040	Rize	X	
050	Edirne	X	
062	Istanbul/Göztepe	X	X
074	Kastamonu	X	
090	Sivas	X	
092	Erzincan	X	
096	Erzurum	X	
112	Canakkale	X	
17116	Bursa	X	
130	Ankara	X	X
170	Van	X	
190	Afyon	X	
196	Kayseri	X	
200	Malatya/Erhac	X	
220	Izmir	X	X
240	Isparta	X	X
244	Konya	X	
270	Urfa	X	
280	Diyarbakir	X	X
292	Mugla	X	
300	Antalya	X	
350	Adana/Incirlik	X	

<u>Номер</u>	<u>Название станции</u>	<u>КЛИМАТ</u>	<u>КЛИМАТ ТЕМП</u>
17607 609	Athalassa Larnaca Airport	X	X
22113	Murmansk	X	X
165	Kanin Nos	X	
550	Archangel'sk	X	X
602	Reboly	X	
837	Vytegra	X	
26038	Tallin	X	
063	Leningrad	X	X
477	Velikie Luki	X	
629	Kaunas	X	X
850	Minsk	X	X
27037	Vologda	X	X
196	Kirov	X	
595	Kazan	X	X
612	Moskva	X	X
33345	Kiev	X	X
393	L'vov	X	X
837	Odessa	X	X
946	Simferopol'	X	
34122	Voronez	X	
172	Saratov	X	X
300	Har'kov	X	X
731	Rostov-na-Donu	X	X
880	Astrahan'	X	
37050	Pjatoigorsk	X	
549	Tbilisi	X	X
40001	Kamishli	X	
007	Aleppo	X	X
002	Lattakia	X	
030	Hama	X	
045	Deir Ezzar	X	
061	Palmyra	X	
080	Damascus	X	X
100	Beyrouth	X	X
103	Tripoli	X	
179	Bet Dagan		X
180	Ben Gurion International Airport	X	
199	Eilat	X	
250	H-4	X	
265	Mafrag		X
270	Amman	X	
310	Ma'an	X	

Рез. 6 (ТХ-РА УТ) – ДОКЛАДЧИК ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) быстрое развитие спутниковой технологии, в особенности, относящейся к геостационарным спутникам и спутникам с полярной орбитой,

2) важность спутникового обслуживания для деятельности метеорологических служб,

УЧИТЫВАЯ потребности Членов Ассоциации в получении информации о имеющихся разработках в области метеорологических спутников в части, касающейся использования спутниковых данных,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) назначить докладчика по использованию спутниковых данных со следующим кругом обязанностей:

- а) докладывать о возможностях предоставления спутниковых данных Членам Региона УІ;
- б) анализировать имеющуюся информацию и докладывать об оперативном использовании спутниковых данных в Регионе УІ;
- с) представлять отчеты о своей деятельности на ежегодной основе президенту Ассоциации и представить окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до десятой сессии Ассоциации;

2) предложить г-ну Б. Биззарри (Италия) выступить в качестве докладчика по использованию спутниковых данных.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 7 (УШ-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез. 7 (ТХ-РА УІ) – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМОГО МЕТЕОСАТ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) непрерывность обслуживания по сбору данных, предоставляемого операторами геостационарных метеорологических спутников,
- 2) план ЕВМЕТСАТ, обеспечивающий службу распространения метеорологических данных (МДД) в рамках оперативной программы МЕТЕОСАТ;

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что возможности сбора данных с помощью геостационарных спутников не полностью используются Членами РА УІ,
- 2) наличие потенциальных возможностей усовершенствования обслуживания в результате установки платформ сбора данных в районах с недостаточным количеством данных,
- 3) выгоды, которые предполагается получать от использования МДД для распространения метеорологических данных и продукции среди Членов РА УІ и соседних регионов;

ПРИЗЫВАЕТ Членов РА УІ:

- 1) использовать соответствующие платформы сбора данных для улучшения плотности сети наблюдательных станций в районах с недостаточным количеством данных в РА УІ,
- 2) быть соответствующим образом готовым приступить к эксплуатации службы МДД МЕТЕОСАТ как только эта служба будет создана.

Рез. 8 (ТХ-РА УІ) КАЛИБРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ
ПИРГЕЛИОМЕТРОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) результаты четвертого регионального сравнения пиргелиометров, проведенного в Карпентрасе в июне 1984 г., опубликованные Метеорологической службой Франции в 1985 г. и разосланные ВМО Членам РА УІ,

2) отчет докладчика РА УІ по радиационным измерениям;

УЧИТЫВАЯ необходимость основательной выверки калибровочных коэффициентов для пиргелиометров Ангстрема, используемых в качестве национальных стандартов для приведения в соответствие с мировым радиометрическим эталоном (МРЭ), а также необходимость в получении поправочных коэффициентов для абсолютных радиометров по отношению к МРЭ;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что набор калибровочных коэффициентов и поправочных коэффициентов, предложенный в таблицах, приводимых в приложении, будет действовать до тех пор, пока не возникнет необходимость и не появится возможность его замены в результате следующего регионального сравнения пиргелиометров РА УІ;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю распространить результаты последующих сравнений пиргелиометров.

Приложение к резолюции 8 (IX-РА УІ)

ЧЕТВЕРТОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ СРАВНЕНИЕ ПИРГЕЛИОМЕТРОВ В РА УІ

КАРПЕНТРАС, ИЮНЬ 1984 Г.

Прибор	Тип	Член	Калибровочные и по- правочные коэффици- енты, используемые для сравнения	Калибровочные и по- правочные коэффициен- ты, предложенные в результате сравнения
A 7	SI	Бельгия	30 041 $W_m^{-2} A^{-2}$	30 083 $W_m^{-2} A^{-2}$
A 7190	E	Бельгия	4 586 "	4 616 "
A 7191	E	Бельгия	4 502 "	4 544 "
A 545	St	Финляндия	5 561 "	5 588 "
A 24	SI	Франция	23 667 "	23 726 "
A 7633	E	Франция	4 447 "	4 456 "
A 7636	E	Франция	4 322 "	4 336 "
A 559	St	Нидерланды	5 701 "	5 724 "
A 46	St	Австрия	10 263 "	10 283 "
A 568	St	ФРГ	5 777 "	5 757 "
A 583	St	СК	5 983 "	5 981 "
A 548	St	Ирландия	10 747 "	10 767 "
A 12345	E	Италия	4 664 "	4 682 "
A 12342	E	Югославия	4 725 "	4 743 "
МК VI-67604	TMI	СК	1,0011	
МК VI-68016	TMI	Франция	1,00023	
РМО 2	WRC	Швейцария	0,9986	

ЧЕТВЕРТОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ СРАВНЕНИЕ ПИРГЕЛИОМЕТРОВ В РА УІ
КАРПЕНТРАС, ИЮНЬ 1984 Г. (продолж.)

Прибор	Тип	Член	Калибровочные и по- правочные коэффици- енты, используемые для сравнения	Калибровочные и по- правочные коэффициен- ты, предложенные в результате сравнения
CROM 02L	IRM	Бельгия	1,0029	
CROM 03L	IRM	Бельгия	0,9975	
PMO 6-5	WRC	ФРГ	неизвестен	1,0005
HF 19744	E	Италия	0,9999	0,9997
МК VI-68025	TMI	Австрия	неизвестен	0,9985

Рез. 9 (ТХ-РА УІ) - ДОКЛАДЧИК ПО РАДИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА)

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) резолюцию 26 (УШ-РА УІ) - Докладчик по радиации,

2) отчет докладчика по радиации, представленный на девятой сес-
сии РА УІ;

УЧИТЫВАЯ:

1) что следует продолжить деятельность РА УІ в области радиаци-
онных измерений,

2) необходимость организовывать периодические региональные сравнения пиргелиметров и осуществлять координацию деятельности в области измерения радиации в рамках Региона УІ,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) назначить докладчика по радиации со следующим кругом обязанностей:

- a) поддерживать связь с рабочей группой КПМН по измерениям радиации и мутности атмосферы (резолюция 10 (КПМН-ІХ);
- b) поддерживать связь с докладчиком КАН по атмосферной радиации;
- c) рассматривать вопрос о желательном распределении станций, производящих радиационные измерения в Регионе УІ, и разработке для них программ наблюдений;
- d) оказывать содействие в проведении периодических региональных сравнений национальных стандартных радиометров;
- e) подготавливать инструкции, касающиеся применения методов, рекомендуемых КПМН для калибровки радиометров, рекомендованных для использования на национальных сетях станций;
- f) оказывать Членам по запросу необходимое содействие в деле соблюдения международных и региональных решений, касающихся проведения радиационных измерений и вносить вклад всеми имеющимися средствами в осуществление плана действий ВМО в области энергетических проблем;
- g) обновлять справочник Региона УІ (Европа) по радиационным измерениям;

2) предложить г-ну Г. Майору (Венгрия) выступить в качестве докладчика по радиации;

3) поручить докладчику представлять промежуточные отчеты президенту Ассоциации ежегодно, а окончательный отчет – не позднее чем за шесть месяцев до десятой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 26 (УШ-РА УІ), которая теряет силу.

Рез. 10 (ТХ-РА УТ) – РАДИОЛОКАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) резолюцию 4 (УШ-РА УІ) – Региональные аспекты сбора, обработки и архивации метеорологической радиолокационной информации в цифровой форме,

2) работу, выполненную докладчиком РА УІ по региональным аспектам сбора, обработки и архивации метеорологической радиолокационной информации в цифровой форме в период между восьмой и девятой сессиями РА УІ,

УЧИТЫВАЯ:

1) важное значение метеорологических радиолокаторов как для оперативных, так и научных целей,

2) что имеет место быстрый рост преобразования метеорологической радиолокационной информации в цифровую форму,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) назначить докладчика по радиолокационной метеорологии со следующим кругом обязанностей:

- а) выяснить потребность Членов в передаче метеорологических радиолокационных данных в цифровой форме на двусторонней или многосторонней основе;
- б) провести оценку методов, применяемых Членами для преобразования метеорологических радиолокационных данных в цифровую форму для передачи данных по цепям среднего быстродействия и представить результаты рабочей группе по метеорологической телесвязи и докладчику по кодам;
- в) сформулировать предложения для регионального обмена радиолокационными данными с учетом рекомендаций рабочей группы по метеорологической телесвязи и докладчика по кодам;
- г) следить за ходом использования радиолокационных данных, включая совместное использование спутниковых и радиолокационных данных.

2) предложить г-ну М. Жиллю (Франция) выступить в качестве докладчика по радиолокационной метеорологии РА УІ,

3) поручить докладчику представлять президенту Ассоциации ежегодные промежуточные отчеты, а окончательный отчет - не позднее чем за шесть месяцев до десятой сессии Ассоциации;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю организовать включение докладчика по радиолокационной метеорологии в состав рабочей группы КПМН по метеорологическим радиолокаторам.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 4 (УШ-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез. 11 (ТХ-РА УІ) - ДОПОЛНЕНИЕ К РАЗДЕЛУ УТ (ЕВРОПА) ТОМА П
НАСТАВЛЕНИЯ ПО ГСОД

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) отличную работу, проведенную рабочей группой РА УІ по координации потребностей в данных в кодовой форме ГРИД, и окончательный отчет о ее третьей сессии,

2) Наставление по ГСОД - том П, Региональные аспекты;

УЧИТЫВАЯ необходимость пересмотра региональных процедур по обработке данных для РА УІ (Европа) для удовлетворения потребностей Членов в Регионе УІ и Всемирной службы погоды;

ПОСТАНОВЛЯЕТ внести поправки в Наставление по Глобальной системе обработки данных, том П, Региональные аспекты, Регион УІ - Европа, часть І, как указано в приложении к настоящей резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации при консультации с Генеральным секретарем ВМО утвердить незначительные изменения в параграфе 4, части І Наставления по Глобальной системе обработки данных, Региональные аспекты, Регион УІ - Европа;

ПРОСИТ Генерального секретаря ВМО включить исправленный текст, содержащийся в приложении к настоящей резолюции, в часть І Наставления по Глобальной системе обработки данных, том П, Региональные аспекты, Регион УІ - Европа.

Приложение к резолюции 11 (IX-РА УІ)

НАСТАВЛЕНИЕ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, ТОМ П -
РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ, РЕГИОН УІ (ЕВРОПА)

ЧАСТЬ I

ОПЕРАТИВНАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ - РЕГИОНАЛЬНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

4. Обмен обработанной продукцией между центрами - региональные практики в Регионе

ПРИМЕЧАНИЕ. Глобальные стандарты и рекомендованные практики и процедуры в отношении программ выходной продукции, приоритетов в передаче и ответственности Членов за предоставление информации об их деятельности по оперативной обработке данных излагаются в части П тома I, пункты 5.2, 5.3, 5.4 соответственно. Несколько перечней, касающихся выходной продукции ММЦ/РМЦ и МЦЭП/РЦЭП, содержатся в приложениях к пунктам 5.2 и 5.3. Подробная информация о программах подготовки выходной продукции центрами ВСП содержится в Публикации ВМО № 9, том В - Обработка данных.

4.1 Потребности в обработанной продукции, имеющейся вне Региона

(См. пункт 4.5 ниже)

4.2 Потребности в обработанной продукции, имеющейся в Регионе

(См. пункт 4.5 ниже)

4.3 Приоритеты в передаче обработанной продукции ММЦ и РМЦ, которой обмениваются на региональных отрезках ГСТ

(См. параграф 4.5 (а) ниже).

4.4 Обработанная продукция, которая должна обмениваться в графической форме в рамках Региона

Предварительный список продукции, которая должна обмениваться в графической форме в рамках Региона, содержится в приложении I.

4.5 Обработанная продукция, которая должна обмениваться в рамках Региона при помощи кодов ФМ 47-У ГРИД и/или ФМ 92-УШ Внеоч. ГРИБ

- а) руководящие указания по общему обмену численной продукцией по ГСТ в РА УI приведены в приложении П;
- б) стандартная региональная продукция в РА УI приведена в приложении Ш.

ПРИЛОЖЕНИЕ I (Временное)

СПИСОК ПРОДУКЦИИ, КОТОРАЯ ДОЛЖНА ОБМЕНИВАТЬСЯ
В ГРАФИЧЕСКОЙ ФОРМЕ

1. Имеется определенная выходная продукция, которой следует обмениваться в графической форме, так как она содержит:

- а) нанесенные данные, обозначенные на карте;
- б) фронтальные символы, обозначенные кривыми линиями;
- с) изолинии или контурные линии, объединенные с нанесенными данными;
- д) отмеченное струйное течение и обозначенное направление потока;
- е) символы, которые могут быть описаны с помощью данных в точке сетки;

f) продукцию в графической форме, предназначенную для приема на борту судов или в других местах, где не в состоянии обрабатывать цифровые данные.

2. Список этой выходной продукции следующий:

- нанесенные на карту приземные данные;
- нанесенные на карту аэрологические данные;
- приземный анализ с нанесенными на карту данными и/или фронтами;
- приземный прогноз с фронтами;
- аэрологические карты с нанесенными на карту данными;
- карты тропопаузы и максимального ветра;
- карты особых явлений погоды;
- нефанализ.

ПРИЛОЖЕНИЕ П

РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОБЩЕМУ ОБМЕНУ ЧИСЛЕННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ ПО ГСТ В РА УІ

Эти руководящие указания не должны препятствовать обмену другой продукцией на двусторонней основе, где позволяют средства связи. В некоторых случаях обмен, согласованный на двусторонней основе, может иметь приоритет над общим обменом продукции (например, резервные договоренности). Продукцией следует обмениваться только тогда, когда имеется потребность.

1. Среднесрочная продукция (свыше Н + 72 и вся продукция ЕЦСП)

уровень моря/около поверхности	H/P	T	W	R
850 гПа	H	T	W	R
500 гПа	H	T	W	R
250/200 гПа	H	T	W	

2. Продукция свыше Н + 36, до и включая Н + 72

уровень моря/около поверхности	Н/Р	Т	W	R
850 гПа	Н	Т	W	R
700 гПа	Н	Т	W	R
500 гПа	Н	Т	W	R
250/200 гПа	Н	Т	W	
100 гПа	Н	Т	W	

волны и зыбь

ПРИМЕЧАНИЕ. Н/Р, Высота геопотенциала/давление
 Т, Температура
 W, Ветер
 R, Влажность

3. Анализы и прогноз продукции до и включая Н + 36

уровень моря/около поверхности	Н/Р	Т	W	R
850 гПа	Н	Т	W	R
700 гПа	Н	Т	W	R
500 гПа	Н	Т	W	R
400 гПа	Н	Т	W	
300 гПа	Н	Т	W	
250 гПа	Н	Т	W	
200 гПа	Н	Т	W	
150 гПа	Н	Т	W	
100 гПа	Н	Т	W	

тропосфера и максимальный ветер Н/Р Т W
 вертикальная скорость
 осадки
 волны и зыбь

4. Время действияа) Москва, Бракнелл, Оффенбах, Париж

00 СГВ и 12 СГВ

Н + 0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 96, 120 (при наличии)

b) Вашингтон00 ГСВ и 12 ГСВ
только 00 СГВH + 0, 12, 24, 36, 48, 60, 72
H + 84, 96, 108, 120c) ЕЦСПП

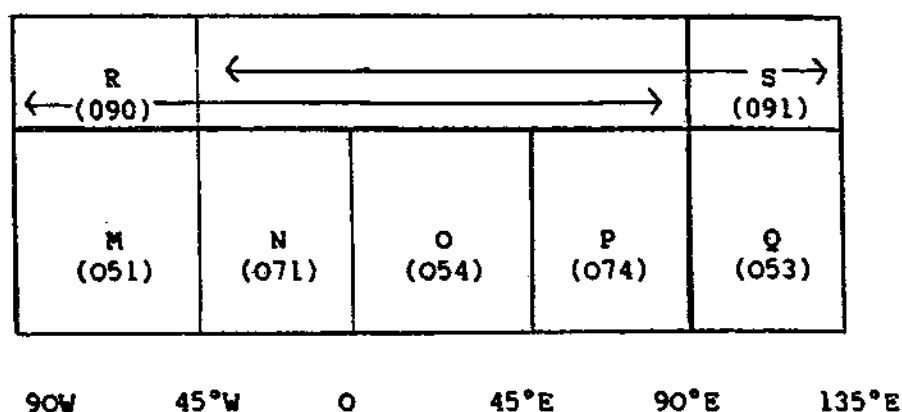
только 12 СГВ

H + 0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96,
108, 120

ПРИЛОЖЕНИЕ Ш

СТАНДАРТНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ В РА УІ

- 1.
- Районы
- Как указано ниже, имеется семь стандартных районов



- 2.
- Разрешающая способность

Районы М – Q $2\ 1/2^\circ \times 2\ 1/2^\circ$ Районы R и S $2\ 1/2^\circ \times 10^\circ$

- 3.
- Границы

Точки сетки, лежащие на границе между двумя районами, включаются в оба района.

- 4.
- Опорные точки

Опорные точки расположены в северо-западных углах районов.

5. Номера района (NNN) по каталогу

Номера по каталогу 051, 071, 054, 074, 053, 090, 091 используются для районов М - S, как указано выше. Для районов М - O эти номера берутся из использованных номеров (001 - 012) для стандартной глобальной/по полушарию продукции (районы А - L), добавление 050 для западной части и 070 для восточной части. Для полярных областей установлен отдельный ряд, начинающийся с 090.

Рез. 12 (ТХ-РА УТ) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО КООРДИНАЦИИ ПОТРЕБНОСТЕЙ В ЧИСЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА);

ОТМЕЧАЯ часть ГСОД Плана ВСП на 1984-1987 гг.,

УЧИТЫВАЯ:

1) потребность Членов в получении продукции ММЦ и РМЦ как для непосредственного использования, так и для их прямого ввода в компьютеры для использования ее в определенных случаях,

2) необходимость свести к минимуму количество графической продукции, передаваемой по ГСТ, путем использования кода ГРИД/ГРИБ;

РЕШАЕТ:

1) учредить рабочую группу по координации потребностей в численной продукции со следующим кругом обязанностей:

- а) оценить потребности Членов в данных в форме кода ГРИД/- ГРИБ для различного применения и сформулировать процедуры мониторинга обмена продукцией, и внести предложения по устранению ненужного дублирования передач по ГСТ;
- б) стандартизировать зоны для обмена продукцией в кодах ГРИД/ГРИБ в различных центрах РА УТ и возможного использования вне РА УТ;
- с) сформулировать предложения по координации потребностей в обмене обработанной информацией в графической форме и кодах ГРИД/ГРИБ, чтобы избежать ненужного дублирования передач по ГСТ;
- д) рассмотреть перечень продукции ГРИД/ГРИБ, выпускаемой ММЦ, РМЦ и другими центрами для обмена ее в формах кода ГРИД/ГРИБ в пределах Региона;
- е) сотрудничать с соответствующими рабочими группами по метеорологической телесвязи по определенным аспектам использования форматов кода ГРИД/ГРИБ при обмене обработанной информацией (например, хранение данных в РУТах, проблемы с заголовками в бюллетенях, оценка объема данных);

2). утвердить следующий состав рабочей группы:

- а) эксперты, назначенные в ходе сессии:

К. Кресс	Австрия
А. Эгнер	Венгрия
Г. Вайт	Германская Демократическая Республика
М. Хортал	Испания
С. Кренос	Норвегия
Б. Якубьяк	Польша

Ж. Кристина	Португалия
Е. Чертик	Румыния
А.Дж. Гедд	Соединенное Королевство
В.А. Анципович	СССР
Г. Киршнер	Федеративная Республика Германии
Эксперт, которого назначит	Франция
З. Бульевак	Югославия
В. Юрчек	Югославия

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

3) выбрать в соответствии с правилом 31 общего регламента ВМО А.Дж. Гедда (СК) председателем рабочей группы;

4) просить председателя рабочей группы представлять ежегодные отчеты о проделанной работе президенту Ассоциации и окончательный отчет за 6 месяцев до десятой сессии Ассоциации.

Рез. 13 (ТХ-РА УТ) – ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ RF 6-03 ИЛИ ПРОГНОЗ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ
ПОГОДЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 11 (УШ-РА УІ) – Рабочая группа по обмену предупреждениями об опасных явлениях погоды,

2) резолюцию 13 (УШ-РА УІ) – Докладчик по кодам,

3) существующие положения обмена предупреждениями для целей авиации,

4) отчет рабочей группы по обмену информацией об опасных явлениях погоды;

УЧИТЫВАЯ:

1) важность заблаговременного предупреждения об опасных явлениях погоды в целях защиты человеческой жизни и максимального материального ущерба,

2) что на основе опыта, полученного соседними странами, существует необходимость стандартизации региональных процедур кодирования для двустороннего обмена предупреждениями об опасных явлениях погоды;

ПРЕДЛАГАЕТ соответствующим Членам Ассоциации заключить двусторонние соглашения о явлениях, подлежащих обмену, и критических уровнях явлений, которые рассматриваются как опасные, в соответствии с конкретными характеристиками соответствующих географических зон, на основе принципов, изложенных в приложении I к настоящей резолюции;

ПОСТАНОВЛЯЕТ принять региональный код RF 6-03 - Предупреждение или прогноз опасных явлений погоды, содержащийся в приложении П к настоящей резолюции и рекомендовать его для двустороннего обмена предупреждениями об опасных явлениях погоды в Регионе с 1 ноября 1987 г.;

ПРОСИТ Генерального секретаря ВМО включить региональный код RF 6-03 - Предупреждение или прогноз опасных явлений погоды - в том П Наставления по кодам.

Приложение I к резолюции 13 (IX-РА УІ)

Основопологающие принципы двустороннего обмена
предупреждениями об опасных явлениях погоды в Европе

1. Катастрофические последствия, которые опасные явления погоды могут иметь в социально-экономической сфере в результате либо быстрого развития таких явлений, либо трудностей их прогнозирования, требуют организации системы дополнительной информации о наличии и проявлении опасных явлений в пограничных районах.

2. В целях достижения более совершенного взаимного предупреждения об опасных явлениях необходимо разработать двусторонние соглашения между соседними странами. Основой этих соглашений явятся обязательства национальных метеорологических центров предупреждать партнеров заблаговременно в тех случаях, когда опасные явления погоды будут иметь место на их собственной территории и могут прямо или косвенно воздействовать (разливы или паводки) на территорию соседней страны. Этот тип информации будет передаваться не позднее чем через час после времени наблюдения или времени, когда данное явление было зарегистрировано в конкретном районе.

3. Национальные метеорологические центры будут информировать своих партнеров по соглашению о прогнозе любого опасного явления погоды в последующий интервал времени (не позднее чем за 24 часа) в пограничном районе.

4. К явлениям и параметрам, обычно составляющим предмет обмена дополнительной информацией, в основном, относятся: ветры, сильные ливни, резкое понижение температуры, обильные снегопады, бураны, гололед и другие явления, имеющие последствия для данного района. Отбор явлений и параметров, подлежащих обмену в двусторонних предупреждениях, осуществляется на основе общих характеристик атмосферы и конкретных местных условий, которые обуславливают появление определенных опасных явлений погоды конкретной интенсивности и развитие их в данном районе.

5. Критические уровни и интенсивность, при которых эти явления считаются опасными и должны быть включены в обмен дополнительной информацией

с целью предупреждения, устанавливаются после конкретных исследований и на основе опыта, накопленного в данном районе.

6. Необходимо, чтобы установленные критические уровни включали в двустороннем обмене только предупреждения о реально опасных явлениях и исключали обычные предупреждения в национальном масштабе для различных стран.

7. Пункты наблюдений, поставляющие данные для двустороннего обмена, районы, подлежащие обмену прогнозами/предупреждениями, и частота предупреждений будут определены в рамках каждого двустороннего соглашения.

8. Обмен предупреждениями об опасных явлениях погоды будет осуществляться в стандартизированной форме по телексу по системе ГСТ как направленное сообщение с соблюдением соответствующих процедур метеорологической телесвязи.

9. Кодовую форму RF 6-03 следует использовать для обмена предупреждениями или прогнозами об опасных явлениях погоды.

Приложение II к резолюции 13 (ТХ-РА УТ)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ RF 6-03 ИЛИ ПРОГНОЗ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ ПОГОДЫ

а) КОДОВАЯ ФОРМА:

WAREP)		IIiii)
)		)
or)	C _W C _W YYGG	or)
)		IIigg)
WAFOR)		

(1ddff)(2d₁d₁d₂d₂)(3f₁f₁f₂f₂)
 (4RRt_rt_r)(5R₁R₁R₂R₂)
 (6SSt_rt_r)(7S₁S₁S₂S₂)
 (8Tm₁Tm₁Tm₂Tm₂)

ПРАВИЛА

- 6/03.1 Предупреждение или сводка должны включать информацию после соответствующего отличительного слова **WAREP** или **WAFOR** ;
- 6/03.2 Группы $C_w C_w$ и $YYSS$ должны включаться как в предупреждения, так и в прогнозы;
- 6/03.3 Группа $IIiii$ должна использоваться в **WAREP** и по выбору одна из групп с отличительными цифрами 1, 4 и 6 должны использоваться для сводок предупреждений;
- 6/03.4 Группа $IIggg$ должна использоваться в **WAFOR** и одна или две из групп с отличительными цифрами 2, 3, 5, 7 и 8 должны использоваться для прогнозов-предупреждений.

б) Спецификации символических букв:

- | | | |
|----------------|--------------|--|
| - WAREP | WAFOR | обозначение сообщения с предупреждением по наблюденному явлению (WAREP) или по прогнозируемому явлению (WAFOR) |
| - $C_w C_w$ | | тип опасного явления (кодовая таблица 642) |
| - GG | | ближайший полный час для передачи сообщения или время особо опасного явления |
| - YY | | день месяца передачи сообщения |
| - II | | блоковый номер ВМО |
| - iii | | указатель станции наблюдения |
| - i | | указатель района, по которому прогнозируется явление (определяется на двусторонней основе) |

- i_w указатель источника и единиц скорости ветра
 (кодовая таблица 1955)

- gg время начала годности прогноза (СГВ)

- dd среднее направление ветра или направление
 порывов ветра (код ВМО 0877)

- ff средняя скорость ветра или скорость порывов
 ветра в м/сек

- $d_1 d_1$ нижняя граница прогнозируемых колебаний на-
 правления ветра (в десятках градусов)

- $d_2 d_2$ верхняя граница колебаний прогнозируемого
 направления ветра (в десятках градусов)

- $f_1 f_1$ нижняя граница прогнозируемой скорости вет-
 ра (м/сек)

- $f_2 f_2$ верхняя граница прогнозируемой скорости ве-
 тра (м/сек)

- RR количество измеренных осадков (в мм)

- $t_r t_r$ продолжительность дождя в полных часах

- $R_1 R_1$ нижняя прогнозируемая граница количества
 осадков

- $R_2 R_2$ верхняя прогнозируемая граница количества
 осадков

- SS глубина снежного покрова, в см (код ВМО 676)

- $S_1 S_1$ минимальная прогнозируемая глубина снежного
 покрова

- S_2S_2 максимальная прогнозируемая глубина снежного покрова
- $T_{m1}T_{m1}$ понижение температуры воздуха, нижняя прогнозируемая граница
- $T_{m2}T_{m2}$ понижение температуры воздуха, верхняя прогнозируемая граница

с) КОДОВАЯ ТАБЛИЦА 642

$C_W C_W$ Тип опасного явления

<u>Кодовый показатель</u>	<u>Явление</u>	<u>Критерии</u>
10	ветер	средняя скорость ... м/сек-1*
11		порывы ветра ... м/сек-1* соче-
12		тание обеих предыдущих кодовых цифр
20	температура	снижающаяся по меньшей мере на ...°C (за 24 часа)-1*
30	-	-
40	-	-
50	-	-
60	дождь	количество ... мм (за 6 час-1)* при наблюдениях или в рамках 12 часов
70	снег	глубина по крайней мере ... см (за 12 час-1)*
71	снежный буран	начинающийся во время
80	-	-
90	град	начинающий выпадать во время
99	обледенение	начавшееся во время

*. Пороговые значения определяются на двусторонней основе

ПРИЛОЖЕНИЕ. Дополнительная информация, подлежащая обмену в целях предупреждений, не содержит сообщения об улучшении условий погоды или окончании предупреждения.

Рез. 14 (ТХ-РА УТ) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ КОДИРОВАНИЯ ДЛЯ СООБЩЕНИЯ
ДАННЫХ О ДАВЛЕНИИ НА УРОВНЕ СТАНЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УТ (ЕВРОПА),

ОТМЕЧАЯ:

1) сокращенный окончательный отчет КОС-Внеоч.(85), общее резюме, параграф 7.2.36,

2) Руководство по кодам, том П;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) что ещё не учреждена стандартизированная в глобальном масштабе процедура приведения давления,

2) что, в частности, для станций, расположенных на больших высотах (т.е. 500 м или выше), применение различных процедур приведения давления в некоторых случаях приводит к величинам давления на уровне моря, которые несравнимы,

3) что в таких случаях важно дополнительно сообщить значения давления на уровне станций, чтобы внести поправки на деформацию при анализе горизонтального поля давления, которая является сугубо искусственной и периодической;

РЕШАЕТ учредить региональные процедуры кодирования для сообщения данных давления станций в синоптической сводке, как это приводится в приложении к данной резолюции, которая вводится в действие с 1 ноября 1987 г.;

ПРОСИТ Генерального секретаря включить соответствующие изменения в региональные процедуры кодирования для ФМ 12-УШ Внеоч. СИНОП в главу УТ тома П Наставления по кодам.

Приложение к резолюции 14 (IX-РА УІ)

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ КОДИРОВАНИЯ ДЛЯ СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ
О ДАВЛЕНИИ НА УРОВНЕ СТАНЦИИ

Поправки к Руководству по кодам, том П, глава УІ, часть А-1.

1. Изменить правило 6/12.1, чтобы оно читалось следующим образом:

6/12.1 Группы ЗРоРоРоРо, 4РРРР или 4аЗhhh

2. Добавить новое правило 6/12.1.3:

6/12.1.3 Группа ЗРоРоРоРо будет включаться в синоптическую сводку, когда:

- i) высота станции 500 м или выше;
- ii) высота станции ниже 500 м, однако давление по какой-либо причине нельзя привести к стандартному давлению.

Включение этой группы другими станциями остается правом свободного решения отдельных Членов Региона.

Рез. 15 (IX-РА УТ) - ДОКЛАДЧИК ПО КОДАМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

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

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) вновь назначить докладчика по кодам со следующим кругом обязанностей:
 - а) рассматривать существующие региональные метеорологические коды для Региона УІ и разрабатывать новые коды или давать рекомендации об изменениях в существующих региональных кодах по мере необходимости;
 - б) принимать меры по кодовым проблемам по поручению президента Ассоциации;
 - с) представлять РА УІ в рабочей группе КОС по кодам;
- 2) предложить г-же Н.П. Фахрутдиновой (СССР) выступить в качестве докладчика по кодам;
- 3) поручить докладчику представлять отчеты о проделанной работе президенту Ассоциации ежегодно, а окончательный отчет представить не позднее, чем за шесть месяцев до десятой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 13 (УШ-РА УІ), которая теряет силу.

Рез. 16 (ТХ-РА УТ) - ПОПРАВКИ К НАСТАВЛЕНИЮ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ
ТЕЛЕСВЯЗИ, ТОМ П, РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ, ЕВРОПА,
ЧАСТЬ Т, ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ПЛАНА
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА УТ (ЕВРОПА)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 2 (Кг-ІХ) - План Всемирной службы погоды на 1984-1987 гг.,

2) Наставление по Глобальной системе телесвязи, том I - Глобальные аспекты и том II - Региональные аспекты;

УЧИТЫВАЯ необходимость обновления регионального плана метеорологической телесвязи для Региона УI (Европа), а также учета развития ВСП и современной техники;

ПОСТАНОВЛЯЕТ внести поправки в Наставление по Глобальной системе телесвязи, том II, Региональные аспекты, Европа, часть I, в соответствии с приложением к этой резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации при консультации с Генеральным секретарем одобрить незначительные изменения в Наставлении по ГСТ, том II, Региональные аспекты, Европа, часть I;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю включить поправки, приводимые в приложении к этой резолюции, в Наставление по ГСТ, том II, Региональные аспекты, Европа, часть I.

Приложение к резолюции 16 (IX-РА УI)

ПОПРАВКИ К НАСТАВЛЕНИЮ ПО ГСТ, ТОМ II, РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ, ЕВРОПА, ЧАСТЬ I, ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ПЛАНА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА УI (ЕВРОПА)

1) В параграфе 2.2 заменить "параграф 2.5" и "параграф 2.4" на "параграф 2.4" и "параграф 2.3" соответственно.

2) Внести поправку в третью строку параграфа 2.3 следующим образом:

"... и получать необходимые данные наблюдений, а также обработанную информацию в буквенно-цифровой, бинарной и графической форме".

3) В параграф 2.4 вставить после (b) следующее:

- "с) сводки КЛИМАТ и КЛИМАТ ТЕМП;
- d) приоритетные сводки, такие как предупреждения об опасных явлениях погоды;
- e) сводки БАТИ и ТЕСАК;
- f) спутниковые данные",

и заменить существующий пункт (с) на новый пункт (g).

- 4) Внести поправку в параграф 3.2 следующим образом:

"3.2 Назначение РУТ в Регионе УІ

Назначенные РУТ в Регионе УІ:

- a) Мировой метеорологический центр Москва, который также выполняет функции Европейского РУТ;
- b) РУТ на Главной сети телесвязи:
Бракнелл;
Оффенбах;
Париж;
Прага;
София;
- c) Другие РУТ:
Рим;
Норчепинг;
Вена."

- 5) В параграфе 3.3 заменить "параграф 2.2" на "параграф 2.1".

- 6) Заменить весь раздел 3.5.3 на следующий текст:

"3.5.3 Межрегиональный обмен

Обмен метеорологической информацией между Регионом УІ и Регионами І, ІІ и ІУ осуществляется:

- а) через соответствующие цепи Главной сети телесвязи;
- б) через соответствующие межрегиональные цепи;
- с) через дополнительные межрегиональные цепи, в случае необходимости;

ПРИМЕЧАНИЕ. Соответствующие РУТ должны координировать свои программы для ликвидации дублирования".

7) Внести поправку в параграф 3.6 следующим образом:

"3.6 Ответственность за составление программ данных наблюдений по Региону УІ для ввода в Главную сеть телесвязи

ММЦ Москва и РУТ Главной сети телесвязи Региона ответственны за сбор и ввод данных наблюдений в Главную сеть телесвязи, как показано на рис. 2".

8) Внести поправку во второе предложение параграфа 3.7.1.2 следующим образом:

"Радиопередачи будут использоваться до тех пор, пока существуют двусторонние цепи или другие средства".

9) В параграфах 3.7.4.1 и 3.7.4.2 исключить Париж.

10) В параграфе 3.7.5 подпункт (с) заменить "Главная магистральная цепь" на "Главная сеть телесвязи".

11) Внести поправку в раздел 3.8 следующим образом:

"3.8 Обмен и распространение обработанной метеорологической информации в Регионе УТ

3.8.1 Региональная сеть телесвязи должна быть в состоянии обменивать и распространять обработанную информацию ММЦ, РМЦ и ЦЗП в районах, где не существует других надежных средств, и региональная сеть метеорологической телесвязи может передавать дополнительный объем информации для удовлетворения потребностей Членов РА УТ.

3.8.2 Обмен обработанной информацией (включая спутниковые данные) между центрами осуществлять по двусторонним цепям в буквенно-цифровой или бинарной (величины в точках сетки) или графической форме".

12) Внести поправку в первое предложение параграфа 3.9 следующим образом:

"Радиофаксимильные циркулярные передачи играют важную роль в распространении обработанной информации из ММЦ и РМЦ".

13) Внести поправку в параграф 4.1.3 следующим образом:

"4.1.3 Следующие позывные используются океанскими судовыми станциями в точке:

ОСП	Страна	Радиотелеграфия	Радиотелефония
С	СССР	С7С	Океанская станция ЧАРЛИ
	СК	С7L	Океанская станция ЛИМА
М	Норвегия	С7М	Океанская станция МАЙК

Сводки с океанских судовых станций во время движения к точке или от нее включаются в обычные судовые бюллетени".

14) Рисунок 1 – Региональная сеть телесвязи для Региона УІ (Европа):

i) . Перевести следующие цепи в Главную сеть телесвязи:

Париж – Дакар

Прага – София

София – Москва

и включить цепь Оффенбах – Джидда

ii) В условных обозначениях заменить "ГМЦ" на "ГСЕТ" и исключить "ответвление ГМЦ".

iii) Заменить цепь Вашингтон – Св. Мария – Лиссабон прямой цепью Вашингтон – Лиссабон

15) Рисунок 2:

Внести поправку в ПРИМЕЧАНИЯ 1 и 2 следующим образом:

"ПРИМЕЧАНИЕ 1: Данные из других регионов вводятся в соответствии с планом маршрутизации, указанным в приложении 1-3 к тому I, часть I этого Наставления.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Маршрутизация обработанной информации выполняется так же, как и для данных наблюдений, в соответствии с двусторонними/многосторонними соглашениями".

16) Обновить таблицу I в соответствии с приложением I к настоящему отчету.

Рез. 17 (IX-РА УТ) – ПОПРАВКИ К НАСТАВЛЕНИЮ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ
ТЕЛЕСВЯЗИ, ТОМ П, РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ, ЕВРОПА,
ЧАСТЬ П – ПРОЦЕДУРЫ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА УТ (ЕВРОПА)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УТ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) резолюцию 2 (Кг-IX) – Всемирная служба погоды,

2) Наставление по Глобальной системе телесвязи, том I – Глобальные аспекты и том П – Региональные аспекты;

УЧИТЫВАЯ необходимость в обновлении плана региональной метеорологической телесвязи для Региона УТ (Европа) по улучшению процедур сбора и распространения метеорологической информации в пределах Региона УТ;

ПОСТАНОВЛЯЕТ внести поправки в Наставление по Глобальной системе телесвязи, том П, Региональные аспекты, Европа, часть П, приведенные в приложении к этой резолюции;

ПОРУЧАЕТ президенту Ассоциации при консультации с Генеральным секретарем одобрить незначительные изменения в Наставлении по ГСТ, том П, Региональные аспекты, Европа, часть П;

ПРОСИТ Генерального секретаря включить поправки, приведенные в приложении к этой резолюции, в Наставление по ГСТ, том П, Региональные аспекты, Европа, часть П.

Приложение к резолюции 17 (IX-РА УТ)

ПОПРАВКИ К НАСТАВЛЕНИЮ ПО ГСТ, ТОМ П, РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ,
ЕВРОПА, ЧАСТЬ П, ПРОЦЕДУРЫ ТЕЛЕСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНА УТ (ЕВРОПА)

1) В параграфе 2.1 заменить "Главную магистральную цепь и ее ответвления" на "Главную сеть телесвязи".

- 2) Добавить следующий параграф:

"1.1.4 Формат бюллетеней СИНОП и ШИП

Форматом для бюллетеней, содержащих сообщения СИНОП и ШИП, должен быть формат (а), указанный в приложении П-4, параграф 4, том I, часть П".

Примечание. Эта процедура вводится с 1988 г.

- 3) Добавить следующий параграф:

"3.4 Во время приема адресованных служебных сообщений принимающий центр должен направлять выпускающему центру адресованное служебное сообщение со следующим текстом:

QSL YYGGgg

где YYGGgg указывает на час-дату полученного сообщения. Указатель типа данных $T_1T_2 = AB$ может быть использован в сокращенном заголовке этого сообщения".

- 4) Исправить параграф 4 следующим образом:

"4. Протоколы передачи данных

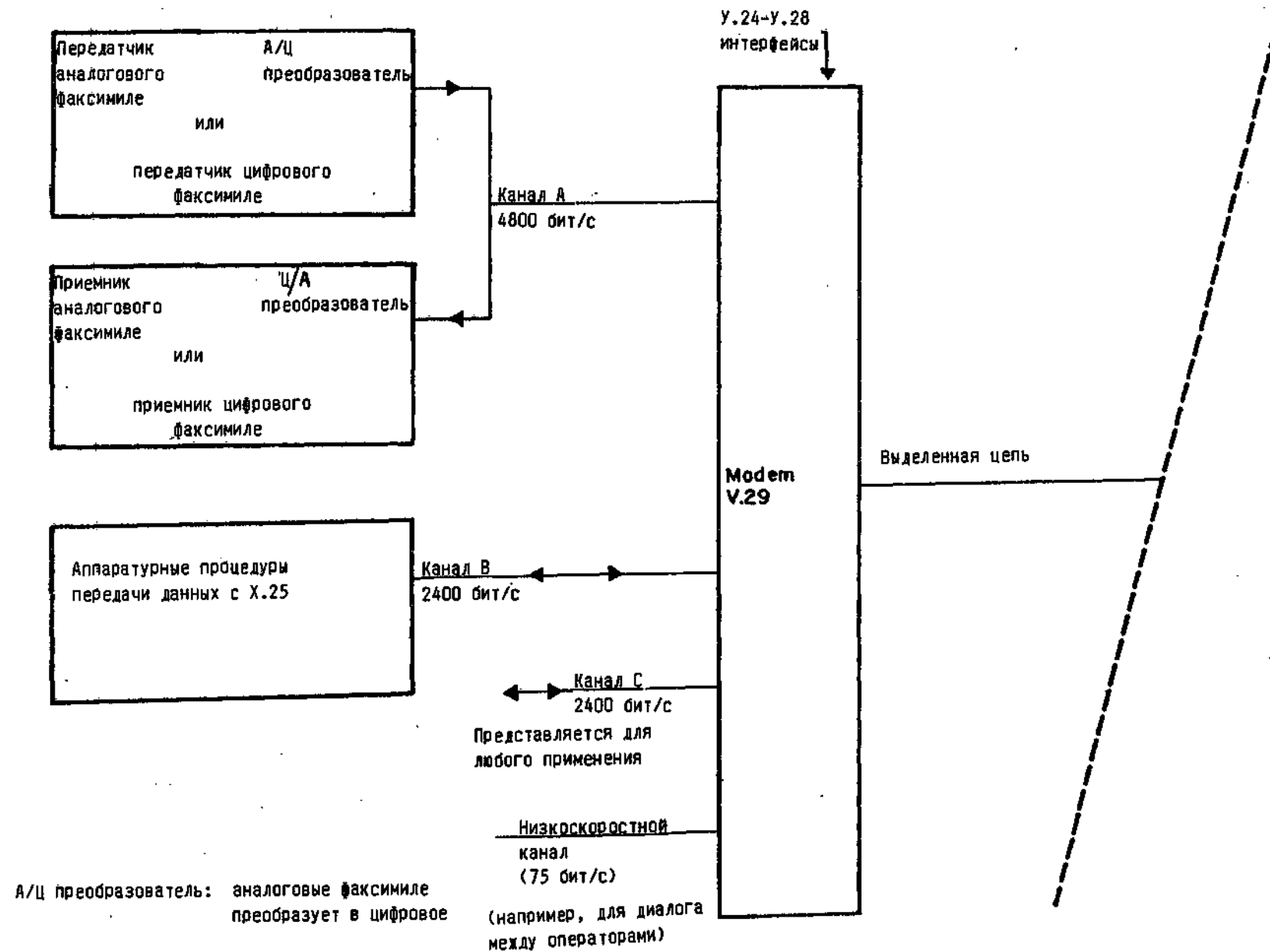
Протокол передачи данных, используемый на ЕСМТ, должен соответствовать процедурам сбалансированного доступа к линиям связи (LAPB) и другим элементам процедур, определенным рекомендацией X.25 МККТТ, которые указаны в томе I, Глобальные аспекты, часть П, раздел 2.12.3 настоящего Наставления".

- 5) Таблица 1 "Позывные номера телекса" должна быть соответствующим образом дополнена номерами для доступа к сети данных общего пользования, позывными номерами телекопирующего устройства и т.д. (будут подготовлены Секретариатом).

- 6) Включить приложение П-1, содержащее информацию о характеристиках банков данных, используемых Членами РА УI (будет подготовлено Секретариатом).

УТ-27

ДОПОЛНЕНИЕ К ПРИЛОЖЕНИЮ

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИПЛЕКСОРНЫХ
КАНАЛОВ

А/Ц преобразователь: аналоговые факсимиле преобразует в цифровое

Ц/А преобразователь: цифровое факсимиле - в аналоговое

Рез. 18 (IX-РА УТ) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 2 (КГ-ІХ) – План Всемирной службы погоды на 1984-1987 гг.,

2) что потребности Членов в сборе и распространении метеорологической информации находятся в условиях постоянного изменения в связи с достижениями в области атмосферных наук и технологии обработки данных,

3) что технология в области телесвязи испытывает постоянный прогресс;

УЧИТЫВАЯ, что эти вопросы требуют постоянного рассмотрения и применения поправок в области организации метеорологической телесвязи в Регионе УІ;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

а) постоянно следить за развитием новой техники телесвязи и оборудования и изучать возможность их применения для обеспечения эффективной региональной системы метеорологической телесвязи в Регионе УІ, а также преимущества использования техники космической связи, включая метеорологические спутники;

б) составлять рекомендации относительно региональной деятельности, связанной с системой телесвязи Всемирной службы погоды в Регионе УІ;

- c) составлять по мере необходимости рекомендации по координации и осуществлению средств и методов телесвязи;
- d) изучать проблемы и разрабатывать улучшенные и рентабельные способы, касающиеся обмена данными наблюдений и обработки информации как в графической, так и в цифровой форме в рамках Региона УІ и соседних регионов;
- e) постоянно следить за региональным планом метеорологической телесвязи, в частности, за развитием возможностей использования спутников для сбора и распространения данных;
- f) разрабатывать рекомендации по организации направления данных наблюдений и обработанной информации по другим маршрутам в случае выхода из строя цепей и центров;
- g) разработать детальный план обмена адресованными сообщениями в рамках Региона УІ;
- h) контролировать и готовить отчеты об эффективности осуществления метеорологической телесвязи в Регионе УІ, а также составлять рекомендации на основании этих отчетов;
- i) разрабатывать рекомендации в поддержку осуществления функций управления данными в Регионе УІ;
- j) давать рекомендации относительно методов передач и разрабатывать процедуры для обмена радиолокационной информацией;
- k) учреждать любую группу, которая будет сочтена необходимой для изучения специальных проблем;
- l) консультировать президента Ассоциации по вопросам региональной метеорологической телесвязи в рамках обязанностей группы;

2) что рабочая группа должна состоять из экспертов по метеорологической телесвязи, назначенных Членами РА УІ и желающими принять активное участие в работе группы;

3) определить следующий состав группы:

а) эксперты, назначенные в ходе сессии:

Г. Гмозер (Австралия)
С. Милушев (Болгария)
Б. Кассаи (Венгрия)
Г. Янсен (Германская Демократическая Республика)
И.Л. Токатли (Израиль)
А.И. Салех (Иордания)
Д.Дж. Мэрфи (Ирландия)
Х. Сеговиа (Испания)
С. Пазавини (Италия)
Л. Стефану (Кипр)
А.Т.Ф. Грутерс (Нидерланды)
А. Страндли (Норвегия)
Т. Собжук (Польша)
А.К. Паскоаль (Португалия)
И. Теохари (Румыния)
М. Сулейман (Сирийская Арабская Республика)
Л.Е. Безрук (СССР)
Р.Дж. Соуден (Соединенное Королевство)
М. Ормеси (Турция)
В. Бопп (Федеративная Республика Германии)
Эксперт, назначенный Финляндией
Эксперт, назначенный Францией
Я. Машл (Чехословакия)
Л. Гиерн (Швеция)
З. Бутиган (Югославия)
М. Юргеле (Югославия)

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

4) в соответствии с правилом 31 Общего регламента избрать господина В. Боппа (Федеративная Республика Германии) председателем рабочей группы;

5) поручить председателю рабочей группы представлять ежегодно президенту Ассоциации отчеты о ходе работ, а окончательный отчет представить не позднее чем за шесть месяцев до начала десятой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 20 (УШ-РА УІ), которая теряет силу.

Рез. 19 (ТХ-РА УТ) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО УПРАВЛЕНИЮ КЛИМАТИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА)

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Технический регламент ВМО, том І, раздел В, главу В.1 – Климатология /В.1/ 2.1 – Национальные соглашения,

2) Наставление по Глобальной системе наблюдений, том І, часть Ш, параграф 2.3.8.2 (информация, касающаяся климатологических станций),

3) Наставление по Глобальной системе наблюдений, том І, часть Ш, параграф 2.3.3.3 (относительно реперных климатологических станций),

4) резолюцию 17 (Кг-ІХ) – Всемирная программа климатических данных,

5) рекомендацию 1 (ККл-IX) – Глобальная сеть реперных климатологических станций,

6) рекомендацию 2 (ККл-IX) – Перечень климатологических и радиационных станций ВМО,

7) Отчет № 59 ВМО – План ВПКД и приложение 2 к нему: Концепция и информационное содержание ИНФОКЛИМА,

8) рекомендацию 3 (ККл-IX) – Национальные публикации и ссылки на ИНФОКЛИМА; источники климатических данных,

9) действия, предпринимаемые Членами и Генеральным секретарем по осуществлению резолюции 15 (ИК-XXX) – Списки климатологических станций и каталоги климатологических данных,

10) проект Долгосрочного плана ВМО на период 1988–1997 гг.;

УЧИТЫВАЯ:

1) необходимость в усовершенствовании сети станций, передающих сообщения КЛИМАТ, от одной до десяти станций на каждые 250 000 км² для удовлетворения требований ВКП в части мониторинга климатической системы, научных и диагностических исследований климатических систем и крупномасштабных применений знаний о климате, а также необходимость усовершенствовать глобальный обмен данными об осадках,

2) что некоторые страны располагают архивами данных в рукописной форме, сохранность которых необходимо обеспечить,

3) что некоторым метеорологическим службам необходимо учредить организованные банки данных,

4) что некоторым Членам необходима помощь в части приобретения систем ЭВМ и программного обеспечения для обновления процедур управления данными, выходной продукции и обслуживания потребителей,

5) что все метеорологические службы должны располагать соответствующими списками станций, описаниями станций и каталогами комплектов данных, желательно в цифровой форме,

6) что для обеспечения поддержки климатологического мониторинга и выявления изменений в среднем состоянии или изменчивости климатических систем имеется необходимость в учреждении сети реперных климатологических станций, выбрав их из числа станций существующей сети климатологических станций,

7) что правительства стран нуждаются в обобщенной информации по состоянию климатических систем для оказания поддержки в области планирования и принятия решений,

8) что различные проекты Всемирной программы климатических данных оказывают поддержку в удовлетворении национальных нужд и со своей стороны требуют вклада от национальных метеорологических служб;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ ЧЛЕНАМ:

1) усовершенствовать сеть станций, передающих ежемесячные сообщения КЛИМАТ и обеспечивающих обмен данными через ГСТ, и усовершенствовать обмен данными об осадках,

2) организовать и обеспечить соответствующее хранение оригинальных данных в рукописной форме, организовать и заносить данные на долгосрочные носители, такие как микрофильмы/микрофиши для предотвращения невосполнимых потерь,

3) обеспечивать выполнение требований, разработанных в соответствии с проектом КЛИКОМ; для этой цели использовать национальные фонды, или обращаться для этого за содействием на двусторонней или международной основах,

4) подготавливать и обновлять перечни станций и каталоги данных, которые составляются в соответствующих центрах в качестве вклада в проект ИНФОКЛИМА,

5) усовершенствовать продукцию климатических данных и обслуживание потребителей,

6) использовать информацию, содержащуюся в бюллетене "Мониторинг климатических систем" (МКС), наряду с более подробными материалами и данными анализа на региональной основе с целью оказания содействия правительствам в принятии решений и экономическом планировании;

7) содействовать и при необходимости вносить вклад в региональный мониторинг климатических аномалий;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) учредить рабочую группу РА УІ по управлению климатическими данными со следующим кругом обязанностей:

- a) изучать необходимость обмена в рамках региона или субрегиона климатической информацией после машинной обработки, включая исторические и косвенные данные;
- b) предоставлять консультации по техническому сотрудничеству, необходимому для обмена, упомянутого в подпункте (a) выше;
- c) координировать для каждой категории климатической информации временной масштаб данных, подлежащих обмену;
- d) изучать новые потребности региона в обмене данными КЛИМАТ по ГСТ;
- e) рассмотреть условия публикации рядов данных для потребителей;
- f) разработать региональный план для:
 - i) ряда данных долгосрочных наблюдений в форме, пригодной для считывания на ЭВМ, проверенных для климатологических исследований, в частности, в отношении возможных антропогенных изменений;

- ii) выбора в рамках региона реперных климатологических станций на основе критериев, разработанных ККл;
 - iii) планирования деятельности в области сохранения данных и преобразования их в цифровую форму;
 - iv) создания архивов данных для компьютеров в цифровой форме, а также стратегии по занесению исторических данных на носители, совместимые с ЭВМ;
- g) изучить возможности оказания содействия Членам для удовлетворения потребностей потребителей для различных применений:
- i) системы управления климатическими данными и обслуживание потребителей;
 - ii) передача технологии микро-ЭВМ для обработки климатических данных;
 - iii) использование информации о мониторинге климатических систем для усовершенствования функционирования национальных метеорологических служб;

2) предложить следующим экспертам исполнять обязанности членов рабочей группы по управлению климатическими данными:

- | | |
|---|--|
| а) Д.Е. Паркер (СК) | в качестве председателя |
| б) Г. Миллер (Федеративная Республика Германии) | в качестве докладчика по обмену бюллетенями оперативных метеорологических данных |
| в) К. Сехак (Австрия) | в качестве докладчика по рядам долгосрочных наблюдений и реперным климатологическим станциям |

- | | |
|---|--|
| d) З. Булевак (Югославия) | в качестве докладчика по
банкам данных |
| e) Ж.А. Бедель (Франция) | в качестве докладчика по
проекту КЛИКОМ |
| f) Н.Н. Радюхин (СССР) | в качестве докладчика по
каталогам, перечням и проек-
ту ИНФОКЛИМА |
| g) эксперт, назначенный
президентом | в качестве докладчика по
мониторингу климатических
систем |
| h) Г. Шульце (Германская
Демократическая Республика) | в качестве докладчика по
обслуживанию потребителей |

3) поручить председателю представить промежуточный отчет к концу 1988 г., а окончательный отчет представить президенту Ассоциации за шесть месяцев до десятой сессии Ассоциации.

Рез. 20 (ТХ-РА УТ) – ДОКЛАДЧИК ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕТЕОРОЛОГИИ К ПРОБЛЕМАМ
ЭНЕРГЕТИКИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 15 (Кг-ІХ) – Всемирная программа применения знаний о климате,
- 2) резолюцию 31 (УШ-РА УІ) – Докладчик по применению метеорологии к энергетическим проблемам,
- 3) отчет докладчика по применению метеорологии к энергетическим проблемам на ІХ-РА УІ;

УЧИТЫВАЯ, что РА УІ должна постоянно следить за прогрессом в области применения метеорологии к энергетическим проблемам;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) назначить докладчика по применению метеорологии к проблемам энергетики со следующим кругом обязанностей:

- а) следить за мировым развитием энергетического компонента Всемирной программы применения знаний о климате и определять аспекты, имеющие региональное значение;
- б) осуществлять обзор метеорологической информации для специального использования при принятии решений по энергетическим вопросам;
- с) консультировать президента Ассоциации по вопросам, касающимся применения метеорологии к энергетическим проблемам;

2) предложить г-ну И. Кольбигу (Германская Демократическая Республика) выступить в качестве докладчика по применению метеорологии к проблемам энергетики;

ПОРУЧАЕТ докладчику:

- 1) осуществлять контакт с соответствующими организациями Региона, которые занимаются метеорологическими аспектами энергетических проблем,
- 2) осуществлять работу в тесном сотрудничестве и при консультации с докладчиками ККл в этой области,
- 3) представлять отчет о проделанной работе ежегодно президенту Ассоциации и окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала десятой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 31 (УШ-РА. УІ), которая теряет силу.

Рез. 21 (ТХ-РА УІ) – ДОКЛАДЧИК ПО КЛИМАТИЧЕСКИМ АТЛАСАМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 10 (ИС-ХХХУШ) – Подготовка и публикация климатических атласов,

2) отчет докладчика по климатическим атласам ІХ-РА УІ;

УЧИТЫВАЯ, что в РА УІ существует необходимость продолжить работу по Климатическому атласу Европы;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

- а) оказывать помощь в соответствии с необходимостью в публикации тома II Климатического атласа Европы;
- б) закончить подготовку пояснительного текста, относящегося к тому I атласа;
- с) подготовить пояснительный текст, относящийся к тому II Атласа, если такое решение будет принято президентом РА УІ;

2) предложить г-же М. Кальб (Федеративная Республика Германии) выступить в качестве докладчика по климатическим атласам;

ПОРУЧАЕТ докладчику ежегодно представлять отчет о проделанной работе президенту Ассоциации и представить окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала десятой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 29 (УШ-РА УІ), которая теряет силу.

Рез. 22 (ТХ-РА УТ) – ДОКЛАДЧИК ПО КЛИМАТУ БАСЕЙНА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УТ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ возрастающие потребности в изучении климатических условий относительно небольших морских бассейнов в связи с ростом промышленности, интенсификацией морских перевозок и деятельности на шельфе, а также расширения деятельности по строительству атомных электростанций;

УЧИТЫВАЯ, что экспериментальный проект по использованию небольших морских бассейнов поможет Ассоциации в формулировании ее будущих исследований климатологических характеристик небольших морских бассейнов в Европе;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) назначить докладчика по климату бассейна Балтийского моря со следующим кругом обязанностей:
 - a) провести обзор существующих работ и публикаций по климату бассейна Балтийского моря и существующей деятельности, проводимой в этой области в рамках различных проектов и организаций (например, водный баланс Балтийского моря);
 - b) разработать предложения по определению климатологических характеристик бассейна Балтийского моря;
 - c) представить предложения по организации, особенно по техническим вопросам, сотрудничества между соответствующими службами, включая небольшие семинары;
 - d) осуществлять эти задачи при постоянной консультации с Членами, желающими участвовать в этом проекте;
- 2) предложить г-ну Й. Малицки (Польша) выступить в качестве докладчика по климату бассейна Балтийского моря;

ПОРУЧАЕТ докладчику представлять отчеты о проделанной работе президенту Ассоциации ежегодно, а окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до начала десятой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 30 (УШ-РА УІ), которая утрачивает силу.

Рез. 23 (ІХ-РА УТ) – ДОКЛАДЧИК ПО СИСТЕМАМ КОМПЛЕКСНОГО ФОНОВОГО МОНИТОРИНГА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 22 (Кг-ІХ) – Программа по исследованиям и мониторингу загрязнения окружающей среды,
- 2) резолюцию 17 (ИС-ХХУІ) – Загрязнение окружающей среды на фоновом уровне;

УЧИТЫВАЯ:

- 1) необходимость создания специализированной системы для оценки и прогнозирования состояния фонового загрязнения окружающей среды,
- 2) информацию, предоставленную по системе комплексного фонового мониторинга в некоторых частях Региона,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) назначить докладчика по системам комплексного фонового мониторинга со следующим кругом обязанностей:
 - а) подготовить информацию по текущему состоянию системы комплексного фонового мониторинга окружающей среды, его задачам, проблемам и будущим планам развития этой системы;
 - б) подготовить предложения и рекомендации по программе наблюдений на уровне фонового загрязнения окружающей среды, осуществляемых на сети станций комплексного фонового мониторинга, принимая во внимание современную экологическую ситуацию в Регионе УІ и возможные изменения;
 - с) представить отчет по (а) и (б) выше для рассмотрения президентом РА УІ и возможного последующего его представления группе экспертов Исполнительного Совета по окружающей среде/рабочей группе КАН по атмосферной химии с целью разработки системы комплексного фонового мониторинга (СКФМ);
- 2) предложить г-ну В.Е. Егорову (СССР) работать в качестве докладчика по системе комплексного фонового мониторинга,
- 3) просить докладчика представить окончательный отчет, который должен содержать в себе новейшую информацию о статусе предложения по развитию СКФМ не позднее чем за 6 месяцев до 10-й сессии Ассоциации.

Рез. 24 (ТХ-РА УТ) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) рез.- 15 (Кг-ІХ) – Всемирная программа применения знаний о климате,

2) рез. 16 (Кг-IX) - Программа по сельскохозяйственной метеорологии,

3) отчет рабочей группы, представленный девятой сессией Ассоциации;

ПРИЗНАВАЯ, что имеется необходимость в разработке специализированного обслуживания для сельского хозяйства в высокоразвитых в промышленном отношении районах с развитым сельским хозяйством, а также в развивающихся странах,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

- а) делать обзор и обобщать оперативные методы, используемые для агрометеорологического обслуживания производства картофеля, в форме, приемлемой для рассмотрения другими странами-Членами Региона;
- б) изучать влияние погоды и климата на качество продукции культур, представляющих интерес для Региона;
- с) провести исследование потребностей в сельскохозяйственной метеорологии высокоразвитых в промышленном отношении районов с развитым сельским хозяйством, а также развивающихся странах Региона и представить соответствующие предложения на рассмотрение КСХМ для включения в ее программу деятельности на следующий межсессионный период;
- д) изучить необходимость и требования к развитию специализированного агрометеорологического обслуживания в районах с исключительно неблагоприятными условиями (такими, как сильная конкуренция в использовании ограниченных

природных ресурсов - почвы, вод, воздуха, отрицательное воздействие промышленности и интенсивного сельского хозяйства на окружающую среду и природные ресурсы);

- e) сформулировать требования к банку агрометеорологических данных (включая требования к агробиологическим данным), представляющим интерес для сельского хозяйства;
- f) осуществлять координацию с аналогичными программами ВМО во избежание дублирования усилий по пункту (e);
- g) оказать помощь ВМО в организации симпозиума по агрометеорологии картофеля, планируемого на 1987 г.;
- h) обеспечивать услуги экспертов для оказания помощи развивающимся странам в усовершенствовании агрометеорологического обслуживания;

2) назначить следующих экспертов для работы в группе:

- Я. Хрбек (Чехословакия)
- Е. Козма (Венгрия)
- Й. Мюллер (Германская Демократическая Республика)
- Н. Хопман (Федеративная Республика Германии)
- Й. Ломас (Израиль)
- М.М.Г. Пертиерра (Испания)
- С. Пашиардис (Кипр)
- В. Лабланс (Нидерланды)
- Т. Горский (Польша)
- г-н Матереис (Португалия)
- О. Бербесель (Румыния)
- Н. Шалаби (Сирийская Арабская Республика)
- В.Н. Полевой (СССР)
- С. Хьюм (Соединенное Королевство)
- А. Нордлунд (Финляндия)
- Д. Пайен (Франция)
- С. Оторепес (Югославия)

3) назначить г-на Я. Хрбека (Чехословакия) председателем рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии;

ПРЕДЛАГАЕТ назначить дополнительных экспертов по мере необходимости;

ПОРУЧАЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЮ:

1) определить задачи из круга обязанностей для Членов рабочей группы;

2) координировать свою деятельность с КСХМ;

3) представить отчет по пункту 1(с) к 31 декабря 1987 г.;

4) представлять годовые отчеты о ходе деятельности рабочей группы и окончательный отчет президенту Региональной ассоциации за шесть месяцев до начала десятой сессии Ассоциации;

ПРОСИТ Генерального секретаря организовать проведение совещания рабочей группы не позднее чем через восемнадцать месяцев после учреждения группы в рамках утвержденных бюджетных средств, выделенных на эти цели.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 28 (УШ-РА УІ), которая больше не имеет силы.

Рез. 25 (ТХ-РА УТ) - ДОКЛАДЧИК ПО ВОПРОСУ О ЕДИНОЙ СИСТЕМЕ РАЙОНОВ
МОРСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДЛЯ СРЕДИЗЕМНОГО МОРЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 21 (УШ-РА УІ) - Скоординированная единая система определения районов морского прогнозирования в Балтийском море,

2) резолюцию 22 (УШ-РА УI) Скоординированная единая система определения районов морского прогнозирования в Северном море,

УЧИТЫВАЯ,

1) что введение единой системы определения районов морского прогнозирования в Средиземном море может улучшить использование метеорологических предупреждений и прогнозов,

2) что существующая практика может потребовать изменений и дополнений в свете изменяющихся потребностей и оперативного обслуживания,

3) что может иметься необходимость определения единых районов для морских прогнозов и навигационных предупреждений,

ПРИЗНАВАЯ, что любые действия, направленные на развитие такой единой системы районов морского прогнозирования для Средиземного моря, потребуют совместных действий с Региональной ассоциацией I (Африка),

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) назначить докладчика по Единой системе районов морского прогнозирования в Средиземном море со следующим кругом обязанностей:

- a) разработать предложение по организации возможных единых систем районов прогнозирования в Средиземном море;
- b) подготовить предложения там, где это возможно, по терминологии, которую следует использовать при определении районов прогнозирования;
- c) выполнять задачу при тесных консультациях со службами, обеспечивающими морские прогнозы в районе;
- d) выполнять вышеуказанные задачи совместно с соответствующим докладчиком или другим экспертом, назначенным Региональной ассоциацией I;

2) предложить г-ну М. Капалдо (Италия) быть докладчиком;

3) поручить президенту Ассоциации обратиться к президенту Региональной ассоциации I с целью установления соответствующего совместного механизма для выполнения этих задач;

4) поручить докладчику представить свой доклад президенту Ассоциации по возможности быстрее, но не позднее начала 1990 г. для одобрения его посредством переписки.

Рез. 26 (ТХ-РА УТ) - ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАСШИРЕНИЕ ОГСОО ПОСРЕДСТВОМ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ ИЗ ВСЕХ
ДОСТУПНЫХ ИСТОЧНИКОВ И С ПОМОЩЬЮ СОЗДАНИЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УТ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 11 (ИС-ХХХУП) - Объединенная глобальная система океанографического обслуживания (ОГСОО),

2) резолюцию 1 (ОРК-ОГСОО-ТУ) - Включение в ОГСОО океанографических данных из всех имеющихся источников,

3) окончательный отчет объединенного совещания ВМО/МОК по специализированным океанографическим центрам ОГСОО (Женева, ноябрь 1985 г.);

УЧИТЫВАЯ:

1) огромное количество океанографических наблюдений, которые потенциально могли бы быть предоставленными для оперативного международного обмена через ОГСОО,

2) важную роль, которую играют специализированные океанографические центры ОГСОО в предоставлении океанографических данных и продукции как для оперативных, так и для исследовательских пользователей;

УЧИТЫВАЯ ДАЛЕЕ:

1) что надлежащая обработка информации об океане является важной для улучшения долгосрочных прогнозов погоды и климатических исследований,

2) что своевременное получение океанографических данных и продукции является важным в рамках как Всемирной службы погоды, так и Всемирной климатической программы;

ПРИЗНАВАЯ, что ОГСОО в рамках поддержки международных и национальных программ обязана вводить в ГСТ все существующие океанографические данные;

ПРИЗЫВАЕТ Членов укреплять свои вклады в ОГСОО и соответственно саму систему ОГСОО посредством:

- а) определения всех значительных источников данных в рамках своих стран, которые в настоящее время не вносят свой вклад в программу ОГСОО, и получения обязательства от этих источников данных по введению этих данных, в частности, данных о термальной структуре, в ГСТ либо в оперативном режиме (предпочтительно), либо в режиме задержки (т.е. в пределах 30 дней);
- б) создания, где это возможно, и если таковой еще не создан, специализированного океанографического центра ОГСОО либо для конкретного района океана, либо региона или конкретного параметра измерения океана или продукции;
- с) увеличение любым другим образом сотрудничества и координации между метеорологическими службами и океанографическими институтами/организациями на национальном уровне для обеспечения более активного и эффективного участия в осуществлении ОГСОО, в частности, в океанских районах РА УІ.

Рез. 27 (ТХ-РА УІ) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ГИДРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УІ (ЕВРОПА),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) отчет рабочей группы по гидрологии,
- 2) резолюцию 25 (Кг-ІХ) – Программа по оперативной гидрологии, включая Гидрологическую оперативную многоцелевую субпрограмму (ГОМС),
- 3) резолюцию 26 (Кг-ІХ) – Применения и обслуживание в области водных ресурсов,
- 4) резолюцию 27 (Кг-ІХ) – Сотрудничество с другими международными организациями по программам, связанным с водными ресурсами,
- 5) резолюцию 48 (Кг-ІХ) – Сотрудничество между гидрологическими службами;

УЧИТЫВАЯ, что Региональная ассоциация УІ играет важную и активную роль в осуществлении региональной деятельности ВМО в области гидрологии и водных ресурсов,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) вновь учредить рабочую группу по гидрологии со следующим кругом обязанностей:
 - а) сотрудничать, при необходимости, с Комиссией по гидрологии и другими рабочими группами в оценке потребностей в минимальной плотности сетей гидрологических станций;
 - б) собрать дополнительную информацию и завершить подготовку справочника по конкретным примерам работы гидрологических сетей (основанных на анализе уже собранной информации и учитывающих такие факторы как физическая география,

климат и население бассейнов), а также оценить адекватность сетей станций гидрологических наблюдений в регионе;

- c) продолжить деятельность, связанную с развитием и содействием ГОМС, особенно применительно к конкретным потребностям региона, и периодически оценивать общий вклад Членов региона в ГОМС;
- d) определить в рамках ВКП - Вода проблемы климатических изменений и климатической изменчивости в рамках Региона применительно к гидрологии и водным ресурсам;
- e) продолжать проводить оценку характеристик гидрологических моделей, используемых на оперативной основе в РА УТ-вторая фаза;
- f) рассмотреть существующие практики и оценить минимальные требования к обработке данных наблюдений и гидрологических данных небольших водосборов с целью включения их в основную гидрологическую сеть страны;
- g) обеспечить помощь и представление консультаций президенту Ассоциации по всем региональным вопросам, касающимся гидрологии и водных ресурсов в рамках Региона;
- h) сотрудничать с другими органами ВМО и международными организациями по проектам, относящимся к гидрологии и водным ресурсам;

2) предложить всем Членам Региона назначить национальных гидрологических экспертов, которые должны предпочтительно являться национальными гидрологическими советниками Постоянных представителей для участия в работе рабочей группы и участия в ее сессиях. На девятой сессии были назначены следующие эксперты:

- Ф. Нобилис (Австрия)
- Ф. Бюльто (Бельгия)

Е. Антал (Венгрия)
П. Барта (Венгрия)
А. Беккер (Германская Демократическая Республика)
Р. Эндерлейн (Германская Демократическая Республика)
Т. Гюнтер (Германская Демократическая Республика)
И. Бахмат (Израиль)
К. Альмарза (Испания)
Й.Л.Й. Боот (Нидерланды)
А. Толлан (Норвегия)
М. Хербст (Польша)
С. Годиххо (Португалия)
И.И.М. Лурейро (Португалия)
Р. Сербан (Румыния)
В.С. Вуглинский (СССР)
Эксперт, назначенный Соединенным Королевством
Г. Бартельс (Федеративная Республика Германии)
Г.Й. Либш (Федеративная Республика Германии)
Г. Стасчен (Федеративная Республика Германии)
Р. Леммела (Финляндия)
Р. Шаперон (Франция)
Й. Хладны (Чехословакия)
М. Спреафико (Швейцария)
Эксперт, назначенный Швецией
Т. Петкович (Югославия)

3) назначить в соответствии с правилом 31 общего регламента ВМО г-на Ф. Бюльто (Бельгия) региональным советником по гидрологии и председателем рабочей группы;

ПОРУЧАЕТ председателю рабочей группы по гидрологии:

1) назначить при консультации с президентом Ассоциации докладчиков от рабочей группы для выполнения конкретной работы, связанной со следующими аспектами ее обязанностей:

- a) полезность метеорологических сетей для гидрологических целей;
- b) гидрологические сети для поверхностных вод;
- c) гидрологические сети для грунтовых вод;
- d) гидрологические сети в бассейнах с нарушенным режимом;
- e) региональные аспекты ГОМС;
- f) влияние климатических изменений на системы водных ресурсов;
- g) модели по оценке воздействия климатических изменений на водные ресурсы;
- h) изучение климатических изменений и изменчивости с использованием гидрологических данных;
- i) оперативные гидрологические модели; и
- j) потребности в гидрологических наблюдениях в небольших бассейнах;

2) представить окончательный отчет президенту Ассоциации не позднее чем за шесть месяцев до начала десятой сессии Ассоциации с копией Генеральному секретарю.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 32 (УШ-РА УІ), которая больше не имеет силы.

Рез. 28 (ТХ РА УТ) - ПЕРЕСМОТР ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ
АССОЦИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССЦИАЦИЯ УІ (Европа),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ пункт 3.7.1 Общего резюме сокращенного отчета ИК-ІХ,

УЧИТЫВАЯ:

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

2) что по другим ее прежним резолюциям и рекомендациям были приняты надлежащие меры,

3) что некоторые из ее предыдущих резолюций требуют принятия дальнейших мер или все еще остаются невыполненными;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) оставить в силе резолюции 25 (ІУ-РА УІ), 25 (У-РА УІ), 22 (УП-РА УІ), 10 (УШ-РА УІ), 33 (УШ-РА УІ), 35 (84-РА УІ);

2) не оставлять в силе другие резолюции и рекомендации, принятые до ее девятой сессии;

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

Примечание. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 34 (УШ-РА УІ), которая теряет в дальнейшем свою силу.

Приложение к резолюции 28 IX-РА УІ

РЕЗОЛЮЦИИ РА УІ, ПРИНЯТЫЕ ДО ЕЕ ДЕВЯТОЙ
СЕССИИ И ОСТАВШИЕСЯ В СИЛЕРез. 25 (ТУ-РА УІ) – СЕТЬ РАДИАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ В РЕГИОНЕ УІ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ параграфы 2.4.2.5.2.1 и 2.4.2.5.2.2 части III
Наставления по Глобальной системе наблюдений,

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. ниже 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;
- в) 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 УІ должен иметь новейший перечень радиационных станций страны, содержащий следующую информацию по каждой станции:

- а) название и географические координаты;
- б) высота над уровнем моря;

- с) краткое описание местной топографии;
- д) категория станции и подробные сведения о программе наблюдений;
- е) подробная информация об используемых радиометрах (тип и серийный номер каждого прибора, коэффициенты стандартизации, даты значительных изменений);
- ф) экспозиция радиометров, включая высоту над уровнем земной поверхности и характер поверхности, над которой установлен прибор;
- г) 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 УІ по радиации и в Секретариат ВМО.

Приложение к резолюции 25 (ІУ-РА УІ)

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:

- а) 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;
- б) он должен проводить сравнение национального рабочего стандартного пиргелиометра с региональным рабочим стандартным пиргелиометром по крайней мере раз в пять лет;
- с) он должен обеспечивать точность вспомогательного измерительного оборудования того же порядка, что и точность пиргелиометра;
- д) он должен иметь необходимые средства и оборудование для проверки и изучения работы и технических характеристик приборов, используемых в сети;
- е) 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 поддерживать тесный контакт с этим органом.

Рез. 25 (У-РА УТ) – ПРИМЕНЕНИЕ МЕТЕОРОЛОГИИ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) статью 2(d) 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 деятельности человека,

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 деятельности человека;

2) изучать экономическое значение такого применения и информировать Генерального секретаря о результатах таких исследований в соответствии с резолюцией 8 (ИК-XX)*;

* Резолюция 8 (ИК-XX) – более не имеет силы

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. 22 (УП-РА УТ) - МОНИТОРИНГ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) параграф 2.3.3.4 общего резюме сокращенного отчета ИС-XXIX,

2) резолюцию 18 (ИК-XXX) - Деятельность ВМО, связанная с проблемами загрязнения окружающей среды;

УЧИТЫВАЯ необходимость продолжения и дальнейшего расширения деятельности, направленной на обеспечение информации о загрязнении окружающей среды, имеющей большое значение для работы ВМО и международного сообщества.

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ членам:

1) создать дополнительные базовые станции или станции с расширенными программами в тех областях, где охват данными является недостаточным;

2) расширить программу мониторинга на созданных станциях по измерению фоновому загрязнению в соответствии с резолюцией 18 (ИК-XXX);

3) все еще не представляющим данных или представляющим их на нерегулярной основе, представлять данные регулярно и своевременно в центры данных фоновому загрязнению воздуха, сотрудничающие с ВМО;

4) рассмотреть вопрос о двусторонней или многосторонней поддержке деятельности ВАРМОН в развивающихся странах за пределами Региона.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 10 (Внеоч. 72-РА УІ) и резолюцию 18 (Внеоч. 76-РА УТ), которые более не имеют силы.

Рез. 10 (УШ-РА УТ) - ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ
СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 1 (УП-РА УІ) - Эффективное представление метеорологической информации, распространяемой с помощью средств массовой информации,

2) противоречия, имеющиеся между объемом работы, выполняемой в ходе подготовки метеорологической информации, распространяемой средствами массовой информации, и усилиями, предпринимаемыми для придания этой информации формы, пригодной для потребителей;

УЧИТЫВАЯ:

1) важность обеспечения населения и других потребителей точной, а также понятной метеорологической информацией,

2) необходимость более эффективных способов распространения метеорологической информации с помощью средств массовой информации с учетом возможностей средств массовой информации и ограниченных возможностей человека воспринимать и понимать устно-визуальную информацию,

3) последние достижения в области процессов восприятия информации и технологии;

РЕКОМЕНДУЕТ:

1) развивать деятельность в области эффективного представления метеорологической информации потребителям с помощью средств массовой информации,

2) предусмотреть в программах подготовки метеорологов более глубокие знания о способах представления метеорологической информации с учетом идей журналистов и теорий восприятия информации.

Рез. 33 (УШ-РА-УТ) – ПРОЕКТЫ ПРООН ДЛЯ ГРУППЫ СТРАН В ЕВРОПЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 24 (УП-РА УТ) – Проекты ПРООН для группы стран в Европе,

УЧИТЫВАЯ:

1) что метеорологические и гидрологические службы требуется укреплять в целях внесения эффективного вклада в социально-экономическое развитие стран,

2) что применение новой технологии должно получать максимально возможное развитие в рамках метеорологических и гидрологических служб соответствующих стран,

3) что проекты для группы стран или проекты по оказанию помощи на региональном уровне должны обеспечивать эффективную возможность для регионального сотрудничества для достижения вышеуказанных целей,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что нижеследующие проекты должны быть организованы ВМО при поддержке со стороны ПРООН:

1) проекты для группы стран, предусматривающие участие Членов юго-восточной части Региона, в частности, предложения, представленные на рассмотрение ПРООН в отношении:

- а) регионального развития и применения компонентов гидрологической оперативной многоцелевой субпрограммы (ГОМС);
- б) улучшения и развития метеорологической телесвязи в юго-восточной Европе и на Ближнем Востоке;

2) Региональный климатический атлас;

3) подготовка нескольких специальных карт для прикладных целей;

4) проведение регионального семинара по "Применениям метеорологии для решения проблем, связанных с загрязнением воздуха в городах и промышленных районах",

5) метеорологические аспекты использования возобновляемых источников энергии;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ Членам представить официальный запрос ПРООН через представителя-резидента в их странах об утверждении указанных проектов, как региональных проектов в рамках ПРООН;

ПРОСИТ Генерального секретаря:

1) оказать необходимую помощь Членам в составлении этих запросов, связанных с осуществлением проектов;

2) консультировать Членов в отношении наиболее правильного времени для представления этих запросов с учетом наличия средств для осуществления проектов и других средств;

3) предпринять окончательные организационные меры для осуществления проектов после их утверждения ПРООН.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 24 (УП-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез. 35 (84-РА УТ) – РЕГИОНАЛЬНЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ В РЕГИОНЕ УТ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ОТМЕЧАЯ:

1) резолюцию 11 (ИК-XXX) – Национальные, региональные и мировые радиационные центры,

2) резолюцию 16 (УП-РА УІ) – Региональные радиационные центры в РА УІ;

ПОСТАНОВЛЯЕТ признать нижеследующие центры региональными радиационными центрами РА УІ, так как они удовлетворяют условиям, сформулированным в приложении к настоящей резолюции:

Бракнелл, Будапешт, Давос, Гамбург, Ленинград, Норчепинг, Траппес/Карпентрас, Уккл.

Приложение к резолюции 35 (84-РА УІ)

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО РАДИАЦИИ В РЕГИОНЕ УІ

Региональные центры по радиации

Региональным центром по радиации является центр, назначенный Региональной ассоциацией УІ, для работы в качестве центра для проведения

межрегиональных сравнений радиационных приборов в рамках Региона и поддержания стандартных приборов, необходимых для этой цели.

Каждый региональный центр по радиации должен удовлетворять ниже-
следующим условиям до и после своего назначения в качестве радиационного
центра:

- a) должен располагать и поддерживать стандартную группу радиометров, состоящую либо из: (i) трех стандартных радиометров Ангстрема, радиометра с серебряным диском или абсолютного радиометра, или (ii) двух абсолютных радиометров;
 - b) один из стандартных радиометров должен сравниваться по крайней мере один раз каждые пять лет с мировой стандартной группой;
 - c) стандартные радиометры должны сравниваться по крайней мере один раз в год для проверки стабильности отдельных приборов. В случае изменения соотношения приборов в точности более чем на $\pm 0,2$ процента и в случае невозможности определения приборов, дающих неправильные показания, до дальнейшего использования приборов в качестве стандартных должна проводиться повторная калибрация в одном из мировых радиационных центров;
 - d) региональный радиационный центр должен иметь необходимые средства и лабораторное оборудование для проверки и поддержания точности вспомогательного измерительного оборудования;
 - e) центр должен обеспечивать необходимые средства в полевых условиях для одновременного сравнения национальных стандартных радиометров в Регионе;
 - f) персонал центра должен работать на постоянной основе и включать в себя квалифицированного ученого с большим опытом в области радиации.
-

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

I. Документы серии "ДОК"

№ ДОК.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
1	Предварительная повестка дня	2.2	
2	Пояснительная записка к предварительной повестке дня	2.2.	
3	План и Программа осуществления ВСП ИСПР. 1 (только на англ. яз.)	4.1	Генеральным секретарем
4	Система телесвязи Окончательный отчет четырнадцатой сессии рабочей группы РА УТ по метеорологической телесвязи	4.4	Генеральным секретарем
5	Программа по авиационной метеорологии	7.3	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
6	Программа по гидрологии и водным ресурсам – региональные аспекты	8	Генеральным секретарем
7	Программа по образованию и подготовке кадров ИСПР. 1	9	Генеральным секретарем
8	Программа по образованию и подготовке кадров – региональные аспекты Второй долгосрочный план	9	Генеральным секретарем
9	Деятельность в области технического сотрудничества – региональные аспекты	10	Генеральным секретарем
10	Деятельность в области технического сотрудничества – региональные аспекты Второй долгосрочный план ПЕРЕСМ. (только на англ. яз.)	10	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
11	Программа по применениям метеорологии - региональные аспекты Второй долгосрочный план	7	Генеральным секретарем
12	Система обработки данных, включая кодовые вопросы Координация потребностей в продукции в кодовых формах ГРИД/ГРИБ	4.3	Генеральным секретарем
13	Система обработки данных, включая кодовые вопросы Региональные кодовые вопросы Доп. 1	4.3	Генеральным секретарем
14	Программа мониторинга и исследований загрязнения окружающей среды	6.3	Генеральным секретарем
15	Программа по морской метеорологии, включая вопросы ОГСОО и другую деятельность, связанную с океаном	7.2	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
16	Сельскохозяйственная метеорология, включая региональные аспекты Программы ВМО по сельскому хозяйству и борьбе с опустыниванием Отчет председателя рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии	7.1	Председателем рабочей группы
17	Всемирная программа климатических данных (ВПКД)	5.1	Генеральным секретарем
18	Программа исследований в области активных воздействий на погоду	6.4	Генеральным секретарем
19	Долгосрочный план ВМО — региональные аспекты Второй долгосрочный план: часть I — общая политика и стратегия	11	Генеральным секретарем
20	Система обработки данных, включая кодовые вопросы	4.3	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
21	Сельскохозяйственная метеоро- логия, включая региональные аспекты Программы ВМО по сель- скому хозяйству и проблемам опустынивания	7.1	Генеральным секретарем
22	Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений	4.2	Генеральным секретарем
23	План и Программа осуществления ВСП Система обработки данных, включая кодовые вопросы Анализ результатов обзора по планированию ГСОД на период 1985-2000 гг.	4.1, 4.3	Генеральным секретарем
24	Программа научных исследований в области прогнозирования погоды Программа по тропической метеорологии	6.1, 6.2	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
25	Система обработки данных, включая кодовые вопросы	4.3	Д-ром Р. Стоян, председателем рабочей группы
	Отчет председателя рабочей группы РА УІ по обмену предупреждениями об опасных явлениях погоды		
26	Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений	4.2	Председателем рабочей группы
	Отчет председателя рабочей группы РА УІ по региональным процедурам передачи в цифровой форме метеорологических радиолокационных данных по ГСТ		
27	Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений	4.2	Докладчиком
	Отчет докладчика по радиации		

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
28	Всемирная программа применения знаний о климате (ВППК) Отчет докладчика по климатическим атласам	5.2	Докладчиком
29	Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений Заякоренный буй в юго-восточной части Балтийского моря	4.2	Данией и Швецией
30	Система телесвязи Отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи	4.4	Председателем рабочей группы
31	Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека (ВПК) Региональные аспекты Всемирной программы исследования влияния климата на деятельность человека (ВПК)	5.3	ЮНЕП

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
32	Программа по гидрологии и водным ресурсам – региональные аспекты Отчет рабочей группы по гидрологии	8	Председателем рабочей группы
33	Система обработки данных, включая кодовые вопросы Отчет докладчика по кодам РА УІ	4.3	Докладчиком
34	Система обработки данных, включая кодовые вопросы Отчет председателя рабочей группы РА УІ по координации потребностей в данных в кодовой форме ГРИД	4.3	Председателем
35	Отчет президента Ассоциации	3	Президентом РА УІ
36	Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений	4.2	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
	Второй долгосрочный план ВМО, часть П, выдержка из тома I		
37	Всемирная климатическая про- грамма - региональные аспекты	5	Генеральным секретарем
	Второй долгосрочный план		
38	Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений	4.2	Докладчиком
	Отчет докладчика по использо- ванию спутниковых данных РА УI		
39	Всемирная программа исследования климата (ВПИК)	5.4	Генеральным секретарем
40	Долгосрочный план ВМО - регио- нальные аспекты	11	Генеральным секретарем
	Комментарии к частям I и П Вто- рого долгосрочного плана из различных источников, включая ИС-XXXUШ		

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
41	Пересмотр прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Совета	13	Генеральным секретарем
42	Программа научных исследований и развития - региональные аспекты Второй долгосрочный план	6	Генеральным секретарем
43	План и Программа осуществления ВСП Отчет председателя рабочей группы по координации и функционированию ВСП в регионе УІ	4.1	Председателем
44	Программа по гидрологии и водным ресурсам - региональные аспекты Второй долгосрочный план	8	Генеральным секретарем
45	План и Программа осуществления ВСП	4.1, 4.3	Генеральным секретарем

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
	Система обработки данных, включая кодовые вопросы		
46	Всемирная программа примерения знаний о климате (ВППК)	5.2	Докладчиком
	Отчет докладчика по климату бассейна Балтийского моря		
47	Всемирная программа приме- нения знаний о климате (ВППК)	5.2	Генеральным секретарем
48	Всемирная программа применения знаний о климате (ВППК)	5.2	Докладчиком
	Отчет докладчика по применению метеорологии к энергетическим проблемам		
49	Система обработки данных, вклю- чая кодовые вопросы	4.3	СССР
	Разработка Международной кодовой таблицы для особых явлений с целью замены различных региональ- ных кодовых таблиц для S _p S _p S _p S _p		

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
50	Программа мониторинга и исследований загрязнения окружающей среды Отчет регионального центра по озону РА УІ (Европа)	6.3	Германской Демократической Республикой
51	Система телесвязи Поправки к Наставлению по ГСТ, том П	4.4	Югославией
52	Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений	4.2	Докладчиком РА УІ
53	Всемирная программа климатических данных (ВПКД) Пересмотр климатических норм	5.1	Германской Демократической Республикой
54	Система обработки данных, включая кодовые вопросы	4.3	Германской Демократической Республикой
55	Система обработки данных, включая кодовые вопросы	4.3	Германской Демократической Республикой

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
56	План и Программа осуществления ВСП	4.1 и 8	Генеральным секретарем
	Программа по гидрологии и водным ресурсам - региональные аспекты		
57	Программа мониторинга и исследо- ваний загрязнения окружающей среды	6.3	СССР
	Комплексный фоновый мониторинг окружающей среды		
58	Всемирная программа климати- ческих данных (ВПКД)	5.1	Докладчиком
	Отчет председателя рабочей группы по региональным ас- пектам ВПКД		
59	Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений	4.2	Генеральным секретарем
	Состояние оперативной оценки системы ВСП - Северная Атлан- тика		
60	Система обработки данных, включая кодовые вопросы	4.3	Германской Демократи- ческой Республикой

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
-----------	----------	-----------------------	-------------

Региональные кодовые вопросы

- | | | | |
|----|--|-----|-----------|
| 61 | Программа научных исследований
в области прогнозирования погоды | 6.1 | Болгарией |
|----|--|-----|-----------|

6-й исследовательский проект
Программы исследований в об-
ласти краткосрочных прогнозов
погоды - средиземноморские
циклоны

П. Документы серии "PINK "

- | | | | |
|---|--|------------|---------------------------|
| 1 | Открытие сессии
Организация сессии
Отчет президента Ассоциации | 1, 2,
3 | Президентом
Ассоциации |
|---|--|------------|---------------------------|

ПЕРЕСМ. 1

- | | | | |
|---|---|-----|-----------------------------|
| 2 | Всемирная программа климати-
ческих данных (ВПКД) | 5.1 | Председателем
комитета В |
| 3 | Всемирная программа применения
знаний о климате (ВППК) | 5.2 | Председателем
комитета В |

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
4	Сельскохозяйственная метеорология, включая региональные аспекты Программы ВМО по сельскому хозяйству и проблемам опустынивания	7.1	Председателем комитета В
5	Всемирная программа исследований влияния климата на деятельность человека	5.3	Председателем
6	Всемирная программа исследования климата (ВПИК)	5.4	Председателем комитета В
7	Выборы должностных лиц	14	Председателем комитета по назначениям
8	Программа Всемирной службы погоды - региональные аспекты	4.1	Председателем комитета А
9	Программа научных исследований в области прогнозирования погоды	6.1	Председателем комитета В
	Программа по тропической метеорологии	6.2	

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
10	Программа мониторинга и исследований загрязнения окружающей среды	6.3	Председателем комитета В
11	Программа по гидрологии и водным ресурсам – региональные аспекты	8	Председателем комитета В
12	Научные лекции и дискуссии	12	Президентом Ассоциации
13	Программа Всемирной службы погоды – региональные аспекты	4.1	Председателем комитета В
14	Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений	4.2	Председателем комитета В
15	Система наблюдений, включая приборы и методы наблюдений	4.2	Председателем комитета А
16	Система обработки данных, включая кодовые вопросы	4.3	Председателем комитета А

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
17	Программа по образованию и подготовке кадров	9	Председателем комитета В
18	Деятельность в области технического сотрудничества – региональные аспекты	10	Председателем комитета В
19	Программа научных исследований и развития – региональные аспекты	6	Председателем комитета В
20	Пересмотр прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Совета	13	Председателем комитета А
21	Программа исследований в области активных воздействий на погоду	6.4	Председателем комитета А
22	Долгосрочный план ВМО – региональные аспекты	11	Председателем комитета А
23	Программа по авиационной метеорологии	7.3	Председателем комитета А

№ док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
24	Система телесвязи	4.4	Председателем комитета А
25	Программа по морской метеороло- гии, включая вопросы ОГСОО и другую деятельность, связанную с океаном	7.2	Председателем комитета А
26	Выборы должностных лиц	14	Председателем Ассоциации
