

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ VI (ЕВРОПА)

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ СОКРАЩЕННЫЙ ОТЧЕТ

СЕДЬМОЙ СЕССИИ

Прага, 17-25 октября 1978 г.



ВМО - № 522

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария
1979 г.**

© 1979, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN - 92 - 63 - 40522 - 0

П Р И М Е Ч А Н И Е

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

СОДЕРЖАНИЕ

			<u>Стр.</u>
Список участников сессии			УП
Повестка дня			XIII
Общее резюме работы сессии			1
Резолюции, принятые на сессии			48
<u>№</u> <u>оконч.</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>на сессии</u>		
1	3/1	Эффективное представление метеорологической информации для распространения с помощью средств массовой информации	48
2	4.1/1	Региональная опорная синоптическая сеть	49
3	4.1/6	Приземные и аэрологические синоптические станции в Гренландии	50
4	4.1/2	Участие Членов РА УГ в схеме ОССА	51
5	4.1/3	Региональные аспекты сбора, обмена и обработки радиолокационной информации в цифровой форме	52
6	4.1/4	Использование спутниковых данных	54
7	4.1/5	Сет станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионе УГ	54
8	4.2/1	Рабочая группа по координации потребностей в данных в кодовой форме GRID	55

<u>№</u> <u>оконч.</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>на сессии</u>		<u>Стр.</u>
9	4.2/2	Региональные коды	57
10	4.3/1	Поправки к Наставлению по Глобальной системе телесвязи том II - Региональные аспекты - Европа	57
11	4.3/2	Рабочая группа по метеорологической теле- связи	58
12	4.4/1	Общие принципы определения районов морского прогнозирования в Северном и Балтийских Морях	61
13	4.4/2	Участие в Объединенной глобальной системе океанских станций (ОГСОС) МОК/ВМО	63
14	5.2/1	Исследование переноса влаги в атмосфере над Регионом	64
15	5.3/1	Подпрограмма ПИГАП по проблемам изучения воздушного потока в горах - АЛЫПЭКС	66
16	5.4/1	Региональные радиационные центры в Регионе VI	67
17	5.4/2	Рабочая группа по радиации	67
18	5.4/3	Атмосферный озон	69
19	6.1/1	Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии	71
20	6.2/1	Применение метеорологии к энергетическим проблемам	73

<u>№</u> <u>окончат.</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>на сессии</u>		<u>Стр.</u>
21	6.2/2	Климатические атласы	75
22	6.3/1	Мониторинг фонового загрязнения окружающей среды	76
23	7/1	Рабочая группа по гидрологии	77
24	9/1	Проекты ПРООН для групп стран в Европе	79
25	11/1	Пересмотр прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации	80
Рекомендации, принятые сессией			82
1	4.1/1	Приглашение членов других региональных ассоциа- ций принять участие в системе ОССА	82
2	4.3/1	Получение наземных и аэрологических данных в Европе из Региона I (Африка), южной части Региона II (Азия) и Региона III (Южная Аме- рика)	83
3	7/1	Региональные технические конференции и семинары в области гидрологии	84
4	11/1	Функционирование некоторых береговых радио- станций в регионах I, II и III	85
<u>Приложения</u>			
I	Приложение к резолюции 2 (УП-РА UI)		
	<u>Часть А</u> - Станции и программы наблюдений, составляющие опорную синоптическую сеть в Регионе UI (Европа)		87

	<u>№</u> <u>окончат.</u>	<u>№</u> <u>принятый</u> <u>на сессии</u>	<u>Стр.</u>
<u>Приложения</u> (продолж.)			
		Часть В - Процедуры внесения незначительных изменений в региональную опорную синоптическую сеть	122
II		Приложение к резолюции 7 (УП-РА УІ) Сеть станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионе УІ	123
III		Приложение к резолюции 10 (УП-РА УІ) Поправки к наставлению по глобальной системе телесвязи том II - Региональные аспекты - Европа	130
IV		Приложение к резолюции 16 (УП-РА УІ) Региональные центры по радиации в Регионе УІ	132
V		Приложение к резолюции 25 (УП-РА УІ) Резолюции РА УІ, принятые до ее седьмой сессии и оставшиеся в силе	134
		Список документов	143

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

1. Должностные лица

Р. Целнаи	президент
Л.А. Вуорела	вице-президент

2. Представители Членов РА УГ

Х. Рейтер	главный делегат	Австрия
Х. Майер	делегат	
Х. Шимпф	делегат	
А.А. Гломозда	главный делегат	Белорусская ССР
А. Ванденплас	главный делегат	Бельгия
Р. Доньо	делегат	
А. Кине	делегат	
М. Куалин	делегат	
К. Станчев	главный делегат	Болгария
Ж. Канчев	делегат	
С. Милушев	делегат	
А. Златарова (г-жа)	делегат	
Р. Целнаи	главный делегат	Венгрия
Ж. Барат	делегат	
Г. Эндреди (г-жа)	делегат	
И. Телгиеш	делегат	
В. Беме	главный делегат	Германская
К.Х. Хартман	делегат	Демократическая
И. Кольбиг	делегат	Республика
И. Шпан (г-жа)	делегат	
Х. Файт	делегат	
К. Вольф (г-жа)	делегат	

2. Представители Членов РА УІ (продолж.)

Г. Влагос	главный делегат	Греция
Н. Гриллакис	делегат	
Б. Йенсен	главный делегат	Дания
И.Л. Токатли	главный делегат	Израиль
А. Абандах	главный делегат	Иордания
А. Салех	делегат	
П.К. Роан	главный делегат	Ирландия
Х. Сигтриггсон	главный делегат	Исландия
Х.М. Хименес де ла Куадра	главный делегат	Испания
Х. Миро-Гранада Г.	делегат	
Р. Феррарис	главный делегат	Италия
Д. Боттари	делегат	
Д. Симонетти	делегат	
К.Л. Филаниотис	главный делегат	Кипр
Г.С. Бийвоет	главный делегат	Нидерланды
Б.М. Камп	делегат	
П.М. Брайстейн	главный делегат	Норвегия
К. Лангло	делегат	
З. Качмарек	главный делегат	Польша
М. Садовский	делегат	
Ц. Вьесковский	делегат	
Л.А. Мендес Виктор	главный делегат	Португалия
Р.А.К. Карвальо	делегат	
Д.А. Стоян Родика (г-жа)	главный делегат	Румыния
И. Барка	делегат	
В. Кретиану	делегат	

2. Представители Членов РА УІ (продолж.)

А.В. Кабакибо	главный делегат	Сирийская Арабская Республика
Г. Масри Зоба	делегат	
Д.Э. Джонс	главный делегат	Соединенное Королев- ство Великобритании и Северной Ирландии
Г.Дж. Дэй	делегат	
Д. Мак Наутон	делегат	
Ю.А. Израэль	главный делегат	Союз Советских Социалистических Республик
С.С. Ходкин	делегат	
В.А. Дмитриев	делегат	
М.А. Петросянц	делегат	
Ф. Сомункиран	главный делегат	Турция
О. Дюрак	делегат	
Т. Туна	делегат	
Н.П. Скрипник	главный делегат	Украинская ССР
Э. Лингельбах	главный делегат	Федеративная Республика Германии
В. Бопп	делегат	
Т. Мор	делегат	
Х. Ширмер	делегат	
Г. Зигель	делегат	
Л.А. Вуорела	главный делегат	Финляндия
Р. Леммела	делегат	
С.Н. Вено	делегат	
Р. Митнер	главный делегат	Франция
Р. дю Шаксель	делегат	
Ф. Дюверне	делегат	
Ж.М. Рейнер	делегат	
В. Рихтер	главный делегат	Чехословакия
Б. Бем	делегат	
С. Чернава	делегат	
С. Хладний	делегат	

2. Представители Членов РА УІ (продолж.)

И. Машл	делегат	Чехословакия (продолж.)
А. Парова (г-жа)	делегат	
Д. Подгорский	делегат	
И. Рак	делегат	
Ф. Шамай	делегат	
В. Витек	делегат	
Г. Симмен	главный делегат	Швейцария
А. Жуно	делегат	
Л. Аг	главный делегат	Швеция
А. Форсман	делегат	
Р. Йолссон	делегат	
Д. Радинович	главный делегат	Югославия
С. Булакович	делегат	
И. Книфик	делегат	
М. Сикич	делегат	

3. Представители Членов ВМО, не являющиеся членами РА УІ

Х. Зоди	наблюдатель	Египет
С. Гомес де Соуса		
Рамос (г-жа)	наблюдатель	О-ва Зеленого Мыса
К. Веласко М.	наблюдатель	Перу
Г.Д. Картрайт	наблюдатель	Соединенные Штаты Америки

4. Представители международных организаций

А. Брюиненберг	наблюдатель	Международная организация гражданской авиации (ИКАО)
И. Вашка	наблюдатель	Международная комиссия по ирригации и дренажу (МКИД)

4. Представители международных организаций (продолж.)

Х. Ширмер	наблюдатель	Международная комиссия по гидрологии Рейнского бассейна (ICHRB)
К. Симон	наблюдатель	Международное общество биометеорологии (МОБ)
К. Хонвольт	наблюдатель	Европейское космическое агентство (ЕКА)
А. Вудс	наблюдатель	Европейский центр прогнозов погоды малой за- благовременности (ECMRWF)
И. Миланович	наблюдатель	Дунайская комиссия

5. Лекторы

А. Форсман

О. Шебек

И. Сладек

6. Секретариат ВМО

Д.А. Дэвис	Генеральный секретарь (с 17 по 19 октября 1978 г.)
Р. Шнайдер	Заместитель Генерального секретаря (с 17 по 23 октября 1978 г.)
Г.К. Вайс	Директор, департамент Всемирной службы погоды
Д.И. Баргман	Начальник отделения по применениям метеорологии и окружающей среде
Дж. Питерс	Начальник отдела конференций

7. Местный секретариат

С. Чернава

А. Джевиковский

Д. Помвова (г-жа)

В. Собишек

ПОВЕСТКА ДНЯ

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Документ</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
1. <u>Открытие сессии</u>	PINK 1		
2. <u>Организация сессии</u>	PINK 1		
2.1 Рассмотрение отчета о полномочиях			
2.2 Принятие повестки дня	1; 2		
2.3 Учреждение комитетов			
2.4 Другие организационные вопросы			
3. <u>Отчет президента Ассоциа- ции</u>	30; 42; 43 PINK 1; PINK 19	1	
4. <u>Программа Всемирной службы погоды - Региональные аспекты</u>			
4.1 Система наблюдений	3; 21; 24; 25 PINK 5 ПЕРЕСМ.	2,3,4 5,6,7	1
4.2 Система обработки данных, включая кодовые вопросы	11; 13; 13 ДОП.1 14; 22; 35; 37 13 ДОП.1 ИСПР. (только на франц. и русск. яз.) PINK 7		
4.3 Система телесвязи	4; 15; 31; 38 PINK 10	10,11	2

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>	<u>Документ</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
4.4 Океаническая деятельность	10 PINK 13	12,13	
5. <u>Программа научных исследований и развития-региональные аспекты</u>			
5.1 Атмосферные исследования	12; 17; 33; 39 PINK 2 ПЕРЕСМ.		
5.2 Исследование переноса влаги в атмосфере над Европейским континентом	23 PINK 3 ПЕРЕСМ.	14	
5.3 Программа исследований глобальных атмосферных процессов	18; 29 PINK 4	15	
5.4 Радиация и атмосферный озон	16; 27; 27 ДОП.1; 34; 40; 44; PINK 6	16,17,18	
6. <u>Программа по прикладной метеорологии и окружающей среде — Региональные аспекты</u>			
6.1 Сельскохозяйственная метеорология, включая региональные аспекты агрометеорологической деятельности ВМО в помощь производству продовольствия	5 PINK 12 ПЕРЕСМ.	19	

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>	<u>Документ</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
6.2 Промышленные применения и климатология, включая региональные аспекты плана действий ВМО в области энергетических проблем	9; 32; 36; 41 PINK 9	20,21	
6.3 Загрязнение окружающей среды	26; 28 PINK 8	22	
7. <u>Программа по гидрологии и освоению водных ресурсов - Региональные аспекты</u>	6; 8 PINK 15	23	3
8. <u>Всемирная климатическая программа (ВКП)</u>	19 PINK 14		
9. <u>Программа технического сотрудничества - Региональные аспекты</u>	7 PINK 18	24	
10. <u>Научные лекции и дискуссии</u>	PINK 17		
11. <u>Пересмотр прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Комитета</u>	20 PINK 16	25	4
12. <u>Выборы должностных лиц</u>	PINK 11; PINK 20		
13. <u>Время и место проведения восьмой сессии</u>			
14. <u>Заккрытие сессии</u>			

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 По любезному приглашению правительства Чехословацкой Социалистической Республики седьмая сессия Региональной ассоциации УИ (Европа) была проведена в гостинице Интерконтиненталь в Праге в период с 17 по 25 октября 1978 года. Сессия была открыта 17 октября 1978 года в 10.00 часов исполняющим обязанности президента Ассоциации проф. Р. Целнаи.

1.2. Его Превосходительство г-н М. Вейвода, заместитель министра иностранных дел Чехословацкой Социалистической Республики тепло приветствовал всех участников седьмой сессии Региональной ассоциации УИ от имени своего правительства. Он выразил удовлетворение тем, что ВМО с готовностью отвечает на насущные потребности стран, предпринимающих усилия в борьбе с голодом, преодолении энергетического кризиса и защите окружающей среды. Он обратил внимание на роль, которую метеорология и гидрология должны играть в социально-экономическом развитии всех стран, и необходимость широкого международного сотрудничества. В этой связи он подчеркнул важность всех программ ВМО и отметил, что его правительство оказывает полную поддержку различным видам деятельности Организации. В заключение он пожелал делегатам приятного пребывания в Чехословацкой Социалистической Республике и успешной работы во время сессии.

1.3 Д-р Д.А. Дэвис, Генеральный секретарь ВМО, от имени ВМО выразил глубокую признательность правительству Чехословацкой Социалистической Республики за их любезное приглашение и теплое гостеприимство. Он, в частности, поблагодарил доктора Рихтера, директора Гидрометеорологического института Чехословакии, и его сотрудников за прекрасную организацию сессии. Он подчеркнул, что сессия Европейской региональной ассоциации всегда является важным событием в жизни ВМО. Далее он подчеркнул особое значение настоящей сессии, так как она проходит в то время, когда роль метеорологии как основного фактора в социально-экономическом развитии все более и более признается. Он особенно отметил новые и важные обязанности, возлагаемые на метеорологов и гидрологов в отношении таких мировых проблем, как производство продовольствия, охрана окружающей среды, освоение водных ресурсов и опустошительные процессы, вызываемые засухами в некоторых

частях мира и разрушительными наводнениями в других. После рассмотрения важных пунктов повестки дня сессии доктор Дэвис пожелал участникам больших успехов в их работе под умелым, искусным и энергичным руководством президента РА УГ профессора Р. Целнай.

1.4 Профессор Целнай, исполняющий обязанности президента РА-УГ, приветствовал участников сессии и отдал дань плодотворной деятельности, ряду директоров метеорологических и гидрологических служб, которые ушли в отставку со времени проведения внеочередной сессии Ассоциации. Он также выразил свою признательность и благодарность правительству Чехословацкой Социалистической Республики за организацию седьмой сессии Ассоциации. Он отметил, что на этот раз в повестке дня делается особый акцент на научные пункты, так как оперативная метеорологическая система РА УГ действует эффективно и поэтому не требует внимания, которое ей уделялось до настоящего времени. Тем не менее он подчеркнул, что на этой сессии потребуются обсудить недостатки, которые до сих пор имеются в осуществлении Всемирной службы погоды в рамках Региона УГ. В заключение он подчеркнул, что для успешного завершения работы сессии требуется добрая воля и сотрудничество всех участников.

1.5 В работе сессии приняли участие 106 делегатов. Полный список участников сессии содержится в начале настоящего отчета.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 2 повестки дня)

2.1 Рассмотрение отчета о полномочиях (пункт 2.1 повестки дня)

В соответствии с Общим регламентом полномочия были рассмотрены представителем Генерального секретаря г-ном Р. Шнайдером, представившим устный отчет со списком стран, представленных на сессии, а также список стран и международных организаций, которые направили своих наблюдателей для участия в сессиях. Этот первый отчет был принят Ассоциацией и впоследствии было принято решение, что в учреждении комитета по полномочиям необходимости не имеется.

2.2 Принятие повестки дня (пункт 2.2 повестки дня)

Предварительная повестка дня сессии была принята с поправкой в названии пункта 5.4. Повестка дня приводится в начале настоящего отчета.

2.3 Учреждение комитетов (пункт 2.3 повестки дня)

2.3.1 Комитет по назначениям

В соответствии с правилом 23 Общего регламента был учрежден Комитет по назначениям в составе главных делегатов Белорусской ССР, Бельгии, Исландии, Федеративной Республики Германии и Чехословакии.

2.3.2 Рабочие комитеты

Для подробного рассмотрения различных пунктов повестки дня были учреждены два рабочих комитета, заседавших поочередно:

а) Комитету А было поручено рассмотрение пунктов 4,9 и 11.

В качестве председателя комитета выступал г-н А.У. Кабакибо (Сирийская Арабская Республика), в качестве вице-председателя д-р В. Беме (Германская Демократическая Республика) и д-р Г.К. Вайс (Секретариат ВМО) являлся секретарем комитета;

б) Комитету В было поручено рассмотрение пунктов 5,6 и 7 повестки дня. В качестве председателя выступал профессор Л.А. Вуорела (Финляндия), в качестве вице-председателя д-р К. Лангло (Норвегия) и г-н Д. Дж. Баргман (Секретариат ВМО) являлся секретарем указанного комитета.

Рассмотрение пункта 3 повестки дня было поручено обоим рабочим комитетам. Этот пункт также рассматривался комитетом в полном составе. Пункт 8 повестки дня рассматривался комитетом в полном составе. Оставшиеся пункты повестки дня были рассмотрены на пленарных заседаниях.

2.3.3 Координационный комитет

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

2.4 Другие организационные вопросы (пункт 2.4 повестки дня)

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

3. ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ (пункт 3 повестки дня)

3.1 Ассоциация выразила признательность исполняющему обязанности президента Ассоциации за представленный отчет и за прекрасное руководство

работой Ассоциации в течение прошедших двух лет. Большая часть вопросов, затронутых в отчете, была адресована рабочим комитетам для рассмотрения под соответствующими повестками дня.

3.2 Была подробно обсуждена необходимость проведения внеочередной сессии Ассоциации. Было достигнуто общее согласие о том, что в течение восьмого финансового периода внеочередную сессию Ассоциации проводить не следует. Однако было отмечено, что внеочередная сессия должна проводиться только в том случае, если это является необходимым для рассмотрения конкретных неотложных вопросов. Было сочтено, что повестка дня такой внеочередной сессии должна быть строго ограничена вопросами, для рассмотрения которых созывается сессия. Решение о проведении внеочередной сессии Ассоциации должно приниматься в соответствии с правилом 165 Общего регламента ВМО после консультации с Членами Ассоциации. Поэтому было решено предусмотреть предварительные бюджетные ассигнования для проведения внеочередной сессии Ассоциации в течение восьмого финансового периода, если возникнет такая необходимость.

3.3 Ассоциация обсудила желательность продолжения исследования эффективности. В этой связи было внесено предложение об осуществлении исследования эффективности обслуживания метеорологическими прогнозами. Некоторые Члены считают, что это исследование может также обеспечить получение справочной информации, которая будет являться руководящим материалом при определении приоритетности в рамках деятельности по метеорологическому прогнозированию, которая должна осуществляться национальными метеорологическими службами. Было отмечено, что ряд Членов уже осуществили конкретные исследования по экономическим выгодам метеорологических прогнозов, например, в поддержку авиации и морской деятельности. Однако было сочтено, что имеются группы потребителей, к которым до сих пор не обращались. В течение дискуссии было также отмечено, что несмотря на наличие весьма полезной информации по этому вопросу, он требует постоянного рассмотрения. Поэтому было достигнуто согласие поощрять Членов продолжать исследования экономических выгод метеорологических прогнозов в их соответствующих странах и предложить им направлять отчеты Генеральному секретарю. В случае наличия достаточной информации, полученной от Членов, этот материал затем может быть проанализирован на соответствующем неофициальном совещании по планированию.

3.4 Ассоциации было предложено начать исследование по эффективному представлению метеорологической информации для распространения средствами массовой информации. В этой связи было отмечено, что на национальном уровне уже проведено несколько исследований, касающихся формы и способов представления метеорологической информации для населения. В ходе дискуссии также стало очевидным, что метеорологические службы должны уделять больше внимания приемлемому представлению и распространению такой информации с помощью средств массовой информации. Также представляется необходимым использовать результаты исследований в области психологии с целью усовершенствования обслуживания населения. Ассоциация сочла, что наиболее приемлемым путем для рассмотрения этого вопроса будет назначение докладчика для сбора результатов национальных исследований и обобщения деятельности Членов Организации в этой области. Была принята резолюция 1 (УП-РА У1).

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

4.1 Система наблюдений (пункт 4.1 повестки дня)

4.1.1 Общие положения

Ассоциация отметила, что Глобальная система наблюдений (ГСН), предусмотренная планом Всемирной службы погоды на период 1976-1979 гг., состоит из нижеследующих элементов:

а) наземная подсистема

Региональные опорные синоптические сети станций, автоматические метеорологические станции, неподвижные океанские метеорологические станции, научно-исследовательские суда и суда специального назначения, подвижные судовые станции, автоматические морские станции, самолеты, системы обнаружения атмосфериков, метеорологические радиолокаторы, метеорологические ракеты, станции для определения фонового загрязнения, радиационные станции;

б) космическая подсистема

Спутники с околополярной орбитой, геостационарные метеорологические спутники и связанные с ними наземные компоненты для приема данных, в частности станции для прямого считывания данных.

В этой связи Ассоциация признала, что в будущем будет иметься большой объем спутниковых данных. Однако она отметила, что основные данные, от которых в значительной степени зависит вся метеорологическая деятельность (оперативное обслуживание, применения и научные исследования), будут обеспечиваться наземной подсистемой, в частности, региональной опорной синоптической сетью. Поэтому Членам было настоятельно предложено поддерживать имеющиеся наблюдательные сети (т.е. не производить каких-либо сокращений) и прилагать усилия по расширению и усовершенствованию наблюдательных сетей и обеспечить регулярность передачи данных наблюдений в тех случаях, когда это требуется для удовлетворения потребностей ВСП.

4.1.2 Наземная подсистема

Региональная опорная синоптическая сеть

4.1.2.1 Ассоциация рассмотрела свои предыдущие решения, касающиеся опорной синоптической сети приземных и аэрологических станций Региона, и внесла поправки в сеть с учетом положений плана ВСП, а также конкретных потребностей Членов Региона в дополнительных данных, необходимых для различных прикладных целей. Решения Ассоциации по этому вопросу были включены в резолюцию 2 (УП-РА VI).

4.1.2.2. Ассоциация подтвердила, что целью обеспечения высокого уровня метеорологических сводок с наземных синоптических станций, включенных в региональную опорную синоптическую сеть, эти станции должны в целом отвечать спецификациям, установленным для главных наземных станций в Техническом регламенте ВМО. Это решение было включено в резолюцию 2 (УП-РА VI).

4.1.2.3 Ассоциация с удовлетворением отметила высокий уровень осуществления, достигнутый опорной синоптической сетью, а также другими компонентами Глобальной системы наблюдений в Регионе. Тем не менее, было отмечено, что следует предпринять дальнейшие усилия для преодоления до сих пор еще имеющихся недостатков.

4.1.2.4 Ассоциация отметила решения, принятые Комитетом ИКАО по объединенной поддержке о прекращении финансирования ряда синоптических станций в Гренландии и Исландии. Делегат Дании информировал Ассоциацию о том, что прекращение совместной поддержки начиная с 1 июля 1979 г. может привести к прекращению осуществления наблюдательных программ на ряде станций на

восточном побережье Гренландии, так как его страна приняла необходимые меры для эксплуатации этих станций начиная с января 1980 г. Это было вызвано главным образом необходимостью установки и проверки автоматических станций, расположенных в разных местах. Ассоциация выразила свою озабоченность в связи с возможным прекращением осуществления наблюдательных программ на существующих станциях на восточном побережье Гренландии и настоятельно предложила Дании приложить все усилия, с тем, чтобы перекрыть временный разрыв между прекращением срока действия совместной поддержки и началом осуществления новых наблюдательных программ на этих станциях. Ассоциация выразила надежду, что Дания сможет изыскать пути и средства для избежания любого прекращения осуществления наблюдательных программ в Гренландии. Во время обсуждения этого вопроса был сделан акцент на том, что любое сокращение сети в Гренландии отрицательно повлияет на метеорологическое обслуживание гражданской авиации. Далее, возможное отсутствие данных наблюдений в течение 1979 года будет иметь серьезное отрицательное влияние на комплект данных ПГЭП. Была принята резолюция 3 (УП-РА УІ).

4.1.2.5 Ассоциация также с удовлетворением отметила, что в результате успешных усилий, предпринятых Исландией, осуществляемая в настоящее время наблюдательная программа после истечения срока действия совместной поддержки ИКАО будет продолжена на наблюдательных станциях в Исландии.

Неподвижные океанские станции

4.1.2.6 Ассоциация с удовлетворением отметила, что Соглашение по ОССА вступило в силу начиная с 1 декабря 1976 года. Однако она отметила, что только 16 Членов стали Договаривающимися сторонами в рамках Соглашения и лишь небольшое число Членов сделали добровольные вклады в систему ОССА. Поэтому финансовые расходы, возложенные на этих Членов, возросли в связи с увеличивающимися расходами и отказом от участия других Членов ВМО. Ассоциация настоятельно рекомендовала Членам, принимающим участие в осуществлении Соглашения, продолжать участие в нем; также было сочтено необходимым обратиться к другим Членам Организации, в частности, в Регионах УІ, ІУ и І, с просьбой изучить возможность стать Договаривающимися сторонами в рамках Соглашения по ОССА. В случае, если это окажется невозможным, Членам следует предпринимать попытки вносить добровольные вклады в систему ОССА. В этой связи было упомянуто, что любые добровольные вклады Членов были бы весьма

полезными, так как они весьма ясно продемонстрировали бы заинтересованность стран в поддержании системы ОССА в ее настоящем виде. Поэтому Ассоциация одобрила резолюцию 4 (УП-РА VI) и рекомендацию (УП-РА VI).

4.1.2.7 Ассоциация отметила, что в рамках наблюдательной системы ВСП начато осуществление исследования объединенной наблюдательной системы над океанами. Цель исследования будет заключаться в оценке относительной роли различных наблюдательных платформ, таких как океанские буи для сбора данных, самолеты, использующие сбрасываемые зонды, коммерческие самолеты, подвижные судовые станции, неподвижные океанские станции, радиолокаторы и спутники. В этой связи Ассоциация с интересом отметила значительные усилия, предпринятые некоторыми Членами с целью разработки и эксплуатации неподвижных и дрейфующих автоматических буев. В рамках этого общего исследования специальные исследования позволят произвести более точную и объективную оценку роли судов погоды в Северной Атлантике для обеспечения надлежащего охвата данными над Северной Атлантикой. Ряд Членов и центров согласились осуществить тесты по моделированию с использованием ЭВМ, другие Члены предоставят результаты исследований о потребностях в данных для значительных штормовых ситуаций. Ассоциация сочла, что эти тесты и исследования обеспечат надлежащую основу для оценки вклада наблюдений, проводимых на станциях ОССА, в прогнозировании, особенно в штормовых ситуациях. Ассоциация отметила, что Генеральный секретарь произвел сравнение вкладов Членов и планировал организовать неофициальное совещание по планированию по данному вопросу в начале 1979 года.

Подвижные суда

4.1.2.8 Ассоциация отметила усилия, предпринятые Членами РА VI для привлечения добровольных судов и обеспечения прибрежными радиостанциями для сбора судовых сводок погоды. Внимание Ассоциации было обращено на необходимость получения большого числа судовых сводок из восточной части Средиземного моря. Было сочтено, что Генеральному секретарю следует организовать исследование охвата данными восточной части Средиземного моря с участием Членов, граничащих с этим морским районом, с тем чтобы определить возможность увеличения судовых сводок в этом регионе.

Самолеты

4.1.2.9 Ассоциация отметила, что имеющаяся система **AIREP** обеспечивает получение значительного числа сводок **AIREP** из региона Северной

Атлантики. В этой связи Ассоциация была информирована об успешной проверке автоматизированных методов для осуществления регистрации и передачи данных самолетных наблюдений. Она также отметила, что ряд Членов РА УІ принимает участие в испытаниях системы передачи самолетных данных через спутник (система ASDAR) для автоматической передачи самолетных сводок. Ассоциация предложила Генеральному секретарю информировать Членов о результатах этих испытаний и их оценке, а также о программе развития.

Радиолокационные наблюдения

4.1.2.10 Ассоциация с удовлетворением отметила предложение Чехословакии создать многосторонний центр в Братиславе, в функции которого будут входить обработка, передача и хранение метеорологических радиолокационных данных по центральной и юго-восточной Европе. Была отмечена разработка методов для передачи цифровой радиолокационной информации. Она также отметила, что ряд Членов РА УІ принимает активное участие в создании метеорологических радиолокационных сетей и планирует начать сбор и обработку радиолокационной информации. Эта информация имеет весьма важное значение для различных прикладных программ, требующих усовершенствованных методов краткосрочного метеорологического прогнозирования. Ассоциация согласилась, что стандартизация на региональном уровне различных аспектов сбора, передачи и обработки цифровых радиолокационных данных, в частности разработка стандартных форматов для обмена данными, приведет к улучшению имеющегося положения. Поэтому было принято решение назначить докладчика по региональным аспектам сбора, обмена и обработки радиолокационной информации в цифровой форме. Была одобрена резолюция 5 (УП-РА УІ).

4.1.2.11 Далее, Ассоциация сочла, что отчет докладчика вместе с другой соответствующей информацией, представленной соответствующими комиссиями ВМО, такими как КІМН, КАН и КГи, должен быть рассмотрен президентом с целью определения дальнейших мер по этому вопросу.

4.1.3 Космическая подсистема

Общие положения

4.1.3.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет, представленный докладчиком по использованию спутниковых данных д-ром Б.Биззари (Италия). В указанном отчете была представлена полезная информация об использовании спутниковых данных отдельными Членами РА-УІ.

4.1.3.2 Ассоциация была информирована о возможностях спутников с околополярной орбитой и геостационарных, спутников метеорологических и для изучения окружающей среды. Подробное описание спутниковых программ содержится в публикации ВМО № 411 - Информация о метеорологических спутниковых программах, осуществляемых Членами и организациями.

Спутники с околополярной орбитой

4.1.3.3 Ассоциация с интересом отметила представленную США и СССР информацию о технических характеристиках оборудования АРТ, необходимого для приема прямых передач со спутников типа TIROS и METEOR-2.

Геостационарные метеорологические спутники

4.1.3.4 Был запланирован запуск шести геостационарных метеорологических спутников, из которых четыре уже успешно запущены и в настоящее время полностью действуют на оперативной основе или вскоре будут являться оперативными. Несмотря на незавершенность, сеть геостационарных метеорологических спутников, которая будет создана к 1 декабря 1978 года, будет способна удовлетворить потребности ПГЭП.

4.1.3.5 Ассоциация отметила распространение среди всех Членов подробной информации о возможностях спутника METEOSAT в плане прямых передач изображений в цифровой и аналоговой формах, а также о его возможностях по сбору данных. С целью полного использования программы METEOSAT Членам было предложено установить соответствующие приемные станции (PDUS или SDUS), а также использовать METEOSAT для сбора данных наблюдений с различных видов платформ (например, отдаленных станций на суше, судов, систем ASDAR).

4.1.3.6 Ассоциация была информирована, что функционирование системы METEOSAT в ее настоящем виде будет продолжено до конца 1980 года. Однако было решено произвести запуск второго спутника METEOSAT, который позволит увеличить срок действия программы до 1983 года. Было упомянуто, что в настоящее время не было принято никаких мер для того, чтобы произвести замену спутника в случае его выхода из строя в результате катастрофы. Ассоциация выразила свое одобрение Членам, принимающим участие в программе METEOSAT, и выразила надежду, что продолжение программы будет возможным после 1983 года. Ввиду высокой стоимости продолжения программы Ассоциация

предложила странам-Членам, которые также являются членами Европейского космического агентства, но до сих пор не принимают участие в программе **METEOSAT**, или другим странам, принять участие в осуществлении этой программы в ближайшее время. В этой связи Ассоциация подчеркнула необходимость подробной оценки преимуществ, которые страны-Члены могут получить от программы **METEOSAT**. Это исследование должно быть осуществлено Членами, результаты исследования должны быть направлены Генеральному секретарю для их соответствующего распространения.

Техническая стандартизация

4.1.3.7 Ассоциация с удовлетворением отметила, что операторы спутников осуществили стандартизацию технических характеристик **WEFAX** и для сбора данных. Также понималось, что передачи АРТ со спутников СССР и США с околополярной орбитой являются в основном сопоставимыми. В этой связи Ассоциация настоятельно предложила операторам спутников воздержаться от слишком частой модификации систем прямых передач с метеорологических спутников.

Использование спутниковых данных

4.1.3.8 В отношении использования спутниковых данных для различных прикладных целей Ассоциация отметила, что совместная техническая конференция ВМО/ЕКА по использованию данных с метеорологических спутников запланирована на 1979 год.

4.1.3.9 Ассоциация сочла, что имеется постоянная потребность в сборе информации об использовании спутниковых данных. Поэтому она решила назначить докладчика для осуществления этой задачи. Была принята резолюция 6 (УП-РА VI).

Сеть станций, передающих сводки **CLIMAT** и **CLIMAT TEMP**

4.1.4 Ассоциация рассмотрела сеть станций, передающих сводки **CLIMAT** и **CLIMAT TEMP** в регионе, и внесла поправки в нее в свете информации, представленной Членами во время сессии. В этой связи Ассоциация обратилась к Членам предпринять все возможные усилия для обеспечения подготовки

сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP в соответствии с предусмотренным графиком и тщательного соблюдения процедур, касающихся кодов и телесвязи с целью эффективного обмена данными и полного наличия этих сводок для всех Членов, которым они требуются. Была одобрена резолюция 7 (УП-РА VI).

4.2 Система обработки данных, включая кодовые вопросы
(пункт 4.2. повестки дня)

4.2.1 Потребности в данных наблюдений

4.2.1.1 Ассоциация рассмотрела меры, предпринятые на ее шестой внеочередной (1976 г.) сессии, касающиеся потребностей и приема данных наблюдений из Региональных ассоциаций 1, II, III южной части РА IV и юго-восточной части Европейского региона. В этой связи Ассоциация была информирована о мерах, предпринятых на седьмых сессиях Региональных ассоциаций I, III и IV, по устранению имеющихся недостатков. Было отмечено, что каждая Ассоциация составила планы и предусмотрела другие меры по улучшению функционирования региональных опорных синоптических сетей и ГСТ. Ассоциация сочла, что следует продолжать предпринимать особые усилия по завершению осуществления региональных опорных синоптических сетей и, в частности, по усовершенствованию проведения аэрологических наблюдений в Регионах I и III. Она также сочла, что регулярность проведения наблюдений на имеющихся аэрологических станциях и дальнейший обмен данными по ГСТ, должны быть улучшены в Регионах I, III и некоторых частях Регионов II и IV.

4.2.1.2 Ассоциация также рассмотрела положение о получении сводок AIREP. Ассоциация считает, что имеется значительная концентрация сводок, передаваемых через Северную Атлантику с интервалами в 10° долготы, в то время как между этими интервалами имеется небольшое количество сводок. Наблюдатель от ИКАО информировал Ассоциацию о том, что оперативная передача сводок AIREP проводится в точках передачи сводок службы воздушного движения с интервалом в десять градусов (в Северной Атлантике). Сообщалось также о значительной недостаточности самолетных метеорологических сводок из пустынных районов, и Ассоциация согласилась с тем, что этот вопрос требует дальнейшего изучения всеми заинтересованными странами, с точки зрения повышения плотности самолетных метеорологических наблюдений над пустынными районами.

4.2.1.3 Ассоциация вновь подтвердила необходимость сохранения сети наблюдений ОССА с неподвижных судов в 1980-х годах. В этой связи Ассоциация была информирована об исследовании по планированию ВСП, проводимом с помощью Секретариата ВМО по просьбе Совета ОССА. Этот вопрос был также рассмотрен по пунктом 4.1 повестки дня. Этот вопрос был также рассмотрен под пунктом 4.1 повестки дня. Ассоциация согласилась, чтобы ее Президент сообщил Президенту КОС о решительной поддержке необходимости тщательного изучения проблемы оптимального сочетания неблюдательных систем над океаном, обратив особое внимание на то, что такое оптимальное сочетание наблюдательных платформ может обеспечить адекватный охват данными районов с недостаточными данными. В этой связи районы пустынь заслуживают особого внимания.

4.2.1.4 Ассоциация рассмотрела потребность в спутниковых данных и продукции, получаемой в пределах Региона и за его пределами, для удовлетворения оперативных и научных потребностей. В этой связи Ассоциация отметила результаты обзора, проведенного Секретариатом ВМО по потребностям международного распространения спутниковых данных, получаемых со спутника METEOSAT. Было решено, что заявленные потребности в данных со спутника METEOSAT должны быть обобщены Генеральным секретарем и доведены до сведения ЕКА и заинтересованных Членов для организации, при необходимости, распространения этих данных по ГСТ. В этой связи наблюдатель ЕКА проинформировал Ассоциацию о том, что ожидается наличие данных о векторе ветра в кодированной форме для распространения в течение первой половине 1979 года. ЕКА также планирует представление данных по влажности и радиационному балансу для распространения по ГСТ позднее.

4.2.1.5 Ассоциацию информировали о дискуссиях в рамках КОС по вопросу целесообразности введения нового поколения кодов, которые будут более пригодны для современных методов обработки данных, их передачи и методов наблюдений. Состоялась общая дискуссия по вопросу целесообразности такого изменения в настоящей системе. Была высказана некоторая поддержка введению новых кодовых систем, созданных прежде всего с целью приспособления к электронной обработке данных, но также учитывая ручную обработку данных. Было высказано мнение, что введение новых кодовых форм не должно иметь отрицательного воздействия на существующее функционирование ВСП и не должно увеличивать имеющееся различие в уровне функционирования ВСП в развивающихся и развитых странах.

4.2.2. Потребности в обработанных данных

4.2.2.1 Ассоциация с признательностью отметила отчет председатель рабочей группы РА VI по координации потребностей в данных в кодовой форме GRID (д-р Е.Г. Ломоносов, СССР) и высказала свою благодарность за отличную работу, проведенную рабочей группой. Ассоциация также отметила результаты обзора, проведенного Секретариатом ВМО о потребностях Членов в приеме продукции ММЦ и РМЦ в форме кода GRID. Ассоциация согласилась, что этот обзор будет очень полезным для планирования будущего обмена в Регионе продукцией как в форме GRID, так и в графической форме. Поэтому Ассоциация:

- a) настоятельно просит Членов Ассоциации, которые еще не ответили на запрос Генерального секретаря, проинформировать его о любых необходимых потребностях;
- b) поручает Генеральному секретарю довести все потребности в продукции GRID до сведения Членов, имеющих ММЦ, РМЦ и НМЦ, и просит каждого соответствующего Члена принять необходимые меры для подготовки продукции, запрашиваемой другими Членами;
- c) поручает своему президенту представить списки потребностей в продукции GRID рабочим группам КОС и РА-VI по метеорологической телесвязи, чтобы они могли принять необходимые меры для передачи этих данных по ГМЦ и региональной метеорологической сети телесвязи в Европе соответственно;
- d) настоятельно просит Членов, ответственных за работу РМЦ, и если потребуется, других Членов подготовить технические средства для преобразования продукции в форме кода GRID в графическую форму.

4.2.2.2 Ассоциация согласилась, что важная работа по разработке детальных потребностей обмена продукцией GRID в Регионе должна быть продолжена. Соответственно Ассоциация учредила рабочую группу по координации потребностей в данных в кодовой форме GRID, чтобы продолжать обзор и уточнение потребностей в обмене продукцией в форме GRID и в графической форме в Регионе. Была принята резолюция 8 (УП-РА VI).

4.2.3 Организация и функции ММЦ, РМЦ и НМЦ

4.2.3.1 Ассоциация с удовлетворением отметила усилия, предпринятые расположенными в Регионе ММЦ и РМЦ, по обеспечению других центров в Регионе обработанной информацией, в частности, выходной продукцией. В этой связи предлагалось, что имеется большая необходимость в сотрудничестве при разработке и использовании усовершенствованных методов и техники краткосрочного прогнозирования погоды. Поэтому Членам, использующим продукцию ММЦ и РМЦ, необходимо иметь информацию о методах, используемых для подготовки таких анализов и прогнозов. Такая информация поможет Членам разрабатывать свои собственные программы выходной продукции. Поэтому соответствующим Членам предлагается предоставлять Генеральному секретарю полную информацию по используемым методам для включения в публикацию № 9 ВМО, том В – Обработка данных, или, по необходимости, в годовые сборники методов ЧПП, издаваемых Секретариатом ВМО.

4.2.3.2 Ассоциация рассмотрела потребность в стандартном размере GRID, который должен использоваться для распространения продукции в кодовой форме GRID по ГСТ. Она согласилась поощрять Членов использовать географическую сетку с разрешающей способностью $2,5^{\circ}$ по долготе и широте, за исключением полярных районов (например, выше 60° с.ш.), в которых следует использовать разрешение $2,5^{\circ}$ по широте и 5° по долготе.

4.2.4 Региональные практики кодирования

4.2.4.1 Ассоциация с признательностью отметила отчет докладчика РА-У1 по кодам (г-н К.Г. Хартманн, Германская Демократическая Республика) и высказала благодарность за его работу, а также за его участие в работе рабочей группы КОС по кодам. Докладчику было поручено продолжать пересматривать региональные метеорологические коды в свете решений седьмой сессии КОС (6-17 ноября 1978 года).

4.2.4.2 Ассоциация рассмотрела предложение докладчика РА-У1 по кодам, касающееся исключения критериев сообщения для кодированных и некодированных сводок мм № 05 и 10 из главы У1 – Регион У1, часть В (национальные практики кодирования) тома II Наставления по кодам. Ассоциация согласилась с исключением этих критериев. В этой связи Ассоциация поручила своему президенту сообщить президенту КОС о вышеупомянутом решении. При этом Ассоциация предложила КОС на своей следующей сессии рассмотреть возможность глобального применения вышеупомянутого регионального решения.

4.2.4.3 Учитывая, что и в будущем будет необходимость рассматривать региональные кодовые вопросы, Ассоциация решила назначить докладчика по кодам. Была принята резолюция 9 (УП РА-УІ).

4.3 Система телесвязи (пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи

Ассоциация с удовлетворением отметила отчет председателя рабочей группы РА УІ по метеорологической телесвязи (г-на В.Боппа, Федеративная Республика Германии) и поздравила его с работой, выполненной группой. Она также отметила, что ввиду финансовых ограничений в 1977 и 1978 гг. не было возможности провести сессию рабочей группы. Таким образом, ряд проблем, которые могли бы быть рассмотрены, опять остаются нерешенными до следующей сессии рабочей группы. Однако рабочая группа рассмотрела несколько вопросов, которые освещаются в нижеследующих параграфах. Ассоциация была информирована, о том, что Исполнительный Комитет на своей тридцатой сессии предусмотрел необходимые бюджетные ассигнования для проведения двенадцатой сессии этой рабочей группы во второй половине 1979 года.

4.3.2 Осуществление ГСТ в Регионе УІ

4.3.2.1 Ассоциация рассмотрела настоящее состояние осуществления регионального плана метеорологической телесвязи в Регионе УІ - Европа, в части, касающейся центров, двусторонних цепей, РТТ и радиофаксимильных передач. Она отметила удовлетворительное состояние осуществления плана в течение 1977 и 1978 гг. В частности, в рамках европейской сети метеорологической телесвязи (ЕСМТ) было достигнуто успешное функционирование среднескоростных и высокоскоростных передач данных. Однако в целях повышения эффективности функционирования ГСТ в Регионе было сочтено необходимым предпринять следующие дальнейшие меры:

- а) усовершенствовать Главную магистральную цепь (ГМЦ) и ее ответвления и главные региональные цепи в соответствии с необходимостью для передачи ожидаемого увеличенного объема данных;

- б) улучшить технические характеристики цепей либо путем замены высокочастотных цепей кабельными или спутниковыми цепями, или путем преобразования существующей системы односторонней связи в систему функционирования на двусторонней основе;
- с) организовать факсимильные передачи по двусторонним цепям в соответствии с необходимостью.

4.3.2.2 Ассоциация отметила, что требуется рассмотреть осуществление ГСТ в юго-восточной части Региона. Поэтому она приветствовала решение Исполнительного Комитета организовать проведение в начале 1979 г. координационного совещания по осуществлению ГСТ в этом районе. Ассоциация с удовлетворением отметила готовность Болгарии провести это совещание у себя в стране в июне 1979 г. В этой связи Ассоциация высказалась за то, чтобы в этом совещании принимали участие представители РУТ София и представители НМЦ в зонах ответственности РУТ София, РУТ Рим, НМЦ Афины и Анкара, а также представители ММЦ/РУТ Москва. На этом координационном совещании также нужно будет изучить оперативные аспекты сети метеорологической телесвязи (ЕСМТ) в юго-восточной части Региона и представить соответствующие рекомендации по улучшению функционирования сети.

4.3.2.3 Ассоциация была информирована о действиях, предпринятых с целью автоматизации РУТ София и НМЦ Афины. Эти действия позволили бы использовать главные региональные цепи София-Афины и Афины-Рим в качестве среднескоростных цепей. Эта связь, таким образом, позволит менять маршрут передачи данных в случае выхода из строя других цепей, включенных в региональную сеть телесвязи. В этой связи Ассоциация сочла, что ряд оперативных вопросов, касающихся изменения маршрута передач в случае неполадок, должен быть обсужден между заинтересованными центрами. Поэтому было предложено предусмотреть ассигнования на проведение в начале 1979 года неофициального совещания, обеспечив участие в нем экспертов из заинтересованных центров.

4.3.3 Мониторинг функционирования ГСТ в Регионе УІ - Обмен данными наблюдений

4.3.3.1 Ассоциация рассмотрела результаты неоперативного мониторинга, который был проведен в 1977 и 1978 гг. с целью оценки эффективности функционирования ГСН и ГСТ.

4.3.3.2 Ассоциация отметила, что наличие данных SYNOP и TEMP из Региона УІ в центрах ГМЦ достигло уровня, необходимого для удовлетворения

потребностей ВСП. Однако наличие данных из некоторых районов юго-восточной части Региона УІ не достигло 75 процентов ожидавшегося общего числа сводок, а именно:

данные **SYNOP**: некоторые части блоков 13, 17 и 40;

данные **TEMP** : некоторые части блоков 11, 17 и 40.

Она также отметила, что наличие данных наблюдений в РА УІ в течение последних трех лет существенно не изменилось.

4.3.3.3 Что касается наличия глобальных данных, получаемых в центрах РА УІ, то результаты мониторинга в январе 1978 г. показали, что центры РА УІ, расположенные на ГМЦ, получали около 1900 сводок **SYNOP** в течение шести часов после сроков наблюдения и 580 сводок **TEMP** в течение десяти часов после сроков наблюдения. Общее число полученных сводок представляет собой около 75 процентов ожидаемого числа сводок **SYNOP** и около 80 процентов ожидаемого числа сводок **TEMP**. Следует отметить, что наличие данных **TEMP** в течение 3 часов после времени наблюдений составило около 50 процентов от сводок, полученных в течение 10 часов со времени наблюдений. Она также отметила, что до сих пор имеются недостатки в отношении своевременного получения данных наблюдений из Региона I (Африка), юго-восточной части Региона II (Азия) и Региона III (Южная Америка). Ассоциация выразила свою озабоченность в связи с отсутствием данных наблюдений и медленным процессом вышеупомянутых региональных ассоциаций в осуществлении ГСН в их соответствующих регионах. Ассоциация попросила эти региональные ассоциации рассмотреть их опорные региональные сети, а также организацию телесвязи для сбора и распространения данных наблюдений. Ассоциация сочла, что следует в максимально возможной степени оказать поддержку развивающимся странам в этих Регионах с целью улучшить настоящее положение. Одновременно было отмечено, что новая техника (в частности, спутниковые методы) может оказать помощь Членам в этих Регионах в усовершенствовании их сетей метеорологической телесвязи. Была принята рекомендация 2 (УП-РА УІ).

4.3.3.4 Ассоциация отметила, что систематический мониторинг ГСТ в Регионе УІ начал осуществляться лишь в последнее время. Она сочла, что все Члены Региональной ассоциации УІ должны соблюдать и осуществлять процедуры мониторинга, содержащиеся в Наставлении по ГСТ. С целью получения сопоставимых данных о функционировании цепей и центров, Ассоциация предложила Генеральному секретарю информировать Членов Ассоциации о конкретных датах, когда должен проводиться интенсивный мониторинг. Было сочтено, что несмотря на достаточность проведения мониторинга на глобальном уровне дважды в год, на региональном уровне необходимо проводить мониторинг каждые три месяца с целью постоянного контроля функционирования ЕММТ.

Судовые сводки погоды

4.3.3.5 Ассоциация отметила, что обмен судовыми сводками погоды в рамках Региона УІ является удовлетворительным, но наличие судовых сводок погоды в некоторых центрах в Регионе УІ не является достаточно высоким для удовлетворения потребностей этих центров. Она сочла, что можно несколько улучшить имеющуюся систему сбора судовых сводок погоды, если Члены будут стремиться строго придерживаться соответствующих процедур ВМО, в частности, использовать "OBS" в качестве индикатора платного обслуживания и "METEO" в качестве первого слова в адресе радиосводок, передаваемых с судов для прибрежных радиостанций. Ассоциация также отметила результаты исследования, проведенного Генеральным секретарем по эффективности организации сбора судовых сводок погоды и их дальнейшей передаче по ГСТ и рекомендовала соответствующим Членам устранить там, где это возможно, имеющиеся недостатки.

4.3.3.6 В этой связи Ассоциация также отметила, что новые методы телесвязи такие, как коммерческие морские спутниковые системы (IMMARSAT/MARISAT) могут помочь в усовершенствовании системы передачи сводок погоды с судов на берег. В течение дискуссии была также отмечена возможность использования метеорологических спутников для сбора данных. Ассоциация сочла, что эти методы могут привести к усовершенствованию сбора данных, но она также сочла, что с целью оценки стоимости использования этих возможностей будет желательным осуществить оценку стоимости каждой из этих систем.

Самолетные сводки погоды

4.3.3.7 В ходе обсуждения вопроса об обмене самолетными сводками погоды Ассоциация отметила, что не все сводки, собранные центрами по сбору данных, определенные ИКАО, передаются в региональные центры по сбору данных, определенные ВМО. Поэтому она настоятельно предложила всем Членам предпринять

необходимые меры с целью обеспечения регулярной передачи самолетных сводок погоды по ГСТ. Наблюдатель ИКАО информировал сессию, что для сбора после-полетных сводок на маршрутах самолетов из Африки в Европу были предприняты специальные меры. Эти послеполетные сводки будут передаваться в соответствующий региональный центр по сбору сводок AIREP для их ввода в ГСТ, а также будут передаваться как адресованные сообщения по AFTN в РМЦ/ЦЗП Рим.

4.3.3.8 В этой связи Ассоциация с интересом отметила, что в настоящее время по ГМЦ осуществляется обмен самолетными сводками погоды, получаемыми с помощью системы ASDAR через метеорологические спутники.

Обмен обработанной информацией

4.3.3.9 Ассоциация отметила, что в настоящее время обработанная информация распространяется в Регионе VI в аналоговой или цифровой форме (например, код GRID для точек сетки). Она также отметила, что аналоговые факсимильные передачи осуществляются на 7 отрезках ГМЦ, 12 главных региональных цепях, 14 региональных цепях и 4 межрегиональных цепях, а также путем радиофаксимильных передач, осуществляемых 8 ММЦ/РУТ.

4.3.3.10 Ассоциация с удовлетворением отметила, что многие Члены в Регионе VI планируют создать факсимильные каналы между соответствующими центрами. Она также отметила, что ожидается улучшение факсимильных передач по двусторонним цепям в связи с введением высокоскоростных передач, т.е. со скоростью 240 оборотов в минуту.

4.3.3.11 Ассоциация была информирована о том, что ежедневно по ГСТ из ММЦ Вашингтон в РА VI передаются 206 бюллетеней в кодовой форме GRID. Потребности Членов РА VI в получении бюллетеней в кодовой форме GRID рассматриваются в параграфе 4.2.2 выше.

4.3.3.12 Ассоциация была информирована о том, что были разработаны планы по передаче зональной прогностической продукции с использованием возможностей NEFAX спутника METEOSAT; организация этих передач получила одобрение. В этой связи некоторые Члены сочли, что каналы NEFAX также могут использоваться для распространения продукции РМЦ, так как качество изображений NEFAX намного лучше высокочастотных факсимильных карт.

4.3.4 План направления потока данных наблюдений и обработанной информации во время ПГЭП

4.3.4.1 Ассоциация отметила, что план обмена данными наблюдений и обработанной информацией по ГСТ во время ПГЭП был включен в том 4, часть В плана осуществления/функционирования ПГЭП, касающийся Всемирной службы погоды. Она также отметила, что перечень метеорологических бюллетеней, содержащих данные наблюдений со специальных наблюдательных систем ПГЭП, а именно: системы дрейфующих буев в южном полушарии, судов для наблюдений за ветром в тропиках, уравновешенных шаров-зондов в тропиках и самолетных данных, получаемых с помощью сбрасываемых зондов – был подготовлен и распределен среди Членов с целью оказать им содействие в предпринятии необходимых мер для обмена данными по ГСТ. Указанный перечень будет включен в часть В тома 4, указанного выше.

4.3.4.2 В этой связи Ассоциация настоятельно рекомендовала Членам предпринять необходимые меры с целью удовлетворения потребностей ПГЭП. Ассоциация выразила мнение, что в случае возникновения новых потребностей ПГЭП, необходимо будет как можно быстрее проинформировать Членов, с тем чтобы они предприняли необходимые меры для направления потока этих данных. В этой связи Ассоциация предложила Генеральному секретарю распространить Членам соответствующую необходимую информацию, в частности информацию о любых его изменениях, и возможности через MENTO, по крайней мере за три месяца до введения изменений.

4.3.5 Поправки к Наставлению по ГСТ – том II – Региональные аспекты – Регион UI – Европа

4.3.5.1 Ассоциация рассмотрела региональный план метеорологической теле-связи для Региона UI (Европа), который уже был включен в соответствующую часть Наставления по ГСТ, с тем чтобы предусмотреть развитие в Регионе со времени проведения ее последней сессии. При этом Ассоциация учла решение, принятое в этом плане другими конституционными органами, в частности КОС. Она также учла настоящее оперативное состояние и будущие планы различных Членов в отношении функционирования соответствующих центров и цепей, а также решения соседних региональных ассоциаций.

4.3.5.2 Ассоциация обсудила различные вопросы, касающиеся необходимых поправок к Наставлению по ГСТ, том II - Региональные аспекты - Европа. Эти поправки могут быть резюмированы следующим образом:

- а) поправка к части I, касающаяся передач РТТ в Регионе, и меры по сбору данных наблюдений с океанских станций на судне М;
- б) процедуры направления потока данных по другому маршруту для ГМЦ и ее ответвлений включаются в Наставление по ГСТ, том I Глобальные аспекты - часть II, в качестве приложения II-12, являясь фактически теми же процедурами, которые были включены в том II Наставления по ГСТ, Европа. Поэтому настоящий текст следует заменить новым текстом с указанием того, что направление потока данных по другому маршруту по ЕСМГ должно соответствовать процедурам, включенным в приложение II-12 тома I Наставления;
- с) принимая во внимание резолюцию 9 (Внеоч.76-РА УГ) - аналоговые факсимильные передачи со скоростью 240 оборотов в минуту - новый текст следует включить в Наставление по ГСТ, том II, Регион УГ - Европа.

4.3.5.3 Ассоциация одобрила резолюцию 10 (УП-РА УГ).

4.3.5.4 В отношении процедур направления потока данных по другому маршруту Ассоциация была информирована, что на координационном совещании по осуществлению участков ГМЦ Оффенбах-Прага и Прага-Москва было достигнуто согласие относительно организации направления потока данных по другому маршруту в случае выхода из строя этих участков. Однако Ассоциация отметила замечание совещания, что обычное направление потока данных из Скандинавии в РУТ Прага может вызвать осложнения в согласованной организации направления данных по другому маршруту в случае выхода из строя участка ГМЦ Москва-Прага. Ассоциация согласилась с решением этого совещания, что этот вопрос следует еще раз рассмотреть на совещании рабочей группы КОС по ГСТ.

4.3.6 Дальнейшее развитие регионального плана метеорологической телесвязи

4.3.6.1 Ассоциация сочла, что с целью дальнейшего повышения надежности и эффективности функционирования региональной сети метеорологической телесвязи в Регионе УІ:

- а) Члены должны создавать, по мере возможности, кабельные или спутниковые цепи;
- б) Члены должны вводить усовершенствованные методы распространения обработанной информации в Регионе УІ, например, передачу данных в кодовой форме GRID

Соблюдение стандартных процедур телесвязи ВМО

4.3.6.2 Ассоциация отметила, что результаты недавно проведенного мониторинга указали на то, что несоблюдение стандартных процедур телесвязи ВМО создает трудности в выпуске надлежащим образом метеорологических бюллетеней центрами ГСТ, в частности при возникновении трудностей в автоматизированных центрах, в которых неправильное использование сокращенных заголовков приводило к тому, что ЭВМ не принимали вводимую информацию или задерживали передачу бюллетеней. Ассоциация подчеркнула, что Члены должны предпринимать необходимые меры для строгого соблюдения стандартных процедур телесвязи ВМО.

4.3.6.3 Ассоциация отметила, что в настоящее время большое число бюллетеней, содержащих судовые сводки погоды и сводки AIREP, составляются центрами РА УІ. Было сочтено, что этим центрам следует настоятельно предложить объединять бюллетени (например, увеличить число отдельных сводок в бюллетенях) с целью сокращения числа сводок AIREP и судовых бюллетеней.

Последняя информация для публикации ВМО № 9, тома А и С

4.3.6.4 Ассоциация была информирована, что не вся информация, необходимая для тома А и тома С, была предоставлена Членами РА УІ. С целью разработки программ по обмену необходимой метеорологической информацией,

требуемой Членам, в томе А и томе С следует опубликовать последнюю информацию о наблюдательных программах, осуществляемых на отдельных станциях, и каталогах метеорологических бюллетеней, а также о программах передач данных. Ассоциация согласилась, что в соответствии с Техническим регламентом А.1.1 7.1.1 и А.3.1 2.1.3, Члены должны направлять последнюю информацию в Секретариат для включения в том А и том С и для заблаговременного извещения Членов через службу METNO.

4.3.6.5 В этой связи было также отмечено, что Члены должны информировать как Секретариат, так и соседние центры о сокращении в срочном порядке или прекращении осуществления своих наблюдательных программ. Эти меры облегчили бы деятельность, связанную с оперативным и неоперативным мониторингом. Генеральному секретарю было предложено включить эту информацию в соответствующие сообщения

4.3.7 Сохранение рабочей группы РА-UI по метеорологической телесвязи

Ассоциация с удовлетворением отметила хорошую работу, проделанную рабочей группой по метеорологической телесвязи. Принимая во внимание:

- а) необходимость продолжения исследований и планирования, связанных с дальнейшим усовершенствованием и развитием ГСТ в целом и метеорологической сети телесвязи РА-UI - в частности;
- б) необходимость постоянного рассмотрения схем как двусторонних цепей, так и циркулярных радиопередач с целью максимального удовлетворения потребностей Членов;
- с) необходимость быть в курсе относительно развития и возможного применения новых методов телесвязи и оборудования,

Ассоциация решила вновь учредить рабочую группу по метеорологической телесвязи. Была принята резолюция 11 (УП-РА UI).

4.4 Океаническая деятельность (пункт 4.4 повестки дня)

4.4.1 Морская метеорология

4.4.1.1 Учитывая, что несколько стран в Регионе представляют метеорологическое обслуживание для морских районов Региона УІ, Ассоциация согласилась, что должна быть более тесная координация этого обслуживания, для того чтобы в максимальной степени обеспечить однородность метеорологической информации. Она признала, что такая координация является важной, особенно для судоходства, рыболовства, операций по очистке моря от загрязнений и операций по поиску и спасению. В этой связи особое внимание было уделено необходимости единого определения районов прогнозирования, особенно в Северном и Балтийском морях. В качестве возможного решения этой проблемы для некоторых потребителей высказывалась мысль о том, что существующую систему названия районов прогнозирования можно дополнить новой системой нумерации. Однако этот вопрос требует тщательного изучения. Поэтому Ассоциация решила назначить двух докладчиков, задача которых будет состоять в том, чтобы найти общеприемлемое решение для Северного и Балтийского морей, при консультации с соответствующими метеорологическими службами. Была принята резолюция 12 (УІ-РА УІ).

4.4.1.2 Ассоциацию информировали о результатах опроса, касающегося радиотелефонных передач на английском языке для Средиземноморья и морского района западнее Пиренейского полуострова. Было отмечено, что восемь Членов соответствующих районов осуществляют радиопередачу на английском языке, а четыре Члена проводят мероприятия по скорейшему введению таких передач. Для других Членов полное осуществление таких передач влечет за собой определенные проблемы, которые в настоящее время трудно решить. Признавая явное улучшение, уже достигнутое в этом отношении, Ассоциация предложила Членам, которые еще не полностью осуществили такие передачи, продолжать свои усилия.

4.4.1.3 Ассоциация согласилась, что в отношении деятельности в прибрежных районах и в районах, удаленных от берега, которая представляет интерес по крайней мере для нескольких стран, расположенных на берегу того же самого морского бассейна, желательны взаимные обмены морской метеорологической информацией (включая данные наблюдений, предупреждения и прогнозы). При этом потребности в таких обменах должны быть четко установлены заинтересованными Членами. Ассоциация поэтому поощрила Членов продолжать и расширять такого рода обмены на двусторонней и многосторонней основе.

4.4.2 Участие Членов РА УІ в Объединенной глобальной системе океанских станций (OGCOC) МОК/ВМО

4.4.2.1 Ассоциация рассмотрела участие Членов в трех основных компонентах OGCOC, а именно в системе наблюдений OGCOC (IOS), в системе обработки данных и обслуживания OGCOC (IDPSS) и в системе мероприятий по телесвязи.

4.4.2.2 Ассоциация отметила, что осуществление OGCOC развивалось разочаровывающе медленно. Некоторые Члены указали на необходимость дальнейшего фундаментального пересмотра круга ответственности ВМО и МОК. Ассоциация полагала, что Членам следует изучить возможности участия в объединенной программе МОК/ВМО по OGCOC. Была принята резолюция 13 (УП РА-УІ).

4.4.2.3 В отношении IOS она отметила, что помимо стран, которые являются операторами океанских станций в Северной Атлантике, другие страны, включая Данию, Исландию, Испанию и Швецию, вводят в ГСТ для глобального обмена данные наблюдений, проводимых в подповерхностном слое. Однако Ассоциация отметила, что имеются дополнительные возможности в Регионе для увеличения основных данных IOS. В отношении IDPSS Ассоциация отметила, что некоторые Члены выпускают ряд океанической продукции (например, карты поверхности моря) и призвала других Членов следовать этому примеру, подготавливая и выпуская продукцию OGCOC по мере ее уточнения. В отношении мероприятий по телесвязи Ассоциация отметила, что количество береговых радиостанций, предназначенных для приема сводок, увеличилось, и что обмен этими сводками по ГСТ является удовлетворительным.

4.4.2.4 В отношении сбора сводок BATHY/TESSAC было отмечено, что суда, проводящие наблюдения в подповерхностных слоях, иногда не передают эти наблюдения на близлежащую береговую радиостанцию, назначенную для приема сводок BATHY/TESSAC. Однако в соответствии с установленными процедурами ВМО для сбора океанических данных, суда должны передавать свои сводки на приемлемую (близлежащую) береговую радиостанцию. Ассоциация просила заинтересованных Членов довести до сведения судов, производящих наблюдения в подповерхностных слоях, необходимость передачи данных на береговые радиостанции в соответствии с установленными процедурами ВМО.

5. ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗВИТИЯ-РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 5 повестки дня)

5.1 Атмосферные исследования (пункт 5.1 повестки дня)

5.1.1 Ассоциация отметила решение ИК-XXIX (сокращенный отчет, Общее резюме, параграф 2.3.3.4 и приложение 1), появившееся в результате предложений, внесенных на внеочередной сессии РА УГ (1976 г.) на которой был разработан перечень действующих и возможных проектов, предназначенных для осуществления в Европе. Из этого числа три проекта относятся к работе Ассоциации в области атмосферных исследований.

5.1.2 Научные исследования в области прогнозов погоды

5.1.2.1 Ассоциация отметила глобальные события в деятельности, связанной с научными исследованиями в области прогнозов погоды. Ассоциация была информирована, что для осуществления научно-исследовательской программы, разработанной КАН, потребуется координация деятельности Членов по дальнейшему усовершенствованию методов прогнозирования мезомасштабных явлений путем оптимального использования методов ЧПП и продукции, получаемой в результате их применения, а также оказания содействия в сборе, производстве и распространении материалов, которые будут способствовать лучшей интерпретации продукции ЧПП, используемой для метеорологического прогнозирования.

5.1.2.2 Ассоциация отметила, что разрабатываемая в настоящее время рабочая программа будет включать в себя нижеследующие пункты, которые потребуют сотрудничества и участия Членов:

- а) влияние количественных данных, получаемых с помощью новых спутниковых систем на системы анализов-прогнозов;
- б) научные исследования и разработки в области (i) объективного анализа и ассимиляции данных и (ii) численных моделей прогнозирования;
- с) методы мезомасштабного динамического моделирования и использование моделей с мелким шагом сетки;

- d) статистическая и объективная интерпретация крупномасштабной продукции ЧПП для целей местного прогнозирования погоды;
- e) представление и использование численной продукции;
- f) процедуры проверки ЧПП и
- g) использование моделей ЧПП и продукции к другим проблемам окружающей среды.

5.1.2.3 Ассоциация согласилась, что предлагаемая программа, которая будет представлена на Кг-УШ, удовлетворяет требование об укреплении сотрудничества между европейскими странами в области развития и использования методов метеорологического прогнозирования, значение которого было подчеркнуто на внеочередной сессии (Будапешт, 1976 г.).

5.1.2.4 Отмечая значительный прогресс, достигнутый в деятельности Европейского центра прогнозов погоды малой заблаговременности (ЕСММФ), Ассоциация сочла, что было бы полезным расширение получения информации о работе Центра. Далее она отметила, что Центр предпримет меры для обеспечения надежности прогнозов.

5.1.2.5 Ассоциация сочла, что Члены в Регионе, в частности Члены с развитыми центрами ЧПП, могли бы внести полезный вклад в исследования, которые будут предприниматься как путем публикации соответствующих материалов, так и путем участия в совместных научных программах, сократив, таким образом, дублирование усилий. Ассоциация также сочла, что было бы полезным, если бы была разработана общая основа для формата представления данных. В этом общем контексте внимание Ассоциации было обращено на планируемые исследования о данных и проект по сравнению анализов и прогнозов, выпускаемых на картах, подготовленных методом численного прогнозирования, с целью осуществления оценки функционирования моделей и прогнозов с использованием данных ПГЭП. Членам было предложено принять участие в этом проекте.

5.1.2.6 Было отмечено, что научные исследования в области метеорологического прогнозирования в основном проводятся в развитых странах, и потребности развивающихся стран как в рамках, так и вне рамок Региона должны приниматься во внимание Членами, осуществляющими такие исследования.

5.1.2.7 Ассоциация выразила мнение, что ежегодно отчеты о достигнутом прогрессе в области ЧПП, собираемые и распространяемые Секретариатом, являются полезными и что следует продолжать их публикацию.

5.1.2.8 Ассоциация была информирована о возможности проведения в 1980 году во Франции симпозиума ВМО по вероятностным и статистическим методам прогнозирования погоды во временных масштабах до нескольких дней. В настоящее время проводится подготовка к проведению семинара по краткосрочным прогнозам и долгосрочным прогнозам малой заблаговременности в Средиземноморском регионе, который будет организован при участии ВМО в Италии в апреле 1979 года в Эриче, Сицилия. Была выражена надежда, что Члены примут участие в этом семинаре, а труды семинара будут иметься в наличии.

5.1.3 Программа по активным воздействиям на погоду

5.1.3.1 Ассоциация была информирована о положении дел в рамках программы ВМО по активным воздействиям на погоду, в частности в отношении ПУО, в котором принимают активное участие многие Члены. Было выражено удовлетворение, что для проведения фазы выбора места для осуществления проекта (SSP-3), которая должна начаться в январе 1979 года, была выбрана территория в Испании, входящей в Регион. Ввиду широкого интереса к возможности увеличения осадков, а также учитывая тот факт, что эта стадия эксперимента ПУО будет осуществляться в стране, являющейся Членом РА УИ, была выражена надежда, что это выбор даст возможность некоторым Членам увеличить свои вклады. Было также сочтено полезным распространять среди всех Членов ежегодные резюме о деятельности ПУО и ее научных аспектах.

5.1.3.2 Ассоциация, так же как и ИК-XXX, выразила озабоченность в связи с отсутствием опытного персонала в области физики облаков и активных воздействий на погоду. Поэтому она приветствовала возможность участия Членов в планируемом семинаре ВМО (Испания; 12-23 марта 1979 года) для обучения метеорологов методам в области активных воздействий на погоду и предложила Членам выделить докладчиков, а также принять участие в семинаре.

5.1.3.3 Что касается деятельности в области борьбы с градом, то Ассоциация отметила мнение ИК-XXX о том, что ВМО должна идти по пути фактического осуществления международного проекта. Ассоциация согласилась с мнением Исполнительного Комитета, что до начала крупного регионального проекта потребуются решить ряд научных вопросов. Ассоциация выразила мнение, что ускоренное решение этих проблем могло бы быть достигнуто путем осуществления

выполняемых или будущих национальных проектов на основе двустороннего или многостороннего сотрудничества. В этом отношении она отметила, что некоторые Члены уже это делают.

5.1.3.4 В общем контексте, касающемся деятельности в области модификации погоды, некоторые Члены сочли, что требуется произвести тщательную оценку экономических и социальных выгод, в частности, в связи с возможными юридическими ограничениями.

5.1.3.5 Ассоциация также настоятельно рекомендовала Членам продолжать оказание поддержки в издании реестра национальных проектов по активным воздействиям на погоду и рассмотреть вопрос об оказании поддержки в организации планируемой третьей научной конференции ВМО по активным воздействиям, которая будет проведена летом 1980 года, предположительно в Клермон Ферране, Франция.

5.1.4. Научно-исследовательские аспекты программы ЕЭК по переносу загрязняющих веществ на большие расстояния в Европе

5.1.4.1 Ассоциация рассмотрела представленную информацию, касающуюся научных аспектов совместной программы ЕЭК по мониторингу и оценке переноса загрязняющих веществ на большие расстояния в Европе и настоятельно рекомендовала всем Членам в районе осуществления этой программы по возможности сотрудничать в ее выполнении для достижения целей проекта.

5.1.4.2 Кроме того, отметив, что научно-исследовательскими аспектами основных компонентов программы ЕЭК являются:

- а) использование и дальнейшее развитие моделей переноса,
- б) оценка данных и научные исследования,

Ассоциация сочла, что президент Комиссии по атмосферным наукам, возможно, пожелает быть информированным о прогрессе в этой области, и предложила Членам, занятым в этой работе, положительно отвечать на любые запросы о предоставлении информации со стороны президента КАН.

5.1.4.3 Подход КАН-УП в отношении общих проблем переноса атмосферных загрязнителей и пыли на большие расстояния (включая их трансформацию) был рассмотрен с интересом. Президенту было предложено совместно с президентом КАН информировать Членов Ассоциации о результатах постоянного пересмотра методов и техники, особенно численных моделей и оценок воздействия на окружающую среду, которые разрабатываются соответствующими рабочими группами КАН для изучения дисперсии и прогнозирования загрязнения.

5.1.4.4 Подготовка комплектов реперных данных для проверки дисперсионных моделей, а также подготовка пособия по моделям атмосферной дисперсии (рекомендованных симпозиумом в Норчепинге) и меры, предпринятые КАН, являются, как было сочтено, задачами, в решение которых многие Члены могли бы внести значительный вклад, и всем им было предложено сотрудничать в этой области.

5.1.4.5 Информация о предстоящем симпозиуме ВМО по переносу загрязняющих веществ на большие расстояния и его связи с общей циркуляцией, включая процессы обмена между стратосферой и тропосферой (Болгария, 1 - 5 октября 1979 г.) была отмечена с большим интересом, так как симпозиум предоставит Членам возможность узнать о последних достижениях, касающихся научных исследований в этой области. Всем Членам было настоятельно рекомендовано рассмотреть вопрос об участии их экспертов в симпозиуме.

5.1.4.6 Вопросы, связанные с аспектами мониторинга в рамках программы ЕЭК по переносу загрязняющих веществ в Европе на большие расстояния, рассматриваются под пунктом 6.3 повестки дня.

5.1.5 Разработка методов прогноза неблагоприятных метеорологических условий, при которых возможны высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха

5.1.5.1 Ассоциация отметила, что ВМО поддерживает связи с ВОЗ и ЮНЕП в осуществлении проекта по изучению аспектов, связанных с метеорологией и здравоохранением, импактного уровня загрязнения и что КАН создала рабочую группу по изучению загрязнения воздуха и тропосферной химии. Ввиду особенной подверженности Региона импактному уровню загрязнения, разработка методов прогнозирования становится насущной проблемой, и было сочтено желательным, чтобы Ассоциацию не только информировали о деятельности рабочей группы КАН, но чтобы она сама могла внести вклад в работу группы. Президенту было предложено войти в контакт с президентом КАН с целью организовать выполнение поставленной задачи; было высказано предложение, что одним из способов решения этой задачи будет приглашение президентом КАН эксперта из РА-УИ для участия в работе группы.

5.1.5.2 Ассоциация с удовлетворением отметила предложение Советского Союза рассмотреть вопрос об организации совещания по разработке методов прогноза неблагоприятных метеорологических условий, при которых возможны высокие уровни загрязнения воздуха.

5.2 Исследование переноса влаги в атмосфере над Европейским континентом (пункт 5.2 повестки дня)

5.2.1 Ассоциация с удовлетворением отметила доклад, представленный докладчиками (д-ром А. Кине и д-ром О.Г. Сорочаном, СССР), касающийся предложения по проекту "Исследование переноса влаги в атмосфере над Европейским континентом". Было отмечено, что отчет главным образом касается метеорологических аспектов предлагаемого исследования. Рассматривая отчет, Ассоциация уточнила, что данное предложение охватывает весь Регион в целом.

5.2.2 Ассоциация рассмотрела план уточненного предложения в отношении целей исследований, которые должны быть проведены, технических проблем, которые следует разрешить, и связанных с этим организационных мероприятий. Ассоциация отметила решение, принятое на КАН-УП (Манила, февраль-март 1978 г.) относительно проекта, а именно, что лучшее знание переноса и переноса влаги в атмосфере является важным вопросом для решения многих задач, стоящих перед национальными метеорологическими службами, но в то же время были высказаны оговорки в отношении практических трудностей и потребностей в ресурсах для осуществления столь обширного предложения. Ассоциация также отметила мнение КАН о том, что предложенный проект касается Региона УІ.

5.2.3 Ассоциация обсудила возможные меры, которые она может предпринять для осуществления проекта, основываясь на предложениях докладчиков. Ассоциация пришла к заключению, что такой проект может быть осуществлен при условии более четкого определения целей и особенностей. Одним из способов ограничения масштабов проекта может явиться ограничение пространственно-временных расчетов. Для разработки плана осуществления такого проекта было принято решение назначить трех докладчиков по исследованию переноса влаги в атмосфере над Регионом и одобрить в этих целях резолюцию 14 (УП-РА VI). Было также решено просить Генерального секретаря начать опрос в Регионе с целью произвести оценку средств, которые Члены готовы внести в качестве вклада в проект.

5.3 Программа исследования глобальных атмосферных процессов (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Ассоциация отметила самые последние мероприятия по осуществлению Первого глобального эксперимента ПИГАП. Она с удовлетворением отметила, что, несмотря на некоторые трудности, возникшие в последнее время, проведение эксперимента находится под контролем, и он будет проведен в соответствии с разработанными планами.

5.3.2 Представитель Норвегии информировал Ассоциацию о том, что его страна планирует при согласии ООК организовать международную конференцию по предварительным результатам проведения Первого глобального эксперимента ПИГАП (Берген, июнь 1980 г.).

5.3.3 Ассоциация с удовлетворением узнала о том, что на своей тридцатой сессии Исполнительный Комитет одобрил осуществление подпрограммы ПИГАП по проблемам изучения воздушного потока в горах. Комитет также выразил заинтересованность в проведении регионального эксперимента (АЛЬПЭКС), который должен быть проведен рядом стран, расположенных в районе Альп.

5.3.4 Поддерживая этот проект, ряд делегатов обратили внимание Ассоциации на значительное влияние, которое оказывают расположенные по соседству горные массивы на атмосферу в районе Альп; они полагают, что, очевидно, будет необходимо расширить зону проведения эксперимента. Некоторые Члены заявили о своем намерении провести подобные горные эксперименты в Европе и будут готовы планировать их проведение одновременно с проведением АЛЬПЭКС.

5.3.5 Проведение эксперимента поддерживается рядом стран, непосредственно заинтересованных в его проведении, а также некоторыми странами, расположенными вне района его проведения.

5.3.6 В отношении организации международного банка альпийских данных было отмечено, что решению этой сложной, но важной проблемы необходимо уделить большое внимание и, что, по возможности, в ближайшее время следует провести заседание заинтересованных экспертов.

5.3.7 В соответствии с этим Ассоциация приняла резолюцию 15 (УП РА-УІ).

5.4 Радиация и атмосферный озон (пункт 5.4 повестки дня)

5.4.1 Ассоциация сочла, что название пункта 5.4 повестки дня более правильно отражено на английском языке словами "Радиация и атмосферный озон" и их эквивалентом на других языках и изменила соответствующим образом название пункта повестки дня. Было сочтено, что Генеральный секретарь, возможно, пожелает отметить эту точку зрения при разработке повестки дня сессий других региональных ассоциаций.

5.4.2 Радиация

5.4.2.1 Отчет председателя рабочей группы по радиации был отмечен с удовлетворением. Ассоциация с интересом отметила прогресс, достигнутый группой в отношении окончательной публикации подробного радиационного атласа для Региона. В этой связи было сочтено, что экземпляры справочника по радиационным измерениям, подготовленные группой, следует разослать всем Членам, и одной из задач вновь утвержденной рабочей группы будет являться обновление справочника.

5.4.2.2 Ассоциация была информирована о рекомендациях, принятых УП сессией КПМН (Гамбург, август 1977 года), относящихся к вопросам, связанным с радиацией. В этой связи Ассоциация сочла, что будет полезным провести региональное сравнение пиргелиметров одновременно с проведением У международных сравнений пиргелиметров (МСП-У), которые будут проведены в Давосе в 1981 году (резолюция 10 (ИК-XXX)), и предложила Генеральному секретарю предпринять необходимые меры. Ассоциация была информирована, что в результате проведения IV международных сравнений пиргелиметров (Давос, 1975 год) и использования весьма точных и стабильных абсолютных радиометров, появилась возможность определения мирового радиометрического эталона (МРЭ), который на 2,2 процента превышает международную пиргелиметрическую шкалу 1956 года (резолюция 10 (ИК-XXX)). В случае одобрения Кг-VIII планируется приступить к использованию этого МРЭ, начиная с 1 января 1981 года. Ассоциация отметила, что его использование до этого срока будет являться произвольным; однако она подчеркнула, что до того времени, когда использование этого МРЭ станет обязательным, Члены должны указывать используемую шкалу.

5.4.2.3 Ассоциация подчеркнула, что особое внимание, уделяемое сравнениям сетей и приборов, основывается на фундаментальной потребности в адекватных и совместимых радиационных данных для их использования в области научных исследований и прикладных применений. В части, касающейся последнего случая, она отметила, что глобальные радиационные измерения имеют важное значение для гидрологических расчетов, так как эти измерения используются для оценки потенциальных уровней испарения, а также снеготаяния, которые являются необходимым вкладом в математические модели, используемые для прогнозирования паводков и предупреждения о наводнениях.

5.4.2.4 По предложению, внесенному Венгрией, Ассоциация приняла решение признать Институт атмосферной физики (Будапешт) региональным радиационным центром, так как он соответствует условиям, определенным резолюцией 11 ИК-XXX. Впоследствии это решение было отражено в резолюции 16 (УП РА-VI). Ассоциация также пожелала обратить внимание КПМН на то, что в будущем в связи с повышением технического качества приборов и укреплением сетей возможен значительный рост количества центров, удовлетворяющих условиям, предъявляемым к региональным радиационным центрам, и в связи с этим, возможно, возникнет необходимость пересмотра критериев.

5.4.2.5 Ассоциация сочла, что в настоящее время в Регионе требуется осуществлять постоянную работу по вопросам, связанным с изучением радиации, и в этой связи вновь учредила рабочую группу по радиации с кругом обязанностей, изложенным в резолюции 17 (УП РА-VI).

5.4.3 Атмосферный озон

5.4.3.1 Ассоциация отметила интерес, проявленный многими Членами к дальнейшему осуществлению исследований озона в Регионе, о котором было сообщено рабочей группой по атмосферному озону. В документе, представленном на рассмотрение сессии Германской Демократической Республикой, содержалась информация о деятельности регионального центра по озону в Потсдаме. Ассоциация с удовлетворением отметила оба этих отчета.

5.4.3.2 Ассоциация была информирована, что Члены Региона принимали активное участие в международных сравнениях региональных стандартных спектрофотометров Добсона (Боулдер, август 1977 г.), в международных сравнениях озонозондов (Хоемпейсенберг, апрель 1978 г.) и в первом этапе европейских сравнений спектрофотометров Добсона, проведенных в Аросе, Швейцария, в августе 1978 г. В этой связи Ассоциация с удовлетворением отметила приглашение Германской Демократической Республики организовать второй этап сравнений в региональном центре по озону в Потсдаме в течение второго квартала 1979 г.

5.4.3.3 Она также отметила, что Всемирный план действий по озоновому слою предусматривает проведение более частых зондирований, и Членам было настоятельно предложено увеличить их усилия в этой области. Конкретно Членам было настоятельно предложено увеличить частоту зондирований, в частности, в течение зимнего и весеннего сезонов 1979 и 1980 гг.

5.4.3.4 Ассоциация отметила предложение СССР об оперативном обмене данными об общем содержании озона в атмосфере. Было сочтено, что это предложение заслуживает значительного внимания, но первоочередной задачей будет являться более четкое определение потребностей. С этой целью президенту Ассоциации было предложено проконсультироваться с президентом КАН относительно научных аспектов этих потребностей. После выполнения этой задачи станет возможным передать эти потребности КОС для предпринятия мер. Ассоциация также отметила, что калибровка некоторых приборов для измерения общего содержания озона не проводилась на международном или региональном уровнях и предложила докладчику рассмотреть этот вопрос.

5.4.3.5 С целью продолжения сотрудничества в рамках проекта ВМО по озону Ассоциация назначила докладчика по атмосферному озону с кругом обязанностей, определенных в резолюции 18 (УП-РА УІ).

6. ПРОГРАММА ПО ПРИКЛАДНОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ –
РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 6 повестки дня)

6.1 Сельскохозяйственная метеорология, включая региональные аспекты
агрометеорологической деятельности ВМО в помощь производству
продовольствия (пункт 6.1 повестки дня)

6.1.1 Ассоциация отметила, что отчет председателя рабочей группы по сельскохозяйственной метеорологии был получен только во время сессии и решила, что президент должен организовать его рассмотрение в установленном порядке. По мере необходимости весь отчет и его резюме должен быть представлен Членам и президенту Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии. Если возникнут вопросы, требующие принятия мер со стороны Ассоциации, то президенту поручено довести эти вопросы до сведения Ассоциации.

6.1.2 В ходе дискуссии было подчеркнуто, что имеются конкретные аспекты сельскохозяйственной метеорологии, которые представляют значение для Региона. Первоочередность задач, которые необходимо осуществить, определяется прямым или косвенным влиянием на улучшение производства продовольствия. Намеченные задачи должны включать разработку моделей урожай-погода для важных продовольственных культур в Регионе, метеорологические аспекты заболеваний растений и животных, метеорологические аспекты контроля и борьбы с сельскохозяйственными вредителями, изучение использования метеорологических данных для наилучшего применения пестицидов и гербицидов, региональные аспекты особых явлений погоды, влияющих на сельское хозяйство, а также обмен технологией и информацией между Членами.

6.1.3 Ассоциация сочла, что наилучшим образом работу можно осуществить в рабочей группе, которая будет опираться на опыт Членов и в которой конкретные задачи будут осуществляться соответствующими докладчиками. Соответственно была принята резолюция 19 (УП-РА VI).

6.1.4 Ассоциация также полагала, что поскольку многие Члены имеют хорошо организованные сельскохозяйственные метеорологические подразделения, их следует поощрять в предоставлении экспертов для краткосрочных или долгосрочных командировок в развивающиеся страны в рамках деятельности ВМО в помощь производству продовольствия.

6.2 Промышленные применения и климатология, включая региональные аспекты плана действий ВМО в области энергетических проблем (пункт 6.2 повестки дня)

6.2.1 Применение метеорологии к энергетическим проблемам

6.2.1.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет докладчика по применениям метеорологии к энергетическим проблемам (д-р И. Кольбиг, Германская Демократическая Республика). После обсуждения отчета было достигнуто согласие в том, что работа в этой области должна быть продолжена и расширена для включения вопросов, связанных с подготовкой перечня терминов, формул, условных обозначений и определений, используемых в различных странах. Было также достигнуто согласие в том, что следует подготовить методологические руководящие положения для использования при предоставлении метеорологического обслуживания энергетической промышленности; эти руководящие положения могли бы включать в себя такой материал, как каталоги с соответствующими данными и информацией о методах микроклиматических оценок, связанных со стандартными данными.

6.2.1.2 С целью дальнейшего продолжения работы Ассоциация приняла решение назначить докладчика по применениям метеорологии к энергетическим проблемам и одобрила резолюцию 20 (УП-РА VI).

6.2.2 Климатические атласы

6.2.2.1 Ассоциация с удовлетворением отметила отчет докладчика по климатическим атласам (проф. Г. Ширмер, Федеративная Республика Германии). При обсуждении отчета Ассоциация обратила внимание на срочность подготовки карт по продолжительности солнечного сияния, учитывая результаты находящегося на рассмотрении вопросника, и подчеркнула, что эти карты должны готовиться на ежемесячной основе. Далее Ассоциация с удовлетворением отметила предложение Венгерской метеорологической службы подготовить карты. Было достигнуто согласие, что венгерским властям следует представить информацию о продолжительности солнечного сияния в виде стандартной рабочей карты, а также в виде данных. Для изготовления стандартных рабочих карт потребуется весьма небольшая сумма денег, и Генеральному секретарю было поручено предоставить ее в возможно короткий срок.

6.2.2.2 В отношении печатания и публикации второго комплекта карт Ассоциация отметила, что ЮНЕСКО едва ли будет вносить вклад в издание и

публикацию карт после издания первых комплектов по всем регионам. Учитывая мнение Ассоциации, что быстрая публикация второго комплекта по Региону РА УІ имеет важное значение, а также соответствует перечню проектов для осуществления в Европе согласно решению ИК-XXIX, она предложила Генеральному секретарю изыскать пути и средства финансирования этой работы за счет ресурсов ВМО или международных фондов, таких как ПРООН (см. отчет под пунктом 9 повестки дня).

6.2.2.3 Ассоциация приняла решение, что работа над климатическим атласом должна быть возложена на докладчика и одобрила резолюцию 21 (УП-РА УІ). При этом Ассоциация подчеркнула, что в связи с участием других групп в подготовке карт для специальных целей, докладчик должен консультироваться с ними с целью достижения максимальной эффективности в своей работе. Она также поставила перед докладчиком задачу подготовки объяснительных записок к первому и второму комплекту климатических карт и, понимая, что он, возможно, пожелает получить поддержку в выполнении этой задачи, предложила всем Членам, к которым будет сделано обращение, положительно отвечать на его запросы.

6.2.3 Мировые данные о погоде

6.2.3.1 Федеративная Республика Германии напомнила, что она взяла на себя функции координационного центра по опубликованию данных по Региону за период 1961-1970 гг. в публикации Мировые данные о погоде и сообщила, что в настоящее время эта работа выполнена. Ассоциация выразила свою признательность за эту работу.

6.2.4 Климатологические данные

Ассоциация с удовлетворением отметила отчет рабочей группы по вопросу климатологических данных для потребителей. В настоящее время принято решение не предпринимать каких-либо мер и президенту Ассоциации было предложено иметь этот вопрос в виду при формулировании повестки дня будущих совещаний.

6.3 Загрязнение окружающей среды (пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Ассоциация рассмотрела вопрос о современном состоянии сети станций по мониторингу фоновому загрязнению атмосферы, BAPMON. Она сочла, что измененные критерии местоположения и программы мониторинга, одобренные в резолюции 18 (ИК-XXX), позволят создать в некоторых районах дополнительные базовые станции или станции с расширенными программами, а также позволят

нуждающимся в этом Членам расширить их деятельность на уже действующих станциях мониторинга фоновых загрязнений. Она отметила также, что все еще наблюдаются недостатки в представлении данных в Центр ВМО под руководством США для включения в публикацию "Глобальный мониторинг окружающей среды в отношении выборочных атмосферных элементов".

6.3.2 В отношении вопросов загрязнения морской среды Ассоциация отметила постоянную поддержку, оказываемую Членами в осуществлении экспериментального проекта МОК/ВМО ОГСООС по мониторингу загрязнения моря, программы МОК/ВМО/ЮНЕП по мониторингу фоновых уровней отдельных загрязняющих веществ в открытом океане и развитию программы по обмену загрязнителями между океаном и атмосферой. Она изучила также вопрос об использовании кораблей погоды в качестве платформ для мониторинга загрязнения морской среды. Ассоциация сочла, что поскольку океанические станции в Северной Атлантике эксплуатируются Членами РА УІ, этим программам следует оказать поддержку. Однако Ассоциация отметила, что до настоящего времени еще не решены все проблемы, связанные с проведением анализа и пробоотбором, вытекающие из этих программ.

6.3.3 Отмечая тот факт, что некоторые развивающиеся страны за пределами Региона испытывают трудности в создании и эксплуатации станций BARMON и что средства ЮНЕП не предоставляются достаточно охотно, Ассоциация сочла, что Члены могли бы обеспечить поддержку некоторым станциям на основе двусторонней или многосторонней помощи.

6.3.4 Решения Ассоциации, касающиеся мониторинга фоновых загрязнений, содержатся в резолюции 22 (УП-РА УІ).

6.3.5 Ассоциация, оказывая постоянную поддержку развитию комплексного мониторинга, с удовлетворением отметила, что в декабре 1978 г. будет проведен симпозиум по комплексному мониторингу, который будет организован СССР в Риге. Членам было предложено оказать поддержку этому симпозиуму.

6.3.6 Ассоциация с большим удовлетворением отметила успехи, достигнутые в сотрудничестве ВМО в координируемой ЕЭК программе по наблюдению и оценке переноса на большие расстояния загрязняющих воздух веществ в Европе. Она приняла к сведению, что Норвегия и СССР назначены в качестве метеорологических центров по обобщению данных соответственно для Западной и Восточной Европы, что Соединенное Королевство действует на совместной основе с центром в Норвегии и что многие Члены предоставляют данные. Ассоциация также с удовлетворением отметила, что в СССР начаты работы по созданию измерительной

калибровочной станции, которая будет использована для интеркалибрации химических методов и измерительной аппаратуры стран Восточной Европы. Несмотря на хорошее начало, Ассоциация считает своевременным настоятельно рекомендовать Членам продолжить деятельность по участию в программе в рамках резолюции 18 (ИК-XXX). Соответствующие исследовательские аспекты рассматриваются под пунктом 5.1.

6.3.7 Ассоциация также отметила, что проблема переноса загрязняющих веществ на малые расстояния имеет важные метеорологические аспекты и что эти аспекты следует включать в исследования, проводимые Членами.

7. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ОСВОЕНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ - РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 7 повестки дня)

7.1 До обсуждения этого пункта повестки дня Ассоциация с удовлетворением заслушала отчет о текущей работе Международной комиссии по гидрологии Рейнского бассейна. С удовлетворением были отмечены добрые пожелания, адресованные Ассоциации.

7.2 Под этим пунктом повестки дня Ассоциация рассмотрела осуществление в Регионе программы по оперативной гидрологии (ПОГ) с особым акцентом на деятельность рабочей группы РА УГ по гидрологии. Ассоциация рассмотрела отчет председателя этой рабочей группы (д-р А. Форсман, Швеция) и выразила свое удовлетворение в связи с работой, сделанной группой. В этой связи она с удовлетворением отметила, что в состав рабочей группы входят двадцать девять экспертов из метеорологических и гидрологических служб двадцати четырех Членов РА УГ. Ассоциация с удовлетворением отметила завершение работы над несколькими важными отчетами докладчиками группы.

7.3 Ассоциация рассмотрела предложение рабочей группы по гидрологии, касающееся будущей деятельности, которая будет осуществляться в Регионе в области гидрологии и водных ресурсов. В этой связи Ассоциация рассмотрела рекомендацию КГи-У, одобренную Исполнительным Комитетом, касающуюся тем в рамках программы оперативной гидрологии, которые должны решаться на региональном уровне, и с одобрением отметила, что предлагаемая рабочей группой деятельность включает эти темы. Ассоциация согласилась с осуществлением нижеследующей деятельности в течение следующего периода между сессиями:

- а) завершение отчетов, над которыми была начата работа;
- б) подготовка отчетов по "методологии коррекции месячных данных осадков", по "мониторингу и прогнозированию термального и ледового режима и влиянию регулирования озер и водохранилищ", по "методам оперативного гидрологического прогнозирования и прогнозированию с использованием систем, работающих в реальном масштабе времени, включая комплексный сбор, передачу, обработку данных и функции по распространению прогнозов", и по "настоящему состоянию расчетов осадков на площади для избранных международных речных бассейнов в Регионе";
- в) изучение возможности оперативного ежемесячного обмена данными об осадках на площади и сотрудничество с компетентными органами в осуществлении исследования рентабельности прогнозирования низкого стока в навигационных целях на р. Рейн; было подчеркнуто, что исследование рентабельности прогнозирования низкого стока в бассейне р. Рейн может служить примером для проведения аналогичных исследований применительно к другим рекам.

Ассоциация также согласилась с мнением рабочей группы о необходимости проведения сравнений основных методов, используемых для оценки испарения с поверхности озер; это исследование следует осуществить на нескольких избранных озерах для проверки точности методов, используемых в настоящее время. Она включила эти задачи в круг обязанностей рабочей группы по гидрологии (см. параграф 7.5 ниже).

7.4 В связи с использованием систем и средств Всемирной службы погоды (ВСП) для гидрологических целей Ассоциация отметила, что членам рабочей группы по гидрологии было предложено представить предложения об экспериментальных бассейнах в Регионе для применения систем ВСП и что президент РА УІ предложил Дунайской комиссии выбрать один бассейн, в котором могут быть осуществлены такие исследования. Ассоциация решила, что сотрудничество по планированию и исследованиям такого характера должно являться другой задачей новой рабочей группы.

7.5 В соответствии с этим Ассоциация выразила мнение о постоянной необходимости существования рабочей группы РА УІ по гидрологии. Она согласилась, что членство в этой рабочей группе должно быть открыто для всех

Членов РА УІ с адекватным представительством как гидрологических, так и метеорологических служб. Ассоциация согласилась, что следует продолжать укреплять ее деятельность в рамках программы ВМО по гидрологии и освоению водных ресурсов и учредила рабочую группу по гидрологии в своей резолюции 23 (УП-РА УІ).

7.6 Ассоциация отметила рекомендации второго совещания экспертов ЮНЕСКО/ВМО по гидрологическим проблемам в Европе (Брюссель, сентябрь 1977 г). Она согласилась включить региональные вопросы по гидрологии и водным ресурсам, затронутые на этом совещании, в рабочую программу вновь созданной рабочей группы по гидрологии. Кроме этого, она предложила Генеральному секретарю обратить внимание президента КГи на технические вопросы, поднятые на вышеуказанном совещании экспертов ЮНЕСКО/ВМО. Что касается предложенных технических совещаний и семинаров, Ассоциация согласилась составить сводный перечень семинаров и конференций. Этот перечень был включен в рекомендацию 3 (УП-РА УІ). Было согласовано, что вопрос о банках данных будет включен в пункт автоматической обработки данных, который является третьим вопросом в данном перечне. Далее, Ассоциация предложила Исполнительному Комитету рассмотреть возможность предоставления необходимой финансовой поддержки для организации технических семинаров и конференций по вопросам гидрологии, которые были определены, как представляющие интерес для Ассоциации. Была принята рекомендация 3 (УП-РА УІ).

7.7 В соответствии с предложением Конгресса о том, что консультативный комитет по оперативной гидрологии (ККОГ) следует информировать о мнениях служб, ответственных за деятельность в области гидрологии всех Членов Региона, Ассоциация согласилась, что члены ККОГ РА-УІ должны продолжить участие в сессиях рабочей группы по гидрологии. Что касается участия членов ККОГ в очередной сессии РА УІ, было сочтено, что соответствующим Членам следует продолжать включать их в национальные делегации. Ассоциация уполномочила президента Ассоциации определить Членов, которым предложено назначить Членов в состав ККОГ в случае, если Восьмой конгресс вновь его учредит.

7.8 Ассоциация с удовлетворением отметила хорошее сотрудничество между ВМО и другими международными организациями, ответственными за деятельность в области гидрологии и связанную с ней деятельность в области водных ресурсов в Регионе, в частности, сотрудничество между ВМО и ЮНЕСКО в осуществлении на региональном уровне их программ по гидрологии и водным ресурсам. Она согласилась с тем, что специальное сотрудничество с ЮНЕСКО в рамках конкретных проектов должно быть предложено, и что ЮНЕСКО в будущем также

должна быть соответствующим образом связана с деятельностью рабочей группы РА УГ по гидрологии, представляющей взаимный интерес для программ обеих организаций. В отношении возможности создания совместной региональной группы ЮНЕСКО/ВМО по гидрологическому циклу и его элементам над Европой Ассоциация отметила, что официальное создание такой рабочей группы не предусмотрено Общим регламентом ВМО. Эти исследования, если потребуются, должны осуществляться путем проведения совместных сессий региональных органов или групп экспертов обеих организаций с целью обсуждения конкретных вопросов, рекомендованных Региональной ассоциацией и соответствующими межправительственными органами ЮНЕСКО.

8. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (ВКП) (пункт 8 повестки дня)

8.1 Представитель Генерального секретаря информировал Ассоциацию о последних мероприятиях по организации предстоящей Всемирной конференции по климату и подготовке Всемирной климатической программы. Ассоциация с большим интересом отметила, что на тридцатой сессии Исполнительного Комитета была принята резолюция (Резолюция 19 (ИК-XXX) – Всемирная климатическая программа), которая будет содействовать планированию и осуществлению программы.

8.2 Ассоциация согласилась с тем, что ВМО будет играть ведущую роль в координации и осуществлении такой многодисциплинарной программы. Тесное сотрудничество со всеми заинтересованными международными организациями имеет важное значение для избежания дублирования. Было также подчеркнуто, что при планировании и осуществлении фаз программы следует в максимальной степени использовать существующие механизмы и программы ВМО и других организаций, такие как технические комиссии ВМО, Всемирная служба погоды и аналогичные органы или системы других организаций.

8.3 Вопрос сбора, обмена, обработки и архивации необходимых данных был сочтен весьма важным; было указано, что требуются срочные меры, так как без эффективной системы в этой области невозможно достичь какого-либо значительного прогресса в рамках других частей программы.

8.4 Несколько Членов, несмотря на свою решительную поддержку ВКП, подчеркнули, что она является долгосрочной программой, которая потребует нескольких лет усилий до получения первых ощутимых результатов. Поэтому в ходе поисков поддержки национальных и международных органов желательно не переоценивать ранние результаты.

8.5 Некоторые Члены также указали на то, что эта новая, хотя и важная программа, не должна осуществляться в ущерб другим программам Организации, таким как краткосрочное и долгосрочное прогнозирование, являющееся первой задачей ПИГАП. Один делегат отметил, что подобно основателям ММО в 1873 г., метеорологам в настоящее время важно смотреть далеко в будущее, с тем, чтобы разрабатывать планы, которые будут действенными через сто лет.

8.6 Хотя национальные метеорологические службы будут играть важную роль в осуществлении ВКП, несколько делегатов заметили, что приоритеты на национальном уровне не обязательно будут одинаковыми.

8.7 Ассоциация выразила мнение, что так как Конгресс утвердил Всемирную климатическую программу, президенту Ассоциации будет необходимо при консультации с Членами принять решение о требуемых на региональном уровне мерах и необходимости создания рабочей группы или созыва внеочередной сессии Ассоциации.

9. ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА - РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ (пункт 9 повестки дня)

9.1 Ассоциация с интересом и удовлетворением отметила представленную Генеральным секретарем информацию о деятельности по линии технического сотрудничества в Регионе за прошедшие четыре года и о состоянии дел в рамках осуществления различных программ Организации по оказанию помощи.

9.2 Ассоциация с удовлетворением отметила постоянный вклад Добровольной программы помощи в осуществление ВСП в Регионе. В этой связи были подчеркнуты особые потребности Членов в юго-восточной части Региона, в частности, в отношении телесвязи. Она также с интересом узнала, что фонды, предоставленные Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде, были использованы для создания региональных станций по мониторингу загрязнения. Особенный интерес представляли примеры объединения фондов из двух или более источников, таких как ПРООН, ДПП, двусторонние доверительные фонды и национальные ресурсы для осуществления конкретного проекта; Ассоциация также сочла, что следует поощрять разработку большего числа схем такого характера.

9.3 С другой стороны, Ассоциация рассмотрела с некоторой озабоченностью относительно низкий уровень помощи, оказанный ПРООН странам в Регионе за прошедшие четыре года. Она сознавала, что имеются различные обуславливающие это факторы, которые находятся вне контроля ВМО или отдельных Членов, но было сочтено, что можно было бы получить больший объем помощи в области метеорологии, если бы постоянные представители и главы метеорологических служб в развивающихся странах сообщили свои потребности соответствующим правительственным властям и убедили бы их в крупном вкладе, который

должна сделать их служба в экономическое и социальное развитие страны. Генеральному секретарю было предложено оказать возможное содействие в этом отношении постоянным представителям.

9.4 Особую озабоченность Ассоциации вызвал тот факт, что в течение рассматриваемого периода для Региона не был утвержден ни один проект для группы стран. Было отмечено, что все пять проектов, предложенные на шестой сессии, были представлены на рассмотрение ПРООН, но, хотя один проект был временно одобрен для осуществления в 1976 году, финансовые трудности ПРООН в тот период вызвали его прекращение.

9.5 Что касается будущего, то Ассоциация сочла, что этот проект-семинар по применению метеорологии к проблемам загрязнения воздуха в городах промышленных районов должен оставаться в приоритетном списке проектов для представления на рассмотрение ПРООН. Отмечая, что ПРООН обычно не предоставляет высокого приоритета семинарам, Ассоциация изучила перечень возможных видов деятельности, отмеченных ИК-XXIX и направленных на расширение сотрудничества в Европе в области метеорологии и связанных с ней областей с целью определения возможных проектов, исключая семинары, которые могли бы финансироваться ПРООН. Ассоциация сочла, что проект по составлению климатического атласа должен быть указан как проект, которому требуется поддержка. Она также сочла, что наряду с поддержкой в связи с изданием климатического атласа, было бы полезным, если бы была получена поддержка в подготовке нескольких специальных климатических карт для прикладных целей. С этой целью докладчику по климатическим атласам было предложено предоставить технические консультации, которые, возможно, потребуются президенту Ассоциации. Ассоциация, однако, предоставила самый высокий приоритет программам для группы стран, в которых принимают участие Члены из юго-восточной части Региона, и предложила Генеральному секретарю оказать помощь соответствующим Членам в формулировании предложений по осуществлению проектов, особенно по телесвязи для этой части Региона.

9.6 Было выражено мнение, что упрощение административных процедур, связанных с предоставлением помощи, явилось бы весьма полезным.

9.7 Решения Ассоциации по этому вопросу были включены в резолюцию 24 (УП-РА УГ).

10. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (пункт 10 повестки дня)

10.1 Во время сессии были представлены следующие лекции (сопровожденные дискуссиями):

- Климатические изменения на основании двухстолетнего ряда наблюдений - Отто Шебек (Чехословакия);

- Оперативное прогнозирование паводков в Швеции - Арне Форсман (Швеция);
- Краткосрочный прогноз загрязнений атмосферы в промышленных районах - Иван Сладек (Чехословакия).

Был показан фильм "Автоматизация полевого оперативного обслуживания (AFOS)", национальной программы США по модернизации синоптического обслуживания. Фильм был представлен г-ном Дж.Д. Картрайтом (США).

10.2 Д-р Ф.Шамай (Чехословакия), который председательствовал во время представления лекций и фильмов, поблагодарил лекторов за их вклады. Так как было признано, что эти лекции представляют большой интерес, Президента Ассоциации просили провести мероприятия по организации подобных лекций во время следующей сессии Ассоциации.

11. ПЕРЕСМОТР ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА (пункт 11 повестки дня)

11.1 В соответствии с Правилom 168 Общего регламента и директивами Исполнительного Комитета Ассоциация пересмотрела под каждым пунктом повестки дня соответствующие прежние резолюции и рекомендации, которые к седьмой сессии оставались в силе. Было сочтено необходимым оставить в силе ряд прежних резолюций; однако резолюции, которые устарели или были заменены новой резолюцией, или были включены в соответствующую публикацию ВМО (например, Наставление по кодам и Наставление по ГСТ), не были оставлены в силе. Ассоциация отметила меры, которые были предприняты компетентными органами Организации и соответствующими Членами в отношении прежних рекомендаций РА УІ. Ассоциация рассмотрела рекомендацию 3 (Внеоч. 76-РА-УІ) и согласилась с тем, что действия по этой рекомендации не были завершены. Было принято решение обновить рекомендацию с учетом последних событий. Была принята рекомендация 4 (УІ-РА УІ).

11.2 Была принята резолюция 25 (УІ-РА УІ).

11.3 Ассоциация решила, что нет необходимости оставлять в силе резолюцию 2 (ІК-XXIX), принятую по отчету внеочередной сессии Ассоциации.

12. ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ (пункт 12 повестки дня)

Др. Р.Целнаи (Венгрия) и профессор Л.А. Вуорела (Финляндия) были единодушно избраны соответственно президентом и вице-президентом Ассоциации.

13. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ВОСЬМОЙ СЕССИИ (пункт 13 повестки дня)

Ассоциация была информирована о том, что правительство Греции рассматривает возможность приглашения восьмой сессии Региональной ассоциации УІ в Грецию. Ассоциация с удовлетворением приняла к сведению эту информацию и согласилась с тем, что время и место восьмой сессии будут определены позднее в соответствии со статьей 18 (с) Конвенции ВМО.

14. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 14 повестки дня)

14.1 В своем заключительном слове профессор Р. Целнаи выразил свое удовлетворение успехом сессии и упомянул, что, несмотря на короткий промежуток времени, отведенный на проведение сессии, состоялись весьма глубокие и полезные обсуждения различных пунктов, и что были предприняты соответствующие меры для обеспечения продолжения деятельности Организации. Он также отметил активное и дружеское сотрудничество всех делегатов, которое сделало возможным достижение этих результатов, и поблагодарил председателей рабочих комитетов, а также членов Секретариата ВМО и всех тех, кто предпринимал усилия для успеха сессии. От имени Ассоциации он поблагодарил чехословацкие власти и коллег за отличную организацию сессии, а также за их теплое гостеприимство.

14.2 Постоянный представитель Чехословакии г-н В. Рихтер поблагодарил за честь, которая была оказана Чехословакии, предоставлением ей возможности провести сессию РА УІ, и упомянул о том, что со стороны гидрометеорологической службы было сделано все, чтобы обеспечить хорошие условия проведения сессии. Он поблагодарил Региональную ассоциацию для Европы и ее Членов и выразил надежду на то, что они будут продолжать изыскивать полезные решения проблем Региона УІ.

14.3 От имени всех делегаций, представленных на сессии, профессор Л.А. Вуорела, вице-президент Ассоциации, поблагодарил исполняющего обязанности президента за эффективное ведение сессии. Он также поблагодарил чехословацкие власти за то материальное обеспечение, которое было предоставлено для успешного проведения этой сессии, и за доброе гостеприимство, которое было оказано всем участникам.

14.4 Сессия закончила свою работу в 11.00 25 октября 1978 года.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Рез. 1 (УП-РА У1) - ЭФФЕКТИВНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ важность приемлемой формы представления прогнозов погоды и другой метеорологической информации населению с помощью средств массовой информации,

УЧИТЫВАЯ, что, по-видимому, существуют возможности более эффективной связи между метеорологическими службами и потребителями метеорологической информации,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) Назначить докладчика по эффективному представлению метеорологической информации для распространения с помощью средств массовой информации со следующим кругом обязанностей:

- а) Рассматривать имеющиеся методы и стратегию для обмена метеорологической информацией между национальными метеорологическими службами и потребителями метеорологической информации;
- б) Сформулировать предложения по приемлемым форматам для представления метеорологической информации для ее распространения средствами массовой информации, а также по путям и средствам обеспечения лучшего использования потребителями содержания метеорологической информации;

2) Предложить Л. Агу (Швеция) выступить в качестве докладчика;

3) Предложить докладчику представить отчет президенту Ассоциации не позднее, чем за шесть месяцев до начала Восьмой сессии Ассоциации.

Рез. 2 (УП-РА УІ) – РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Резолюция 1 (Внеоч. 76-РА УІ),

2) Публикацию ВМО № 49 – Технический регламент, правила А.1.1 1.2, А.1.1 3.1, А.1.2 1.1, А.1.2 2.1, А.1.2 3.1.1 и 3.1.3, А.1.3 2.1, А.1.3 3.1.1, А.1.3 4.2 и определение региональной опорной синоптической сети,

УЧИТЫВАЯ,

1) что обслуживание региональной опорной синоптической сети наземных и аэрологических станций, достаточных для того, чтобы позволить Членам выполнить свои обязанности по применению метеорологии, составляет одну из наиболее важных задач Ассоциации,

2) что новое Соглашение о совместном финансировании океанских станций в Северной Атлантике (ОССА) вступило в силу 1 декабря 1976 года,

3) что три станции этой сети расположены в границах Региона УІ,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что станции и программы наблюдений, перечисленные в части А приложения^{*} к настоящей резолюции, образуют опорную синоптическую сеть Региона;

2) что наземные станции на суше, включенные в опорную синоптическую сеть Региона, будут соответствовать в целом требованиям, изложенным в Техническом регламенте ВМО для главных наземных станций;

3) что региональная опорная синоптическая сеть будет пересматриваться на каждой сессии Ассоциации;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ ЧЛЕНАМ:

1) не жалеть усилий в их стремлении обеспечить как можно раньше полное осуществление планов в отношении сети станций и программ наблюдений, представленных в части А приложения к данной резолюции;

2) точно соблюдать стандартные сроки наблюдений, так же как и сроки, в течение которых кодированные наблюдения должны быть готовы к передаче, как это изложено в Техническом регламенте;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации утверждать по просьбе заинтересованных Членов и при консультации с Генеральным секретарем, по мере необходимости, незначительные изменения в региональной опорной синоптической сети при условии, что эти изменения не окажут отрицательного влияния на критерии плотности и необходимые программы, и доводить их до сведения Членов ВМО посредством процедуры, описанной в части В приложения к данной резолюции.

* См. приложение I

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 1 (Внеоч. 76-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез.3(УП-РА УІ) - ПРИЗЕМНЫЕ И АЭРОЛОГИЧЕСКИЕ СИНОПТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ В ГРЕНЛАНДИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) резолюцию 3 (Кг-УП),
- 2) резолюцию 12 (ИК-XXIX),
- 3) рекомендацию 17 (КОС-Внеоч. 76),
- 4) Первый глобальный эксперимент ПИГАП,

5) поспешные меры, принятые комитетом ИКАО по совместной помощи в отношении прекращения финансирования с 1 июля 1979 г. шести приземных и аэрологических станций в Гренландии,

6) усилия, предпринятые Данией по оснащению полуавтоматическим и автоматическим оборудованием двенадцати станций в Гренландии, которые начнут работать в 1979 г. с тем, чтобы сократить оперативные расходы,

УЧИТЫВАЯ:

1) важность наблюдений по этому району с интенсивной метеорологической деятельностью для службы прогнозирования в метеорологических и аэронавигационных целях для всего северного полушария,

2) особые климатические условия в восточной Гренландии, затрудняющие установку и работу автоматических станций в некоторых районах на долгий период в году,

УЧИТЫВАЯ ДАЛЕЕ неблагоприятные последствия, которые повлечет за собой прекращение с 1 июля 1979 г. совместной финансовой поддержки для программы наблюдений, особенно по восточной части Гренландии,

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ Дании и другим заинтересованным Членам сделать все от них зависящее для исключения нарушений в программе наблюдений в Гренландии,

ПРОСИТ Генерального секретаря довести эту резолюцию до сведения соответствующих Членов как вопрос особой срочности.

Рез. 4 (УП-РА УІ) - УЧАСТИЕ ЧЛЕНОВ РА УІ В СХЕМЕ ОССА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 2 (Внеоч. 76-РА УІ),

2) параграф 61 плана Всемирной службы погоды на период 1976 - 1979 гг.,

3) вступление в силу Соглашения по ОССА 1 декабря 1976 г.,

УЧИТЫВАЯ:

1) что поддержка системы океанских станций в Северной Атлантике необходима для обеспечения адекватного метеорологического обслуживания Членов в связи с тем, что в настоящее время не существует хорошо разработанной системы опробованных наблюдательных средств,

2) что расширение членства в Соглашении ОССА облегчит поддержку сети,

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ:

1) Членам-участникам Соглашения продолжать оказывать поддержку Соглашению по ОССА;

2) Членам, делающим вклад в Соглашение путем добровольных взносов, продолжать оказывать поддержку Соглашению по ОССА и рассмотреть возможность присоединения к Соглашению в качестве Договаривающихся сторон,

3) всем другим Членам РА УІ присоединиться к Соглашению в качестве Договаривающихся сторон или, если это возможно, вносить добровольные вклады в систему ОССА.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 2 (Внеоч. 76-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез. 5 (УІ-РА УІ) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ СБОРА, ОБМЕНА И ОБРАБОТКИ
РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЦИФРОВОЙ ФОРМЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ параграф 67 плана Всемирной службы погоды на 1976-1979 гг.,

УЧИТЫВАЯ:

1) важность получения метеорологической радиолокационной информации как в оперативных, так и в исследовательских целях для использования в синоптической метеорологии и гидрологии, а также для улучшения точности краткосрочного прогнозирования,

2) технологические преимущества цифровой радиолокационной информации и последующей передачи и обработки цифровых данных,

3) необходимость многостороннего и даже регионального обмена цифровой радиолокационной информацией в пределах Региона,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) Назначить докладчика по региональным аспектам сбора, обмена и обработки радиолокационной информации в цифровой форме со следующим кругом обязанностей:

- a) анализировать имеющуюся информацию по системам для трансформации в цифровую форму, обработки и передачи радиолокационной информации,
- b) разработать предложения по региональным стандартным форматам обмена и обработки для многостороннего и регионального обмена оперативной радиолокационной информацией,
- c) разработать процедуры хранения метеорологических радиолокационных данных в центре,

2) Назначить Д. Подгорского (Чехословакия) в качестве докладчика по региональным аспектам сбора, обмена и обработки радиолокационной информации в цифровой форме,

3) Поручить докладчику представить первый отчет президенту Ассоциации не позднее чем за шесть месяцев до восьмой сессии Ассоциации.

Рез. 6 (УП-РА УІ) - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что необходимо информировать Членов Региона о мероприятиях, которые в настоящее время проводятся в связи с использованием спутниковых данных,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

- a) анализировать всю имеющуюся информацию, получаемую из Региона в свете использования спутниковых данных;
- b) представлять резюме этого анализа президенту РА УІ, если возможно, каждые два года и самое позднее за шесть месяцев до восьмой сессии.

2) Назначить Б.Биззарри (Италия) в качестве докладчика по использованию спутниковых данных.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 4 (Внеоч. 76-РА УІ), которая более не имеет сил.

Рез. 7 (УП-РА ІУ) - СЕТЬ СТАНЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХ СВОДКИ CLIMAT и CLIMAT TEMP В РЕГИОНЕ УІ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Резолюцию 5 (Внеоч. 76-РА УІ)

2) Публикацию ВМО № 49 - Технический регламент, правила А.1.1 2.4 и А.2.4 3.1,

3) Публикацию ВМО № 100 - Руководство по климатологической практике, глава XI, пункт 11.4;

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

УПОЛНОМАЧИВАЕТ президента Ассоциации утверждать при консультации с Генеральным секретарем незначительные изменения, которые, возможно, потребуются вносить в сеть;

ПРОСИТ Генерального секретаря доводить такие изменения до сведения Членов ВМО.

ж См.приложение П.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящая резолюция заменяет резолюцию 5 (Внеоч. 76-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез. 8 (УП-РА УІ) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО КООРДИНАЦИИ ПОТРЕБНОСТЕЙ В ДАННЫХ
В КОДОВОЙ ФОРМЕ GRID

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ часть ГСОД плана ВСП на 1976-1979 гг.,
УЧИТЫВАЯ:

1) потребности Членов в получении продукции ММЦ и РМЦ для прямого использования, а также для непосредственного ввода в ЭВМ с целью получения продукции специализированного применения,

2) необходимость сокращения количества графической продукции, передаваемой по ГСТ посредством использования кода GRID,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

- a) проводить оценку потребностей Членов в отношении данных в кодовой форме GRID для различных применений;
 - b) координировать потребности в обмене обработанной информацией как в графической форме, так и в кодовой форме во избежание ненужного дублирования в передаче по ГСТ;
 - c) составить список продукции, выпускаемой ММЦ, РМЦ и другими центрами, подлежащей обмену в кодовой форме GRID, для рассмотрения его на рабочей группе РА УІ по метеорологической телесвязи;
 - d) стандартизировать использование кодовых форм GRID в различных центрах РА УІ;
- 2) Предложить следующим экспертам войти в состав рабочей группы:
- Е.Г.Ломоносов (СССР)
В.Бусольд (Федеративная Республика Германии)
С.Кристина (Португалия)
Ф.Дюверне (Франция)
А.Гэдд (Соединенное Королевство)
О.Хауг (Норвегия)
Б.Факубяк (Польша)
Д.Седерман (Финляндия)
- 3) Избрать, в соответствии с правилом 31 Общего регламента, г-на Е.Г.Ломоносова (СССР) председателем рабочей группы;
- 4) Поручить председателю рабочей группы представлять отчет о деятельности группы президенту РА УІ ежегодно и не позднее чем за 6 месяцев до восьмой сессии Ассоциации.

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

Рез. 9 (УП-РА УІ) - РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОДЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

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

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) назначить докладчика по кодам со следующим кругом обязанностей:
 - а) рассматривать существующие региональные метеорологические коды для Региона УІ и разрабатывать новые коды или рекомендовать изменения к существующим региональным кодам по мере необходимости;
 - б) принимать меры по кодовым проблемам по поручению президента Региональной ассоциации;
 - с) представлять РА УІ в рабочей группе КОС по кодам;
- 2) предложить г-ну К.Х.Хартману (Германская Демократическая Республика) выступить в качестве докладчика по кодам,
- 3) поручить докладчику представить окончательный отчет президенту Ассоциации за шесть месяцев до следующей сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящая резолюция заменяет резолюцию 6 (УІ-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез. 10 (УП-РА УІ) - ПОПРАВКИ К НАСТАВЛЕНИЮ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ
ТЕЛЕСВЯЗИ ТОМ II - РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ - ЕВРОПА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 3 (Кг-УП) - Всемирная служба погоды,

2) Наставление по Глобальной системе телесвязи, том 1 (Глобальные аспекты),

3) Наставление по Глобальной системе телесвязи, том II (Региональные аспекты), Регион УІ-Европа,

УЧИТЫВАЯ необходимость пересмотра регионального плана метеорологической телесвязи Региона УІ (Европа) для удовлетворения потребностей Членов РА УІ и Всемирной службы погоды,

РЕШАЕТ: внести поправки в Наставление по Глобальной системе телесвязи, том II (Региональные аспекты), Регион УІ - Европа, часть I, часть II и часть III, как это дается в приложении* к настоящей резолюции;

УПОЛНОМОЧИВАЕТ президента Ассоциации при консультации с Генеральным секретарем ВМО одобрить небольшие изменения в Наставлении по Глобальной системе телесвязи, том II (Региональные аспекты), Регион УІ - Европа, часть I, часть II и часть III;

ПРОСИТ Генерального секретаря ВМО включить исправленный текст, который приводится в приложении к настоящей резолюции, в часть I, часть II и часть III Наставления по Глобальной системе телесвязи, том II (Региональные аспекты), Регион УІ-Европа.

Рез. 11 (УП-РА УІ) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

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

* См. приложение III.

2) что потребности Членов в сборе, обмене и распространении метеорологической информации постоянно меняются вследствие достижений в развитии атмосферной науки, разработках приборов и техники обработки данных,

3) что техника в области телесвязи развивается все возрастающими темпами,

УЧИТЫВАЯ, что эти достижения обуславливают необходимость постоянно следить за развитием техники и что в процедуры телесвязи РА УІ должны вноситься соответствующие изменения,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

- a) составлять рекомендации относительно региональной деятельности, связанной с системой телесвязи Всемирной службы погоды в Регионе УІ;
- b) координировать осуществление средств и методов телесвязи, когда это необходимо;
- c) изучать проблемы, связанные с межрегиональным обменом данными наблюдений и обработанной информацией с соседними регионами;
- d) быть в курсе развития новой техники и аппаратуры телесвязи и изучать возможности их применения для обеспечения эффективной региональной системы метеорологической телесвязи в Регионе УІ;
- e) учреждать любую подгруппу, которая будет сочтена необходимой, для изучения специальных проблем;
- f) постоянно следить за региональным планом метеорологической телесвязи, в частности, за развитием возможностей геостационарных спутников для сбора и распространения данных;

- g) разработать детальный план обмена адресованными сообщениями в рамках Региона УІ;
 - h) изучать и разрабатывать усовершенствованные процедуры для распространения в Регионе обработанной информации в графической и цифровой форме;
 - i) контролировать и готовить отчеты об эффективности метеорологической телесвязи в Регионе УІ, а также составлять рекомендации на основании этих отчетов;
 - j) консультировать президента Ассоциации по проблемам метеорологической телесвязи в Регионе, в соответствии с задачами группы;
- 2) что рабочая группа должна состоять из экспертов по метеорологической телесвязи, назначенных Членами РА УІ, желающими принимать активное участие в работе группы;

3) определить следующий состав группы:

a) эксперты, назначенные в ходе сессии:

В. Бопп	(Федеративная Республика Германии)
В. Кудны	(Польша)
В.А. Дмитриев	(СССР)
Е. де Дикер	(Бельгия)
П. Кастелейн	(Нидерланды)
Д. Мак Наутон	(Соединенное Королевство)
С. Милушев	(Болгария)
М. Ермечи	(Турция)
А. Петраччини	(Италия)
М. Куалин	(Бельгия)
Ж.М. Рейнер	(Франция)
А.К. Райс Паскаль	(Португалия)
А. Салех	(Иордания)
Т. Собчик	(Польша)

А. Страндли (Норвегия)
Дж. Суоминен (Финляндия)
Х. Файт (Германская Демократическая Республика)
В.Х. Ванн (Ирландия)
эксперт должен быть назначен Испанией
эксперт должен быть назначен Данией
эксперт должен быть назначен Румынией

b) дополнительные эксперты, которые могут быть назначены Членами Ассоциации позднее

4) в соответствии с правилом 31 Общего регламента назначить г-на В. Боппа (Федеративная Республика Германии) председателем рабочей группы;

5) поручить председателю рабочей группы представлять ежегодно президенту РА УІ отчеты о проделанной работе.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 9 (УІ-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез. 12 (УІ-РА УІ) - ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЙОНОВ МОРСКОГО
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В СЕВЕРНОМ И БАЛТИЙСКОМ МОРЯХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ озабоченность, выраженную КММ-УІ в отношении того, что все еще отсутствует единообразие в описании границ районов прогнозирования, а также в их наименовании в некоторых районах ВМО;

УЧИТЫВАЯ:

1) что введение общей системы определения и обозначения районов прогнозирования в Северном и Балтийском морях увеличило бы использование метеорологических предупреждений и прогнозов;

2) что существующие практики, возможно, требуется изменить в свете изменения потребностей в оперативном обслуживании;

3) что возможно необходимо обозначить общие районы для морского прогнозирования и навигационных предупреждений;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) назначить докладчика по общей системе определения районов морского прогнозирования в Северном море и докладчика по общей системе определения районов морского прогнозирования в Балтийском море со следующим кругом обязанностей:

- a) разрабатывать предложения, на основе которых могла бы быть установлена общая система районов прогнозирования в Северном и Балтийском морях;
- b) представлять предложения, если это возможно, по терминологии для использования в определенных районах прогнозирования;
- c) осуществлять свою деятельность в тесном сотрудничестве со службами, предоставляющими морские прогнозы в этом районе;

2) предложить г-ну В.Д. Моенсу (Нидерланды) выступить в качестве докладчика по Северному морю, и г-ну Дж.Малицкому (Польша) - в качестве докладчика по Балтийскому морю;

3) поручить докладчикам представить отчет президенту Ассоциации не позднее чем в начале 1980 г.

Рез. 13 (УП-РА VI) - УЧАСТИЕ В ОБЪЕДИНЕННОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ОКЕАНСКИХ
СТАНЦИЙ (ОГСОС) МОК/ВМО

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) общий план и программу осуществления ОГСОС на 1977-1982 гг.;

2) резолюцию 18 (Кг-УП) - Объединенная глобальная система океанских станций, в которой Конгресс настоятельно просил Членов осуществлять последовательные фазы ОГСОС и, в частности, повысить их участие в программе сбора и обмена данными ОГСОС;

3) резолюцию 8 (ИК-XXIV) - Объединенный рабочий комитет МОК/ВМО по Объединенной глобальной системе океанских станций;

4) резолюцию X-22 МОК - Учреждение Объединенного рабочего комитета МОК/ВМО по Объединенной глобальной системе океанских станций;

УЧИТЫВАЯ:

1) серьезную необходимость более широкого участия Членов во всех компонентах программы ОГСОС;

2) что вклады Членов в любую часть этой программы являются важным шагом на пути к успешному осуществлению ОГСОС;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов изучить возможность их участия в любой из следующих видов деятельности:

1) система наблюдения ОГСОС (IOS):

а) в передаче через ГСТ данных наблюдений BATHY/ TESAC , полученных на судах их океанских станций, исследовательских и торговых судах;

- б) в передаче по ГСТ данных наблюдений, полученных на океанских буях в кодовой форме BATHY ;
- с) в передаче по ГСТ данных наблюдений температуры поверхности моря, полученных с помощью методов дистанционного зондирования;

2) система обработки данных и обслуживания OGCOC (IDPSS) – путем организации подготовки и выпуска соответствующей продукции OGCOC;

3) организация телесвязи OGCOC – путем назначения береговых радиостанций для приема сводок BATHY и TESAC , в частности, в средиземноморском бассейне и передачи этих сводок по ГСТ;

ПООЩРЯЕТ Членов устанавливать тесное сотрудничество и координацию между метеорологическими и океанографическими службами для осуществления OGCOC.

Рез. 14 (УП-РА УІ) – ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ВЛАГИ В АТМОСФЕРЕ НАД РЕГИОНОМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) резолюцию 2 (ИК-XXIX) – Отчет внеочередной сессии (1976 г.) Региональной Ассоциации УІ,

2) сокращенный отчет КАН-УП, общее резюме, параграфы 5.3.4 и 5.3.5,

3) отчет докладчиков РА-УІ по исследованию переноса влаги в атмосфере над Европейским континентом,

УЧИТЫВАЯ:

1) что исследование переноса влаги в атмосфере над Регионом представляет большой интерес, показывающий возможность получения ценной информации по различным аспектам работы Ассоциации и Членов,

2) что имеется необходимость дальнейшей разработки и подготовки детального плана по осуществлению отдельных разделов предлагаемого исследования, включающего как аспекты наблюдения, так и научно-исследовательские аспекты, в которых могут участвовать не только заинтересованные Члены Региона, но также и различные другие международные органы,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) назначить трех докладчиков по исследованию переноса влаги в атмосфере над Регионом со следующим кругом обязанностей:
 - a) изучать наличие и качество гидрометеорологических, аэрологических и других видов данных, необходимых для научных исследований, и разработать предложения для сбора этих данных;
 - b) разработать и подготовить детальный план проекта, который, очевидно, может быть осуществлен с участием заинтересованных Членов Региона;
 - c) оценить уже выполненную работу в рамках соответствующих программ ВМО и закончить описание отдельных разделов предлагаемого исследования;
 - d) изучать и предоставлять консультации по вопросам методологии, которая может быть использована в предлагаемых исследованиях;
 - e) разработать предложения по любым действиям, которые необходимо предпринять Президенту для реализации осуществления проекта;
- 2) просить следующих трех экспертов выступить в качестве докладчиков:

А. Кине (Бельгия)
О.Г. Сорочан (СССР)
П. Пейшото (Португалия)

3) просить докладчиков представить окончательный отчет не позднее чем за шесть месяцев до восьмой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная резолюция заменяет резолюцию 12 (Внеоч. 76-РАУІ), которая более не имеет силы.

Рез. 15 (УП-РА УІ) – ПОДПРОГРАММА ПИГАП ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗУЧЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В ГОРАХ – АЛЬПЭКС

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

- 1) резолюцию 5 (Кг-УІ),
- 2) выводы Исполнительного Комитета, приведенные в параграфе 4.2.22 общего резюме сокращенного отчета ИК-XXX,
- 3) Заключительный акт Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе (Хельсинки, 1975 г.),

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что успешное осуществление этой подпрограммы ПИГАП явится большим прогрессом в области региональной метеорологии как самой науки, так и ее применения к экономическому и социальному благосостоянию,
- 2) что региональный эксперимент АЛЬПЭКС имеет большое значение для достижения целей ПИГАП и подпрограммы,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов поддержать эксперимент АЛЬПЭКС в максимально возможной степени, оказывая помощь в его дальнейшем планировании и предоставляя необходимые технические средства для наблюдений, обработки данных и телесвязи и материально-техническое обеспечение на национальном и международном уровнях по мере необходимости.

Рез. 16 (УП-РА УІ) – РЕГИОНАЛЬНЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ В РЕГИОНЕ УІ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ОТМЕЧАЯ резолюцию 11 (ИК-XXX),

ПОСТАНОВЛЯЕТ признать нижеследующие центры региональными радиационными центрами РА УІ, так как они удовлетворяют условиям, сформулированным в приложении^ж к настоящей резолюции :

Брэкнелл, Будапешт, Давос, Ленинград, Норчепинг,
Траппес/Карпентрас, Уккл.

Рез. 17 (УП-РА УІ) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО РАДИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) резолюцию 11 (УІ-РА УІ),

2) Отчет председателя рабочей группы по радиации, представленный на седьмой сессии РА УІ,

УЧИТЫВАЯ:

1) что следует продолжить деятельность рабочей группы РА УІ по радиации,

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

ж См. приложение ІУ

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) учредить рабочую группу по радиации со следующим кругом обязанностей:
 - a) поддерживать связь с рабочей группой КПМН по системам радиационных измерений;
 - 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 наблюдательных программ;
 - d) организовывать и осуществлять контроль за периодическими региональными сравнениями национальных стандартных радиометров, собирать и регистрировать результаты этих сравнений;
 - e) составлять проекты инструкций, касающиеся осуществления методов, рекомендованных КПМН для калибровки радиометров, рекомендованных для использования в национальных сетях;
 - f) оказывать по запросу необходимое содействие каждому Члену по вопросам соблюдения международных и региональных решений, касающихся проведения радиационных измерений;
 - g) способствовать обмену радиационной информацией и публикациями как в рамках Региональной ассоциации УІ, так и между рабочей группой РА УІ по радиации и аналогичными рабочими группами в других регионах;
 - h) обновлять справочник Региона УІ (Европа) по радиационным измерениям,

2) предложить нижеследующим экспертам войти в состав рабочей группы:

Р. Донье	(Бельгия)
Д.Р. Беспалов	(СССР)
В. Кретиану	(Румыния)
К. Фрелих	(Швейцария)
К.А. Гонсалвеш	(Португалия)
Ф. Кастен	(Федеративная Республика Германии)
Л. Лайтинен (г-жа)	(Финляндия)
С. Лингова	(Болгария)
Жи. Майор (г-жа)	(Венгрия)
В.Р. Мэй	(С.К)
Ж. Пашински	(Польша)
Ж.Л. Плази	(Франция)
В. Шёне	(Германская Демократическая Республика)

3) Избрать в соответствии с правилом 31 Общего регламента г-на Р. Донье (Бельгия) в качестве председателя рабочей группы,

4) предложить председателю рабочей группы представить отчет президенту не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящая резолюция заменяет резолюцию 11 (УІ-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез. 18 (УІ-РА УІ) - АТМОСФЕРНЫЙ ОЗОН

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 11 (Внеоч. 76-РА УІ),

2) заявление ВМО по изменению слоя озона вследствие деятельности человека и о некоторых геофизических последствиях (приложение I к параграфу 4.1.14 общего резюме сокращенного отчета ИК-ХХУШ),

3) резолюцию 8 (ИК-ХХУШ) и ее приложение (приложение УП);

УЧИТЫВАЯ:

1) важность вкладов и сотрудничества Членов для обеспечения успешного осуществления проекта ВМО по глобальному исследованию и мониторингу озона,

2) необходимость изучения конкретных региональных проблем, связанных с осуществлением проекта, в особенности потребностей в укреплении существующей сети станций по измерению озона;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

- a) тесно сотрудничать с региональным центром по озону и другими соответствующими органами в организации взаимных сравнений озоновых приборов,
- b) содействовать обмену информацией между Членами о научных и технических достижениях в исследованиях, касающихся мониторинга озона,
- c) поддерживать тесную связь с рабочей группой КАН по атмосферному озону и рабочей группой КПМН по измерениям атмосферного озона, (принимая во внимание необходимость международной калибровки приборов, регистрирующих общее содержание озона) и, если необходимо, представлять Регион на совещаниях по этим вопросам,
- d) определять на международном и региональном уровне состояние калибровки используемых в Регионе приборов, регистрирующих общее содержание озона,

2) предложить д-ру К.Д. Уолшоу (Соединенное Королевство) выступить в качестве докладчика по атмосферному озону,

3) поручить докладчику представить отчет президенту Ассоциации не позднее, чем за шесть месяцев до восьмой сессии Ассоциации.

Рез. 19 (УП-РА У1) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 19 (Кг-УП),

УЧИТЫВАЯ:

1) что многие проблемы агрометеорологии носят региональный характер;

2) что следует предоставлять приоритет работам, касающимся прямых или косвенных влияний на производство продовольствия;

3) что можно получить ценные результаты от проведения семинаров или симпозиумов по конкретным темам сельскохозяйственной метеорологии;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) учредить рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии для рассмотрения региональных аспектов сельскохозяйственной метеорологии со следующим кругом обязанностей:

- а) предоставлять консультации президенту РА У1 по всем региональным вопросам, связанным с сельскохозяйственной метеорологией, учитывая при этом различную структуру сельского хозяйства в Регионе;
- б) подготовить доклады по моделям урожай-погода основных продовольственных культур Региона;
- в) подготовить доклады по метеорологическим аспектам заболеваний растений и животных к их предотвращению применительно к Региону;

- d) подготовить доклады по метеорологическим аспектам контроля и борьбы с вредителями сельского хозяйства применительно к Региону;
 - e) изучать использование метеорологических данных для наилучшего использования пестицидов и гербицидов;
 - f) подготовить доклады по особым явлениям погоды, влияющим на сельское хозяйство в Регионе;
 - g) выбрать темы для региональных семинаров или симпозиумов и дать консультации в отношении их организации. (Список тем должен быть сообщен президенту Ассоциации к 1 апреля 1979 г.);
 - h) изучить, каким образом оптимально организовать обмен информацией и передачу технологии в Регионе;
 - i) продолжать изучение проблемы метеорологической информации применительно к конкретным нуждам современной сельскохозяйственной практики в Регионе;
 - j) подготовить отчет по использованию в сельскохозяйственной метеорологии методов дистанционного зондирования в Регионе;
- 2) предложить Членам Региона назначить экспертов для участия в работе группы. Следующие эксперты были назначены во время седьмой сессии:

Ж.Хрбек	(Чехословакия) председатель
О.Бербечел	(Румыния)
Ж.Казимиро Мендеш	(Португалия)
Д.Дилков	(Болгария)
Н.Жербье	(Франция)
Т.Горски	(Польша)
Х.Хакел	(Федеративная Республика Германии)
К.Хофман	Германская Демократическая Республика)
Дж.Ломас	(Израиль)
М.Нальдвн	(Сирийская Арабская Республика)
Рарилли	(Франция)
В.Спаркс	(С.К.)
Н.Е.Зупенко	(СССР)
эксперт должен быть назначен Украинской ССР;	

3) предложить г-ну Ж.Хрбеку (Чехословакия) в соответствии с правилом 31 Общего регламента работать в качестве председателя рабочей группы;

ПОРУЧАЕТ:

1) председателю рабочей группы назначить при консультации с членами рабочей группы и президентом Ассоциации докладчиков (экспертов) для разработки конкретных задач в рамках круга обязанностей рабочей группы;

2) председателю давать консультации и работать в тесном сотрудничестве с президентом Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии;

3) председателю рабочей группы представить отчет президенту Ассоциации не позднее чем за шесть месяцев до восьмой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта резолюция заменяет резолюцию 18 (УІ-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез. 20 (УП-РА УІ) - ПРИМЕНЕНИЯ МЕТЕОРОЛОГИИ К ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 16 (КОСП-УП) - Рабочая группа по метеорологии и энергетике;

2) резолюцию 14 (Внеоч. 76-РА УІ) - Докладчик при применении метеорологии к энергетическим проблемам;

3) параграф 3.3.4.2 общего резюме сокращенного окончательного отчета Кг-УП;

4) резолюцию 15 (ИК-ХХУІІІ) - Деятельность ВМО, связанная с энергетическими проблемами,

УЧИТЫВАЯ необходимость постоянного представления Ассоциации информации о событиях в рамках плана действий ВМО в области энергетических проблем,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) назначить докладчика по применениям метеорологии к энергетическим проблемам со следующим кругом обязанностей:
 - a) рассматривать в глобальном масштабе развитие плана действий ВМО в области энергетических проблем и определять аспекты, имеющие региональное значение;
 - b) быть в курсе событий в Регионе, которые относятся к плану действий ВМО в области энергетических проблем;
 - c) подготовить перечень терминов, формул, условных обозначений и определений, используемых Членами при предоставлении метеорологического обслуживания энергетической промышленности;
 - d) разработать методологические руководящие положения для их использования при обеспечении метеорологического обслуживания энергетической промышленности,
- 2) осуществлять свою работу, консультируясь и поддерживая тесное сотрудничество с докладчиком КоСП в этой области с целью эффективного использования имеющейся информации;
- 3) предложить д-ру Дж.Кольбигу (Германская Демократическая Республика) выступить в качестве докладчика по применениям метеорологии к энергетическим проблемам,
- 4) предложить докладчику представить окончательный отчет президенту Ассоциации за шесть месяцев до начала восьмой сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 14 (Внеоч. 76-РА VI), которая более не имеет силы.

Рез. 21 (УП-РА УІ) – КЛИМАТИЧЕСКИЕ АТЛАСЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) приложение 1 к параграфу 2.3.3.4 общего резюме ИК-XXIX,
- 2) параграф 7.1.3 сокращенного окончательного отчета КосП-УП и приложение к нему,
- 3) отчет докладчика по климатическим атласам, представленный УП-РА УІ,

УЧИТЫВАЯ необходимость завершить второй комплект климатических карт и подготовить данные для третьего комплекта климатических карт для климатического атласа Европы,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) назначить докладчика по климатическим атласам с нижеследующим кругом обязанностей:
 - a) организовать завершение второго комплекта климатических карт;
 - b) продолжить организацию подготовки третьего комплекта климатических карт в рамках РА УІ в тесном сотрудничестве с докладчиками КосП, работающими в этой области, с другими заинтересованными группами и в сотрудничестве с Секретариатом ВМО;
 - c) изучать потребности получения дополнительной информации для правильной интерпретации этих карт;
 - d) подготовить пояснительные записки к первому и второму комплекту;

2) предложить профессору Х.Ширмеру (Федеративная Республика Германия) работать в качестве докладчика;

3) предложить докладчику представить отчет президенту Ассоциации не позднее чем за шесть месяцев до начала очередной сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 16 (УІ-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез. 22 (УІ-РА УІ) - МОНИТОРИНГ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) параграф 2.3.3.4 общего резюме сокращенного отчета ИК-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 фонового загрязнения 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 фонового загрязнения 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 УІ), которые более не имеют силы.

Рез. 23 (УІ-РА УІ) – РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ГИДРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) отчет рабочей группы по гидрологии, созданной в соответствии с резолюцией 14 (УІ-РА УІ);

2) события, которые имели место в области осуществления программы по оперативной гидрологии в течение периода между сессиями;

3) выводы и рекомендации второго совещания ЮНЕСКО/ВМО по гидрологическим проблемам в Европе;

УЧИТЫВАЯ, что Региональная ассоциация УІ играет важную роль в осуществлении региональной деятельности в области оперативной гидрологии;

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) создать рабочую группу по гидрологии со следующим кругом обязанностей применительно к Региону:

а) подготовить для использования в Регионе отчет о методологии коррекции месячных данных об осадках;

б) подготовить план и оказывать содействие соответствующим службам Членов во взаимном сравнении методов оценки испарения с поверхности озер;

- c) осуществлять сотрудничество с другими органами при планировании и проведении исследований избранных международных речных бассейнов на основе практического использования систем ВСП для гидрологических целей;
- d) подготовить отчет о методах оперативного гидрологического прогнозирования и прогнозирования с использованием методов, заложенных в системах, работающих в реальном масштабе времени, включая комплексный сбор, передачу, обработку данных и функции по распространению данных, основанные на опыте Членов Региона;
- e) подготовить отчет, суммирующий опыт Региона по мониторингу и прогнозированию термального режима и ледовых условий под влиянием схем регулирования резервуаров;
- f) сотрудничать с компетентными органами в осуществлении исследований рентабельности прогнозирования низкого стока для навигационных целей в бассейне р. Рейн ;
- g) сообщать о настоящем состоянии расчетов данных об осадках на площади для международных речных бассейнов в Регионе и изучать возможность оперативного ежемесячного обмена данными об осадках на площади;
- h) консультировать президента РА УГ по всем региональным вопросам, касающимся гидрологии и водных ресурсов;

2) предложить Членам Региона назначить экспертов (учитывая резолюцию 26 (Кг-УП)) для участия в работе группы и в сессиях группы во время их проведения. В течение седьмой сессии были назначены следующие эксперты:

Ф. Бюльто	(Бельгия)
Б. Ауне	(Норвегия)
Синтра	(Франция)
М. Хайтман	(Германская Демократическая Республика)
Р. Леммела	(Финляндия)
В.М. Лыло	(Украинская ССР)
Дж.Дж. Лог	(Ирландия)

Л. Мустаца	(Румыния)
И.А. Шикломанов	(СССР)
В.М. Шмаков	(СССР)
Дж.В. Ван де Маде	(Нидерланды)
П.А. Вецинсков	(Болгария)
Дж.А. Виссе	(Нидерланды)

Эксперт должен быть назначен Польшей;

3) избрать в соответствии с правилом 31 Общего регламента г-на Ф. Бюльто (Бельгия) председателем рабочей группы;

ПРОСИТ:

1) председателя рабочей группы назначить при консультации с членами рабочей группы и президентом Ассоциации докладчиков (экспертов) для проведения конкретной работы в рамках круга обязанностей группы;

2) председателя рабочей группы консультироваться и работать в тесном сотрудничестве с президентом Комиссии по гидрологии;

3) председателя рабочей группы представить отчет президенту Ассоциации не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии Ассоциации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 14 (УІ-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рез. 24 (УІ-РА УІ) - ПРОЕКТЫ ПРООН ДЛЯ ГРУПП СТРАН В ЕВРОПЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

- 1) параграф 2.3.3.4 общего резюме сокращенного отчета ИК-XXIX,
- 2) параграф 102 общего резюме сокращенного отчета Височ. 76-РА УІ,

3) резолюцию 19 (УІ-РА УІ),

УЧИТЫВАЯ, что участие развивающихся стран в расширении сотрудничества в Регионе, направленного на дальнейшее развитие метеорологических знаний и их применение к социально-экономическому развитию, может получить содействие и быть расширено путем осуществления проектов ПРООН для групп стран,

ВЫРАЖАЕТ свое убеждение, что имеется потребность в поддержке ПРООН для нижеследующих проектов:

- а) проект для групп стран с участием Членов из юго-восточной части Региона;
- б) региональный климатический атлас;
- с) подготовка нескольких специальных климатических карт для прикладных целей;
- д) проведение регионального семинара "Применение метеорологии к проблемам, связанным с загрязнением воздуха в городах и промышленных районах";

ПРОСИТ Генерального секретаря при консультации с президентом Ассоциации разработать дальнейшие предложения и сформулировать соответствующие запросы в адрес ПРООН с указанием того, что приоритет в первую очередь должен быть предоставлен проектам для групп стран с участием Членов из юго-восточной части Региона;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ своим Членам стараться обеспечить предоставление высокого приоритета проектам, предложенным для включения в программу ПРООН для групп стран в Европе, если и когда эти предложения будут распространены ПРООН среди правительств для их одобрения.

Рез. 25 (УІ-РА УІ) - ПЕРЕСМОТР ПРЕЖНИХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ АССОЦИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

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

УЧИТЫВАЯ:

- 1) что ряд резолюций, принятых до седьмой сессии, был пересмотрен и включен в резолюции седьмой сессии,
- 2) что другие из ее прежних резолюций были включены в соответствующие публикации ВМО или устарели,
- 3) что некоторые из прежних резолюций все еще необходимо осуществить,
- 4) действия, предпринятые компетентными органами Организации и Членами по рекомендациям РА УІ, принятым до седьмой сессии,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) оставить в силе резолюции 1 (III-РА УІ), 25 (IV-РА УІ), 25 (V-РА УІ), 8 (VI-РА УІ) 3 и 7 (Внеоч. 76-РА УІ);
- 2) не оставлять в силе другие резолюции и рекомендации, принятые до ее седьмой сессии;
- 3) опубликовать текст резолюций, оставленных в силе, в приложениях* к этой резолюции.

* См. приложение У.

Рекомендации, принятые сессией

Рек. 1 (УП-РА УІ) - ПРИГЛАШЕНИЕ ЧЛЕНОВ ДРУГИХ РЕГИОНАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЙ
ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В СИСТЕМЕ ОССА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) рекомендацию 2 (Внеоч. 76-РА УІ),

2) резолюцию 2 (ИК-XXIX), параграф 61 плана Всемирной службы погоды на 1976-1979 гг.,

3) вступление в силу Соглашения по ОССА 1 декабря 1976 г.,

ОТМЕЧАЯ С УДОВЛЕТВОРЕНИЕМ:

1) что океанская метеорологическая станция С включена в основную синоптическую сеть РА ІУ,

2) что Куба присоединилась к Соглашению по ОССА с 1 июля 1978 г.,

УЧИТЫВАЯ:

1) что система океанских станций в Северной Атлантике в настоящее время необходима для обеспечения адекватного метеорологического обслуживания Северной Атлантики, Европы, Северной Африки и Ближнего Востока, а также для внесения значительного вклада в обслуживание в других частях мира, особенно в северном полушарии, а также предоставление справочных данных для других систем сбора данных, в частности спутников,

2) что район Северной Атлантики, получение из которого приземных и аэрологических данных является существенным, частично захватывает Регион ІУ и частично Регион УІ,

3) что поддержка системы океанских станций в Северной Атлантике необходима в связи с тем, что в настоящее время не существует хорошо разработанной системы опробованных наблюдательных средств,

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы все Члены других региональных ассоциаций, в частности, Региональных ассоциаций I и IV, уделили серьезное внимание вопросу присоединения к Соглашению по совместному финансированию океанских станций в Северной Атлантике или, если это невозможно, вопросу внесения добровольных взносов в систему ОССА,

ПРЕДЛАГАЕТ Президенту ВМО одобрить данную рекомендацию в срочном порядке в соответствии с правилом 9 (5) общего регламента ВМО.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта рекомендация заменяет рекомендацию 2 (Внеоч. 76-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рек. 2 (УП-РА УІ) - ПОЛУЧЕНИЕ НАЗЕМНЫХ И АЭРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ЕВРОПЕ
ИЗ РЕГИОНА I (АФРИКА), ЮЖНОЙ ЧАСТИ РЕГИОНА II (АЗИЯ)
И РЕГИОНА III (ЮЖНАЯ АМЕРИКА)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) рекомендацию 5 (Внеоч. 76-РА УІ) и меры, предпринятые с тех пор Исполнительным Комитетом и соответствующими региональными ассоциациями,

2) что Члены РА УІ до сих пор испытывают серьезные затруднения с получением наземных и аэрологических данных из Региона I, южной части Региона II и Региона III,

УЧИТЫВАЯ, что необходимо рассмотреть региональные решения об осуществлении ГСН и ГСТ в Регионе I, южной части Региона II и Региона III с целью обеспечения лучшего охвата данными,

РЕКОМЕНДУЕТ:

1) чтобы Региональные ассоциации I, II и III рассмотрели их решения, касающиеся опорных региональных сетей и региональных планов телесвязи с целью обеспечения более высокого уровня осуществления ВСП в их регионах;

2) чтобы Исполнительный Комитет изучил пути и средства оказания помощи этим Региональным ассоциациям в осуществлении опорных региональных сетей, в частности, аэрологических станций и связанных с ними сетей телесвязи;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю подготовить план по совершенствованию наблюдательной системы и метеорологической телесвязи в Регионах I, II и III с целью усовершенствования Всемирной службы погоды.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта рекомендация заменяет рекомендацию 5 (Внеоч. 76-РА УІ), которая более не имеет силы.

Рек. 3 (УП-РА УІ) – РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ
В ОБЛАСТИ ГИДРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) отчет своей рабочей группы по гидрологии, созданной в соответствии с резолюцией 14 (УІ-РА УІ);

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

УЧИТЫВАЯ:

1) что существует настоятельная необходимость обмена опытом и информацией среди Членов Региона по важным проблемам в области гидрологии;

2) что это может быть адекватным образом достигнуто путем организации ряда региональных технических конференций и семинаров;

3) что возможности проведения этих конференций и семинаров будут улучшены, если Член Региона пожелает стать принимающей страной,

РЕКОМЕНДУЕТ проведение следующих региональных конференций и семинаров (в порядке очередности) при сотрудничестве с ЮНЕСКО и другими международными организациями:

- а) системный подход к сбору и обработке гидрологических данных;
- б) гидрологические модели для координированного использования земли и водных ресурсов;
- с) автоматическая обработка гидрологических данных и контроль качества;
- д) долгосрочное гидрологическое прогнозирование;

ПРОСИТ Генерального секретаря при консультации с президентом Ассоциации подготовить план по приемлемому осуществлению этих предложений;

РЕКОМЕНДУЕТ Исполнительному Комитету рассмотреть возможность выделения необходимых ассигнований в установленном порядке для организации вышеупомянутых технических конференций и семинаров;

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ Членам рассмотреть возможность проведения в их странах региональных технических конференций и семинаров, рекомендованных выше.

Рек. 4 (УП-РА УІ) – ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ БЕРЕГОВЫХ РАДИОСТАНЦИЙ
В РЕГИОНАХ I, II и III

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) мониторинг ВСП, осуществленный в 1977/1978 гг, в отношении наличия судовых сводок погоды,
- 2) увеличившийся объем сводок, получаемых от радистов судов Членов РА УІ, что часто делает весьма трудным или даже невозможным осуществление передач погодных сводок во время нахождения в тропических или южных районах,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) постоянную потребность в судовых сводках погоды из всех океанских районов,
- 2) усилия многих стран по привлечению большего числа добровольных судов для проведения наблюдений,
- 3) эффективное участие судов торгового флота и их команд в проведении метеорологических наблюдений,

ОТМЕЧАЯ с большой озабоченностью:

- 1) что все эти усилия будут напрасными, если настоящая ситуация в отношении функционирования в некоторых береговых радиостанциях в Регионах I, II и III не улучшится,
- 2) что настоящее положение вызывает перегрузку каналов связи с другими радиостанциями в рамках и вне рамок соответствующих регионов,

РЕКОМЕНДУЕТ Региональным ассоциациям I, II и III продолжать предоставлять высокий приоритет усовершенствованию функционирования их береговых радиостанций;

ПРОСИТ Генерального секретаря по мере необходимости оказывать помощь Членам в соответствующих регионах.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Приложение к резолюции 2 (УП-РА УГ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОПОРНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

Часть А

Станции и программы наблюдений, составляющие опорную синоптическую сеть в Регионе УГ (Европа)

1. Все приземные станции, включенные в региональную опорную синоптическую сеть, должны производить приземные наблюдения в четыре основных стандартных срока наблюдения, т.е. 0000, 0600, 1200 и 1800 СГВ, и в четыре промежуточных стандартных срока наблюдения, т.е. 0300, 0900, 1500 и 2100 СГВ. Любая наземная станция, которая не может осуществлять всю программу наблюдений полностью, должна в первую очередь производить наблюдения в основные стандартные сроки.

2. Все аэрологические станции, включенные в региональную опорную синоптическую сеть, должны осуществлять радиозондовые и радиоветровые наблюдения, регулярно* достигающие, по меньшей мере, уровня 30 мб в 0000 и 1200 СГВ, и радиоветровые наблюдения, регулярно* достигающие, по меньшей мере, уровня 70 мб в 0600 и 1800 СГВ. Осуществление радиоветровых наблюдений в 0000 и 1200 СГВ должно пользоваться приоритетом по сравнению с радиоветровыми наблюдениями в 0600 и 1800 СГВ.

* Выражение "регулярно" означает, что указанные уровни должны достигаться, по меньшей мере, в 90% запусков.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

СТАНЦИИ И ПРОГРАММЫ НАБЛЮДЕНИЙ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ОПОРНУЮ
СИНОПТИЧЕСКУЮ СЕТЬ В РЕГИОНЕ VI ВМО

STATIONS AND OBSERVATIONAL PROGRAMMES COMPRISING THE BASIC SYNOPTIC NETWORK
IN WMO REGION VI

STATION СТАНЦИЯ	SURFACE ПРИЗЕМНЫЕ								RAD WIND/ РАДИО- ВЕТРОВЫЕ				RAD'S- SNGE РАДИО- ЗОНДОВЫЕ	
1	2								3				4	
	00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
=====														
01001 JAN MAYEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
001 JAN MAYEN	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
008 SVALBARD LUFTHAVN	X	X	X	X	X	X	X	X						
010 ANDØYA	X	X	X	X	X	X	X	X						
025 TRGNESC/LANGNES	X	X	X	X	X	X	X	X						
028 BJORNØYA	X	X	X	X	X	X	X	X						
028 BJORNØYA	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
055 FRUHOLMEN FYR	X	X	X	X	X	X	X	X						
061 BRENNELV	X	X	X	X	X	X	X	X						
062 HCPEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
078 SLETNES FYR	X	X	X	X	X	X	X	X						
098 VARDØ	X	X	X	X	X	X	X	X						
102 SKILINNA FYR	X	X	X	X	X	X	X	X						
105 SKOMVAER FYR	X	X	X	X	X	X	X	X						
152 BCDD VI	X	X	X	X	X	X	X	X						
152 BCDD	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
160 SKROVA FYR	X	X	X	X	X	X	X	X						
205 SVINGØ FYR	X	X	X	X	X	X	X	X						
212 GNA - HUSCØ	X	X	X	X	X	X	X	X						
228 SULA	X	X	X	X	X	X	X	X						
238 FLØKSTUA 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

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
01271	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 FYK	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	DALEN I ILLEMARK	X	X	X	X	X	X	X	X						
448	OKSOY FYK	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	GUNNAHA	X	X	X	X	X	X	X	X						
142	JOKKMOKK	X	X	X	X	X	X	X	X						
144	SUDDESJAUR	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	STORLICK-VISJOCVALEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
222	GADDEDE	X	X	X	X	X	X	X	X						
226	OSTERSUND/FROSCEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
254	ASELE	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
02288	HGLMGGADD	X	X	X	X	X	X	X	X						
296	BJUROKLUBE	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	SCDERHAMN	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	FELKARNA	X	X	X	X	X	X	X	X						
446	VASTERAS/HASSLE	X	X	X	X	X	X	X	X						
460	STOCKHOLM/ARLANDA	X	X	X	X	X	X	X	X						
464	STOCKHOLM/BREKMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
465	STOCKHOLM/BREKMA	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
474	SINGC	X	X	X	X	X	X	X	X						
496	SVENSKA HOGARNA	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/LANDVETTEK	-	-	-	-	-	-	-	-	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 SANDUN	X	X	X	X	X	X	X	X						
586	HAKSTENA	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	MALMC/STURUP	X	X	X	X	X	X	X	X						
664	RONNEBY	X	X	X	X	X	X	X	X						
666	UNGSKAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
672	KALMAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
660	HGBURG	X	X	X	X	X	X	X	X						
805	KEVC	X	X	X	X	X	X	X	X						
807	IVALC	X	X	X	X	X	X	X	X						
823	MUONIO	X	X	X	X	X	X	X	X						
836	SGDANKYLA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
844	PELLC	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	KUUSAMU	X	X	X	X	X	X	X	X						
875	OULU	X	X	X	X	X	X	X	X						
897	KAJAANI	X	X	X	X	X	X	X	X						
903	KRUUNUNKYLA	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	KUGPIC/RISSALA	X	X	X	X	X	X	X	X						
919	ILGMANTSI	X	X	X	X	X	X	X	X						
929	JCENSUU	X	X	X	X	X	X	X	X						
935	JYVASKYLA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
943	JAMPERE	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
03318	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						
377	NADDINGTON	X	X	X	X	X	X	X	X						
396	SPURN POINT	X	X	X	X	X	X	X	X						
496	HEMSBY	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
497	GORLESTON	X	X	X	X	X	X	X	X						
502	ABERPORTH	X	X	X	X	X	X	X	X						
534	BIRMINGHAM/AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X						
586	HONINGTON	X	X	X	X	X	X	X	X						
603	BRAWDY	X	X	X	X	X	X	X	X						
715	CARDIFF-WALES AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X						
772	LONDON/HEATHROW AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X						
774	CRAWLEY	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
797	HANSTON	X	X	X	X	X	X	X	X						
804	SCILLY/ST. MARY'S	X	X	X	X	X	X	X	X						
808	CAMBORNE	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
817	ST. MARGAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
827	PLYMOUTH/MOUNT BATTEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
862	BORNEMOUTH AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X						
917	BELFAST/ALDERGROVE AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X						
920	LUNG KESH	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
953	VALENTIA OBSERVATORY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
955	COAK AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X						
957	ROSSLAKE	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
04250 GEDIHAB	X X X X X X X X		
260 FREDERIKSHAB	X X X X X X X X		
270 NAKSSARSSUAG	X X X X X X X X		
270 NAKSSARSSUAG	- - - - - - - -	X X X X	X X
272 JULIANEHAB	X X X X X X X X		
320 DANMARKSHAVN	X X X X X X X X		
320 DANMARKSHAVN	- - - - - - - -	X X X X	X X
330 DANEBOG	X X X X X X X X		
340 KAP TOBIN	X X X X X X X X		
340 KAP TOBIN	- - - - - - - -	X X X X	X X
350 APUTITEC	X X X X X X X X		
360 ANGMAGSSALIK	X X X X X X X X		
360 ANGMAGSSALIK	- - - - - - - -	X X X X	X X
360 TINGMIARMIUT	X X X X X X X X		
390 PRINS CHRISTIAN SUND	X X X X X X X X		
06011 THORSHAVN	X X X X X X X X		
011 THORSHAVN	- - - - - - - -	X X X X	X X
021 HANSTHOLM	X X X X X X X X		
030 ALBORG	X X X X X X X X		
041 SKAGEN	X X X X X X X X		
059 LYNGBIG	X X X X X X X X		
060 KARUP	X X X X X X X X		
070 TIRSTRUP	X X X X X X X X		
071 FORNAES	X X X X X X X X		
089 SAEDENSTRAND	X X X X X X X X		
107 HORNS REV.	X X X X X X X X		
110 SKRYDSTRUP	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
06151	OMG	X	X	X	X	X	X	X	X						
179	MGN	X	X	X	X	X	X	X	X						
180	KOBENHAVN/KASTROP	X	X	X	X	X	X	X	X						
181	KOBENHAVN/ JAEGERSBORG	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
193	HAMMERBODE	X	X	X	X	X	X	X	X						
235	DEN HELDER	X	X	X	X	X	X	X	X						
240	AMSTERDAM/SCHIPHOL	X	X	X	X	X	X	X	X						
260	DE BILT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
280	EELDE	X	X	X	X	X	X	X	X						
310	VLISSINGEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
344	REITERDAM	X	X	X	X	X	X	X	X						
380	ZUID-LIMBURG	X	X	X	X	X	X	X	X						
407	UGSTENDE (AIKPORT)	X	X	X	X	X	X	X	X						
408	UGSTENDE (PIER)	X	X	X	X	X	X	X	X						
447	UCCLE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
451	BRUXELLES NATIONAL	X	X	X	X	X	X	X	X						
456	FLORENNES	X	X	X	X	X	X	X	X						
476	ST-HUBERT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
590	LUXEMBOURG/ LUXEMBOURG	X	X	X	X	X	X	X	X						
610	PAYERNE (ST. AERCL.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
670	ZURICH/KLCTEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
700	GENEVE/COINTRIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
720	SIGN	X	X	X	X	X	X	X	X						
750	GUETSCH	X	X	X	X	X	X	X	X						
762	LCCARNG/MAGADING	X	X	X	X	X	X	X	X						
990	VADUZ (LIECHTENSTEIN)	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
07002	BEULLE	X	X	X	X	X	X	X	X						
005	ABBEVILLE	X	X	X	X	X	X	X	X						
015	LILLE	X	X	X	X	X	X	X	X						
024	CHERBOURG-MAUPERTUS	X	X	X	X	X	X	X	X						
027	CAEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
037	ROUEN/BOUS	X	X	X	X	X	X	X	X						
061	SAINT-QUENTIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
070	REIMS	X	X	X	X	X	X	X	X						
100	GUESSANT	X	X	X	X	X	X	X	X						
110	BREST/GUIPAVAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
115	ROSTRENEA	X	X	X	X	X	X	X	X						
121	BREHAT	X	X	X	X	X	X	X	X						
130	RENNES	X	X	X	X	X	X	X	X						
135	ALENCON	X	X	X	X	X	X	X	X						
145	TRAPPEL	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
145	PARIS/ORY	X	X	X	X	X	X	X	X						
150	PARIS/LE BOURGET	X	X	X	X	X	X	X	X						
169	ST-DIZIER	X	X	X	X	X	X	X	X						
180	NANCY/ESSEY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
190	STRASBOURG/ENTZHEIM	X	X	X	X	X	X	X	X						
207	LE TALUT	X	X	X	X	X	X	X	X						
222	NANTES	X	X	X	X	X	X	X	X						
240	TOURS/ST-SYMPHORIEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
249	ORLEANS/BRICV	X	X	X	X	X	X	X	X						
255	BURGESS	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						

		1								2								3				4	
																		00 06 12 18				00 12	
07292	LUXEUIL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
299	BALE/MULHOUSE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
315	LA ROCHELLE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
335	POITIEUX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
412	COGNAC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
434	LIMOGES/BELLE GARDE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
460	CLERMONT-FERRAND	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
470	LE PUY	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X	X	X	X
486	GRENOBLE/ST. GECIRS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
497	BOURG-ST-MAURICE	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X	X	X	X
524	AGEN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
535	GUERDON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
558	MILLAU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
577	MONTLIMAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
591	EMBRUN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
602	BIARRITZ/BAYONNE/ ANGLET	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
610	PAU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
627	ST-GIRONS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
630	TOULOUSE/BLAGNAC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
643	MONTPELLIER/ FREJORGUES	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X	X	X	X						
660	TOULON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
690	NICE/COTE D'AZUR	X	X	X	X	X	X	X	X	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
07747	PERPIGNAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
761	AJACCIE/CAMPL DEL GRG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
790	BASTIA/PCRETTA	X	X	X	X	X	X	X	X						
08001	LA CERUNA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
008	LUGG/PUNTO CENTRO	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/ IGUELDC	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/AGENCIILLC	X	X	X	X	X	X	X	X						
141	VALLADOLID	X	X	X	X	X	X	X	X						
160	ZARAGOZA/SANJURJO	X	X	X	X	X	X	X	X						
181	BARCELONA/PRAT	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	X	X	X	X	X	X
233	CALAMOGHA	X	X	X	X	X	X	X	X						
236	TORTOSA	X	X	X	X	X	X	X	X						
261	CACERES	X	X	X	X	X	X	X	X						
280	ALBACETE/LOS LLANOS	X	X	X	X	X	X	X	X						
284	VALENCIA/PANISES	X	X	X	X	X	X	X	X						
302	PALMA/SEN BONET	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
306	PALMA DE MALLORCA/ SAN SAN JOAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
314	MENORCA/MAHON	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
08348	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						
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/EL ROMPEDIZO	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 (ACCRES)	X	X	X	X	X	X	X	X						
503	GORVO (ACCRES)	X	X	X	X	X	X	X	X						
505	HORTA (ACCRES)	X	X	X	X	X	X	X	X						
509	LAJES (ACCRES)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
515	SANTA MARIA (ACCRES)	X	X	X	X	X	X	X	X						
536	LISBOA/PORTELA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
538	SAGRES	X	X	X	X	X	X	X	X						
545	PORTO/PEDRAS RUBRAS	X	X	X	X	X	X	X	X						
549	COIMBRA	X	X	X	X	X	X	X	X						
554	FARO	X	X	X	X	X	X	X	X						
562	BEJA	X	X	X	X	X	X	X	X						
571	PORTALEGRE	X	X	X	X	X	X	X	X						
575	BRAGANCA	X	X	X	X	X	X	X	X						
09091	ARKONA	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
09162	SCHWERIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
170	WARMEMUENDE	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	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	X	X	X	X	X	X
453	BRÜCKEN	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	ENFURT-BINDERSLEBEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
578	FICHTELBERG	X	X	X	X	X	X	X	X						
10002	BERKUMRIFF	X	X	X	X	X	X	X	X						
006	FEHMARNBELT	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	X	X	X	X	X	X
129	BREMENHAVEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
147	HAMBURG-FUHLSBUTTEL	X	X	X	X	X	X	X	X						
203	EMDEN-HAFEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
224	BREMEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
313	MÜNSTER	X	X	X	X	X	X	X	X						
338	HANNOVER	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
384	BECKLIN/TEMPELHOFF	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
400	DUSSELDORF	X	X	X	X	X	X	X	X						
410	ESSEN	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
10427	KAHLER ASTEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
438	KASSEL	X	X	X	X	X	X	X	X						
513	KOLN/BGNN	X	X	X	X	X	X	X	X						
532	GIESSEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
544	WASSERKUPPE	X	X	X	X	X	X	X	X						
609	TRIER/PETRISBERG	X	X	X	X	X	X	X	X						
637	FRANKFURT/MAIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
685	HCF	X	X	X	X	X	X	X	X						
708	SAARBRUCKEN/ENSHEIM	X	X	X	X	X	X	X	X						
738	STUTTGART ECHTERDIAGEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
739	STUTTGART/ SCHNARRENBURG	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
763	NURNBERG	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	MUNCHEN/RIEM	X	X	X	X	X	X	X	X						
868	MUNCHEN- UBERSCHLEISSHEIM	-	-	-	-	-	-	-	-	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						
035	WIEN/HOHE WART	-	-	-	-	-	-	-	-	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						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
11150	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						
520	PRAHA-LIBUS	X	X	X	X	X	X	X	X	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	USTRAVA/MESNOV	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/GANYCE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
968	KOSICE	X	X	X	X	X	X	X	X						
12100	KGLOBRZEG	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	KETNRYN	X	X	X	X	X	X	X	X						
195	SUWALKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
205	SZCZECIN-DABIE	X	X	X	X	X	X	X	X						
235	CHEJNICE	X	X	X	X	X	X	X	X						
250	TOKUN	X	X	X	X	X	X	X	X						
270	MLANA	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
12295	BIALYSTOK	X	X	X	X	X	X	X	X						
300	GORZOW WLKP	X	X	X	X	X	X	X	X						
330	POZNAN-LANICA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
360	PLOCK	X	X	X	X	X	X	X	X						
374	LEGIONOWO	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
375	WARSZAWA-LKECIE	X	X	X	X	X	X	X	X						
385	SIEDLCE	X	X	X	X	X	X	X	X						
400	ZIELONA GORA	X	X	X	X	X	X	X	X						
424	WROCLAW II-STRACHOWICE	X	X	X	X	X	X	X	X						
425	WROCLAW I-MALY GAUCH	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
435	KALISZ	X	X	X	X	X	X	X	X						
465	LODZ-LUBLINEK	X	X	X	X	X	X	X	X						
495	LUBLIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
510	SNIEZKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
520	KLODZKO	X	X	X	X	X	X	X	X						
560	KATOWICE	X	X	X	X	X	X	X	X						
566	KRAKOW/BALICE	X	X	X	X	X	X	X	X						
570	KIELCE	X	X	X	X	X	X	X	X						
575	TARNOW	X	X	X	X	X	X	X	X						
595	ZAMOSC	X	X	X	X	X	X	X	X						
695	PRZENYSL	X	X	X	X	X	X	X	X						
772	MISKOLC	X	X	X	X	X	X	X	X						
812	SZOMBATHELY	X	X	X	X	X	X	X	X						
822	GYOR	X	X	X	X	X	X	X	X						
843	BUDAPEST/LGRINC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
860	SZCZLNOK	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
12882	DEBRECEEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
925	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	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	DANJA LUKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
262	LOZNICA	X	X	X	X	X	X	X	X						
272	BEOGRAD/SURCIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
275	BEOGRAD/ZELENC BRDO	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
333	SPLIT/KASTEL STAFILIC	X	X	X	X	X	X	X	X						
353	SARAJEVO/BUTMIR	X	X	X	X	X	X	X	X						
388	NIS	X	X	X	X	X	X	X	X						
452	DUBROVNIK-CILIP I	X	X	X	X	X	X	X	X						
462	TITOGRA D/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						
566	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

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
13622	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	BOTGSANI	X	X	X	X	X	X	X	X						
080	GRADEA	X	X	X	X	X	X	X	X						
108	CEAHLAU TCACA	X	X	X	X	X	X	X	X						
120	CLUJ-NAPOCA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
150	BACAU	X	X	X	X	X	X	X	X						
200	ARAD	X	X	X	X	X	X	X	X						
230	DEVA	X	X	X	X	X	X	X	X						
280	VF. OMU	X	X	X	X	X	X	X	X						
292	CARANSEBES	X	X	X	X	X	X	X	X						
310	GALATI	X	X	X	X	X	X	X	X						
346	RIMNICU VILCEA	X	X	X	X	X	X	X	X						
350	BUZAU	X	X	X	X	X	X	X	X						
360	SULINA	X	X	X	X	X	X	X	X						
410	DROBETA TR. SEVERIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
420	BUGURESTI/IMH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
450	CRAIOVA	X	X	X	X	X	X	X	X						
460	CALARASI	X	X	X	X	X	X	X	X						
480	CONSTANTA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
499	MANGALIA	X	X	X	X	X	X	X	X						
511	LOM	X	X	X	X	X	X	X	X						
526	PLEVEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
535	RGUSSE	X	X	X	X	X	X	X	X						
544	SHUMEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
552	VARNA	X	X	X	X	X	X	X	X						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
15614	SOFIA (GBSERV.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
615	MUSSALA (TGP/SGMMET)	X	X	X	X	X	X	X	X						
625	PLOVDIV	X	X	X	X	X	X	X	X						
627	BCTEV VRAH (TGP/SGMMET)	X	X	X	X	X	X	X	X						
640	SLIVEN	X	X	X	X	X	X	X	X						
655	BURGAS	X	X	X	X	X	X	X	X						
712	SANDANSKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
730	KURDJALI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16008	PASSO RESIA	X	X	X	X	X	X	X	X						
020	BOLZANO	X	X	X	X	X	X	X	X						
040	TARVISIO	X	X	X	X	X	X	X	X						
044	UDINE/CAMPUFORMIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
045	UDINE/RIVOLTO	X	X	X	X	X	X	X	X						
052	PIAN ROSSA	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	MUNTE CIMONE	X	X	X	X	X	X	X	X						
149	RIMINI	X	X	X	X	X	X	X	X						
153	CAPRICELE	X	X	X	X	X	X	X	X						
158	PISA/S. GIUSTO	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
16170	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						
200	PIANOSA	X	X	X	X	X	X	X	X						
206	GROSSETO	X	X	X	X	X	X	X	X						
219	MONTE TERMINILLO	X	X	X	X	X	X	X	X						
230	PESCARA	X	X	X	X	X	X	X	X						
242	ROMA/FIUMICINO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
252	CAMPORASSO	X	X	X	X	X	X	X	X						
261	AMENDOLA	X	X	X	X	X	X	X	X						
270	BARI/PALESE MACCHIE	X	X	X	X	X	X	X	X						
280	PUGLIA	X	X	X	X	X	X	X	X						
285	NAPOLI/CAPODICHINO	X	X	X	X	X	X	X	X						
300	POTENZA	X	X	X	X	X	X	X	X						
310	CAPO PALINURO	X	X	X	X	X	X	X	X						
320	BRINDISI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
325	MARINA DI GINCSA	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	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						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
16460	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						
522	CAPO CACCIA	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	X
596	QRENDI	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
597	LUQA	X	X	X	X	X	X	X	X						
613	FLORINA	X	X	X	X	X	X	X	X						
622	THESSALONIKI/MIKRA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
627	ALEXANDROUPELIS	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(PELLINIKON)	X	X	X	X	X	X	X	X						
723	SANOS (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	X	X
738	MILCS	X	X	X	X	X	X	X	X						
743	KYTHIKA	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
16746	SQUDA-CRETE	X	X	X	X	X	X	X	X						
749	RHODES (PARADISSI)	X	X	X	X	X	X	X	X						
754	HERAKLION-CRETE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17022	ZONGULDAK	X	X	X	X	X	X	X	X						
024	INEBGLU	X	X	X	X	X	X	X	X						
026	SINGP	X	X	X	X	X	X	X	X						
030	SAMSUN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
038	TRABZON	X	X	X	X	X	X	X	X						
050	EDIRNE	X	X	X	X	X	X	X	X						
056	TEKIROAG	X	X	X	X	X	X	X	X						
060	ISTANBUL/YESILKOY	X	X	X	X	X	X	X	X						
062	ISTANBUL/GOZTEPE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
067	GOLCUK/DUMLUPINAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
082	MERZIFCA	X	X	X	X	X	X	X	X						
090	SIVAS	X	X	X	X	X	X	X	X						
092	ERZINCAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
096	ERZURUM	X	X	X	X	X	X	X	X						
112	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/ESENBUGA	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						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
17184	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
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						
263	DIYARBAKIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
292	MUGLA	X	X	X	X	X	X	X	X						
300	ANTALYA	X	X	X	X	X	X	X	X						
330	SILIFKE	X	X	X	X	X	X	X	X						
350	ADANA/INCIRLIK	X	X	X	X	X	X	X	X						
600	PAPHOS	X	X	X	X	X	X	X	X						
601	AKKOLTIRI	X	X	X	X	X	X	X	X						
606	NICOSIA AIRPORT	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
609	LARNACA AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X						
20167	BAKENCJURG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22026	TERIBERKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
106	PADUN	X	X	X	X	X	X	X	X						
113	KURMANSK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
127	LCVOZERO	X	X	X	X	X	X	X	X						
145	MYS CERNYJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
165	KANIN ACS	X	X	X	X	X	X	X	X						
217	KANDALAKSA	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
22235	KRASNOSEL'E	X	X	X	X	X	X	X	X						
269	MYS KONUSIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
271	SGJNA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
282	MYS MIKULKIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
292	INDIGA	X	X	X	X	X	X	X	X						
324	UMBA	X	X	X	X	X	X	X	X						
349	PJALICA	X	X	X	X	X	X	X	X						
365	ABRAMOVSKIJ MAJAK	X	X	X	X	X	X	X	X						
403	KESTEN'GA	X	X	X	X	X	X	X	X						
408	KALEVALA	X	X	X	X	X	X	X	X						
422	GRIDINC	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	JUSKOCZERO	X	X	X	X	X	X	X	X						
522	KEN'-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	KCJNAS	X	X	X	X	X	X	X	X						
602	REBOLY	X	X	X	X	X	X	X	X						
621	SEGEZA	X	X	X	X	X	X	X	X						
641	CNEGA	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						

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
22778	VERHNJAJA TLJMA	X	X	X	X	X	X	X	X						
798	JARENSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
802	SORTUVALA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
820	PETRCZAVODSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
831	PUDUZ	X	X	X	X	X	X	X	X						
837	VYTEGRA	X	X	X	X	X	X	X	X						
845	KARGGPOL*	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	VYBERG	X	X	X	X	X	X	X	X						
915	SVINICA	X	X	X	X	X	X	X	X						
939	BELGZERSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
954	VGZEKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
996	CB*JACEVO	X	X	X	X	X	X	X	X						
26038	TALLIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
059	KINGISEPP	X	X	X	X	X	X	X	X						
063	LENINGRAD (TOWN/VILLE)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
094	TIHVIN	X	X	X	X	X	X	X	X						
115	RISTNA	X	X	X	X	X	X	X	X						
215	KINGISEPP	X	X	X	X	X	X	X	X						
231	PJARNU	X	X	X	X	X	X	X	X						
242	TARTU	X	X	X	X	X	X	X	X						
258	PSKOV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
275	STARAJA RUSSA	X	X	X	X	X	X	X	X						
298	BOLCOGE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

[illegible]

1		2								3				4	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
27051	TCT*MA	X	X	X	X	X	X	X	X						
066	NIKOL'SK	X	X	X	X	X	X	X	X						
083	OPAKING	X	X	X	X	X	X	X	X						
113	CEREPOVEC	X	X	X	X	X	X	X	X						
196	KIROV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
217	BEZECK	X	X	X	X	X	X	X	X						
225	RYBINSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
242	BUJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
252	NIKOL-POLONA	X	X	X	X	X	X	X	X						
271	SAR*JA	X	X	X	X	X	X	X	X						
329	RGSTCV	X	X	X	X	X	X	X	X						
355	JUK*EVEC	X	X	X	X	X	X	X	X						
369	KRASNYE BAKI	X	X	X	X	X	X	X	X						
373	SAKUN*JA	X	X	X	X	X	X	X	X						
393	NOLINSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
402	KALININ	X	X	X	X	X	X	X	X						
479	KCZ*MCDEM*JANSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
532	VLADIMIR	X	X	X	X	X	X	X	X						
553	GCR*KIJ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
595	KAZAN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
612	MOSKVA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
648	ELAT*MA	X	X	X	X	X	X	X	X						
665	LUKGJANCV	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	SUFINICI	X	X	X	X	X	X	X	X						
719	TULA	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
27731	RJAZAN'	X	X	X	X	X	X	X	X						
786	ULYANOVSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
823	PAVELEC	X	X	X	X	X	X	X	X						
872	INZA	X	X	X	X	X	X	X	X						
906	DREL	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	SEPETCVKA	X	X	X	X	X	X	X	X						
325	ZITOMIR	X	X	X	X	X	X	X	X						
345	KIEV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
377	LUBNY	X	X	X	X	X	X	X	X						
393	L'VOV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
415	TERNOPOL'	X	X	X	X	X	X	X	X						
429	HMEL'NICKIJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
466	IMENI STARCENKO	X	X	X	X	X	X	X	X						
526	IVANO-FRANKOVSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
562	VINNICA	X	X	X	X	X	X	X	X						

1	2	3	4
	00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12
33587 UMAN'	X X X X X X X X		
615 KREMENCUG	X X X X X X X X		
631 UZGORGD	X X X X X X X X	X X X X	X X
658 CERNOVCI	X X X X X X X X	X X X X	X X
663 MOGILEV-PODOL'SKIJ	X X X X X X X X		
711 KIROVOGRAD	X X X X X X X X		
759 ZATIS'E	X X X X X X X X		
777 VOZNESEANSK	X X X X X X X X		
791 KRIVCI REG	X X X X X X X X		
815 KISINEV	X X X X X X X X	X X X X	X X
837 ODESSA	X X X X X X X X	X X X X	X X
869 KAHOVKA	X X X X X X X X		
887 BOLGRAD	X X X X X X X X		
902 HERSON	X X X X X X X X		
910 GENICESK	X X X X X X X X		
924 CERNOMORSKOE	X X X X X X X X		
946 SIMFEROPOL'	X X X X X X X X	X X X X	X X
983 KERC'	X X X X X X X X		
990 JALTA	X X X X X X X X		
34009 KURSK	X X X X X X X X	X X X X	X X
047 ZEKDEVKA	X X X X X X X X		
116 STARYJ CSKCL	X X X X X X X X		
122 VGRONEZ	X X X X X X X X	X X X X	X X
152 BALASCV	X X X X X X X X		
172 SARATOV	X X X X X X X X	X X X X	X X
186 EKSCV	X X X X X X X X		
240 URJUPINSK	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
34247	KALAC	X	X	X	X	X	X	X	X						
300	HAR'KOV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
336	BOGUCAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
357	SERAFIMOVIC	X	X	X	X	X	X	X	X						
363	KAMYSIA	X	X	X	X	X	X	X	X						
391	ALEKSANDROV-GAJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
415	IZJUM	X	X	X	X	X	X	X	X						
504	DNEPROPETROVSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
519	DONECK	X	X	X	X	X	X	X	X						
523	VOROSHILOVGRAD	X	X	X	X	X	X	X	X						
545	MOROZOVSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
560	VOLGOGRAD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
579	VERHNIJ BASKUNIAK	X	X	X	X	X	X	X	X						
601	ZAPOROZ'IE	X	X	X	X	X	X	X	X						
655	KUTEL'NIKOV	X	X	X	X	X	X	X	X						
691	NOVYJ USTOGAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
717	BERDJANSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
731	KOSTOV-NA-DUNU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
747	CELINA	X	X	X	X	X	X	X	X						
759	REMGINTCE	X	X	X	X	X	X	X	X						
824	PRIMORSKO-AMTARSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
838	TIHORECK	X	X	X	X	X	X	X	X						
858	DIVNCE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
866	JASKUL'	X	X	X	X	X	X	X	X						
880	ASTRAHAN'	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
929	KRASNOGAR	X	X	X	X	X	X	X	X						
954	SVETLOGRAD	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
37018	TUAPSE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
031	ARMAVIR	X	X	X	X	X	X	X	X						
054	MINERAL'NYE VODY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
065	KUCUBEJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
116	KARATCHAEVSK	X	X	X	X	X	X	X	X						
145	MCZDEK	X	X	X	X	X	X	X	X						
171	SLTCHI	X	X	X	X	X	X	X	X						
228	GRDZONIKIDZE	X	X	X	X	X	X	X	X						
235	GRDZNYJ	X	X	X	X	X	X	X	X						
260	SUMMI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
395	KUTALSI	X	X	X	X	X	X	X	X						
472	MAHACKALA	X	X	X	X	X	X	X	X						
434	BATUMI	X	X	X	X	X	X	X	X						
515	BGRZOMI	X	X	X	X	X	X	X	X						
549	TBILISI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
575	ZAKATALY	X	X	X	X	X	X	X	X						
639	AKSTAFI	X	X	X	X	X	X	X	X						
666	LENINAKAN	X	X	X	X	X	X	X	X						
735	KIRUVABAD	X	X	X	X	X	X	X	X						
789	LREVAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
907	FIZULI	X	X	X	X	X	X	X	X						
936	NAHICEVAN*	X	X	X	X	X	X	X	X						
985	LENKORAN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40001	KAMISHLI	X	X	X	X	X	X	X	X						
007	ALEPPL	X	X	X	X	X	X	X	X						
007	ALEPPL	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
009	TEL ABIAQ	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
40016	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						
100	BEYRCUTE (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	MERDJAYOUN	X	X	X	X	X	X	X	X						
154	HAIFA PLRT	X	X	X	X	X	X	X	X						
165	RAMAT GADID	X	X	X	X	X	X	X	X						
176	TEL-AVIV(S'DE-CCV)	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						
199	EILAT	X	X	X	X	X	X	X	X						
250	H-4	X	X	X	X	X	X	X	X						
255	IKBIL	X	X	X	X	X	X	X	X						
260	H-5	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		
270	AMMAN AIRPORT	X	X	X	X	X	X	X	X														
310	MA'AN	X	X	X	X	X	X	X	X														
	L (57 GGN, 20 GGN)	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X			X	X		
	M (66 GGN, 02 GGE)	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X			X	X		
	R (47 GGN, 17 GGN)	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X			X	X		

Часть ВПроцедуры внесения незначительных изменений в региональную
опорную синоптическую сеть

Ассоциация признает, что в региональную опорную синоптическую сеть время от времени неизбежно должны вноситься определенные незначительные изменения, которые не влияют на потребности в Регионе в целом. Для обеспечения простого и быстрого внесения изменений, предлагаемых заинтересованными Членами, необходимо придерживаться следующей процедуры:

- а) президент Ассоциации по просьбе заинтересованного Члена утверждает при консультации с Генеральным секретарем незначительные изменения без официальных консультаций с Членами Ассоциации; при этом подразумевается, что любое существенное изменение, например, изменение, неблагоприятно влияющее на плотность сети в Регионе или влекущее изменение сроков наблюдений, требует официального согласия Членов при принятии резолюции голосованием путем переписки;
 - б) Генеральный секретарь уведомит циркулярным письмом всех Членов и директоров метеорологических служб стран, не являющихся Членами, об изменениях, согласованных с президентом Ассоциации.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Приложение к резолюции 7 (УП-РА УІ)

СЕТЬ СТАНЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХ СВОДКИ CLIMAT И CLIMAT TEMP В РЕГИОНЕ УІ

A N N E X II

Annex to Resolution 7 (VII-RA VI)

NETWORK OF CLIMAT AND CLIMAT TEMP REPORTING STATIONS IN REGION VI

<u>Индекс</u>	<u>Название станции</u>	<u>CLIMAT</u>	<u>CLIMAT TEMP</u>
01001	Jan Mayen	x	x
008	Svalbard Lufthavn	x	
025	Tromsø/Langnes	x	
028	Bjørnøya	x	x
098	Vardø	x	
152	Bodø	x	x
241	Ørland	x	x
258	Trondheim-Tyholt	x	
316	Bergen/Fredriksberg	x	
384	Oslo Lufthavn/Gardermoen	x	x
415	Stavanger Lufthavn/Sola	x	x
492	Oslo/Blindern	x	
02080	Karesuando	x	
127	Stensele	x	
196	Haparanda	x	
226	Östersund/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	x	
836	Sodankylä	x	x
897	Kajaani	x	
911	Vaasa	x	
935	Jyväskylä/Luonetjärvi	x	x
963	Jokioinen	x	x
972	Turku	x	
974	Helsinki/Suutula	x	
03005	Lerwick	x	x
026	Stornoway	x	x
091	Aberdeen/Dyce	x	

03162	Eskdalemuir	x	
334	Manchester	x	
377	Waddington	x	
774	Crawley		x
775	Kew	x	
776	London/Gatwick Airport	x	
827	Plymouth/Mountbatten	x	
917	Belfast/Aldergrove Airport	x	
920	Long Kesh		x
953	Valentia/Observatory	x	x
955	Cork Airport	x	
962	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	
210	Upervavik	x	
220	Egedesminde	x	x
250	Godthab	x	
270	Narssarssuaq		x
320	Danmarkshavn	x	x
340	Kap Tabin	x	x
360	Angmagssalik	x	x
390	Prins Christian Sund	x	
06011	Thorshavn	x	x
030	Alborg	x	
181	København/Jaegersborg		x
186	København/Landbohøjskolen	x	
190	Rønne	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	

07255	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	
161	Zaragoza	x	
180	Barcelona	x	
221	Madrid/Barajas		x
222	Madrid	x	
301	Palma de Mallorca	x	
302	Palma/San Bonet		x
314	Menorca/Mahon	x	
329	Badajos	x	
359	Alicante	x	
390	Sevilla/Tablada	x	
488	Almeria	x	
495	Gibraltar	x	x
505	Horta	x	
509	Lajes		x
512	Ponta Delgada	x	
515	Santa Maria	x	
536	Lisboa/Portela	x	x
545	Porto/Pedras Rubras	x	
09170	Warnemünde	x	
184	Greifswald		x
379	Potsdam	x	
393	Lindenberg	x	x
469	Leipzig/Schkeuditz	x	
488	Dresden/Klotzsche	x	
499	Gorlitz	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	

10410	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	Innsbrück/Flughafen	x	
146	Sonnblick	x	
150	Salzburg/Flughafen	x	
231	Klagenfurt/Flughafen	x	
240	Graz/Thalerhof	x	
406	Cheb	x	
518	Praha/Ruzyně	x	
520	Praha/Libus	x	x
723	Brno/Turany	x	
782	Ostrava/Mosnov	x	
903	Sliac	x	
934	Paprad/Tatry	x	x
12120	Leba	x	
160	Elblag	x	
205	Szczecin/Dabie	x	
295	Białystok	x	
330	Poznan/Wawica	x	x
374	Legionowo		x
375	Warszwa/Okęcie	x	
424	Wrocław II/Strachowice	x	
425	Wrocław I/Mały Gadow		x
497	Włodawa	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/Grič	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	Lom	x	
552	Varna	x	
614	Sofia	x	x
655	Burgas	x	
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	
190	Ancona	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	
522	Capo caccia	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	

17112	Canakkale	x	
116	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	
609	Larnaca/Airport	x	
22113	Murmansk	x	x
165	Kanin Nos	x	
550	Arhangel'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	Pjatigorsk	x	
549	Tbilisi	x	x

40007	Aleppo	x	x
022	Lattakia	x	
045	Deir Ezzor	x	
061	Palmyra	x	
080	Damascus	x	
100	Beyrouth	x	x
103	Tripoli	x	
179	Bet Dagan		x
180	Ben Gurion Int. Airport	x	
199	Eilat	x	
250	H-4	x	
265	Ma'fra		x
270	Amman	x	
310	Ma'an	x	

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Приложение к резолюции 10 (УП-РА УІ)

ПОПРАВКИ К НАСТАВЛЕНИЮ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ТЕЛЕСВЯЗИ

ТОМ II - РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ - ЕВРОПА

1. Наставление по ГСТ, том II, Регион УІ - Европа,
часть I - Организация региональной сети метеорологической
телесвязи в Регионе УІ (Европа)

Параграф 3.7.4.1 - исключить Норчепинг
Параграф 3.7.4.2 - исключить Норчепинг
Параграф 4.1.3 - исключить в OWS М: Швеция
Параграф 5.1 (а) - внести изменение: каждому центру по сбору
данных (назначенному
ИКАО) следует ...
2. Наставление по ГСТ, том II, Регион УІ - Европа,
часть II - Процедуры телесвязи для Региона УІ (Европа)
Параграф 2 - Процедуры изменения маршрута для EMTN-соответствующий текст заменить на следующий:

- процедуры изменения маршрута данных в случае выхода из строя цепей, входящих в EMTN , должны соответствовать положениям, изложенным в приложении II-12 - Процедуры изменения маршрута данных для ГМЦ и ее ответвлений, часть II, том I Наставления по ГСТ.
3. Наставление по ГСТ, том II, Регион УІ - Европа,
часть III - Инженерные принципы центров и цепей и связанные с ними оперативные процедуры в УІ Регионе (Европа)
Добавить следующий новый параграф 5:

5. Технические спецификации для факсимильных передач в Регионе УІ

В пределах Региона УІ помимо аналоговых факсимильных передач на низких скоростях вращения барабана обработанная информация должна обмениваться и распространяться, где это необходимо и технически возможно, на скорости 240 оборотов в мин.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Приложение к резолюции 16 (УП-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 нижеследующим 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 серебрянным 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 $\pm 0,2\%$ 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 располагать необходимыми средствами и лабораторным оборудованием 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.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ У

Приложение к резолюции 25 (УП-РА УІ)

РЕЗОЛЮЦИИ РА УІ, ПРИНЯТЫЕ ДО ЕЕ СЕДЬМОЙ СЕССИИ И ОСТАВШИЕСЯ В СИЛЕ

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

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,
ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ

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

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

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

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ параграфы 3.1.4.1 и 3.1.4.2 Технического регламента ВМО,

УЧИТЫВАЯ многочисленные области и важность применения данных наблюдений за радиацией,

РЕШАЕТ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8) что каждый из Членов РА УГ 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

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;
- в) он должен обеспечивать точность вспомогательного измерительного оборудования того же порядка, что и точность пиргелиометра;
- г) 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 должен поддерживать тесный контакт с этим органом.

Рез. 25 (У-РА УІ) – 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);
- 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. 8 (УІ-РА УІ) - ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ПЛАНА ТЕЛЕСВЯЗИ ВСП В РЕГИОНЕ УІ (ЕВРОПА)

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

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

УЧИТЫВАЯ:

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

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

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

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

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

Рез. 3 (Внеоч.76-РА УІ) - РЕГУЛЯРНОСТЬ ПЕРЕДАЧ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ИЗ ЧАСТЕЙ РЕГИОНА УІ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) резолюцию 7 (УІ-РА УІ) и действия, предпринятые по этой резолюции,

2) резолюцию 2 (Внеоч.72-РА УІ) и действия, предпринятые по ней,

3) что результаты недавнего контроля проверок приема данных наблюдений со станции наблюдений в некоторых частях Региона показали серьезные недостатки,

УЧИТЫВАЯ, что для того, чтобы удовлетворить потребности в данных наблюдений, в частности в аэрологических данных наблюдений для оперативного использования программ ВСП и других программ, например ПГЭП, необходимо : регулярное и точное получение данных наблюдений со всех судов наблюдений региональной опорной синоптической сети в соответствии с их конкретными программами наблюдений,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ соответствующих Членов РА УІ, находящихся в юго-восточной части Региона, принять все возможные меры, чтобы регулярно проводились и рассылались все данные наблюдений, особенно по всем аэрологическим станциям наблюдений РА УІ опорной синоптической сети;

ПРОСИТ Генерального секретаря довести результаты мониторинга функционирования ВСП, особенно недостатки в наличии аэрологических данных, до соответствующих Членов и просить их предпринять немедленные действия по их устранению.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 7 (УІ-РА УІ) и резолюция 2 (Внеоч.72-РА УІ) больше не имеет силы.

Рез. 7 (Внеоч.76-РА УІ) - НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ КОДИРОВАНИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ,

ОТМЕЧАЯ:

- 1) резолюцию 6 (УІ-РА УІ) - Докладчик по кодам,
- 2) Публикацию ВМО № 306, Наставление по кодам, том II,
- 3) приложение I окончательного сокращенного отчета КОС-УІ,

УЧИТЫВАЯ:

1) что национальные практики кодирования, содержащиеся в томе II Наставления по кодам, включают в себя большое число различных типов практик кодирования,

2) что существует возрастающая потребность в стандартизации практик кодирования для облегчения обработки данных на ЭВМ, обмен которыми осуществляется по ГСТ,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) что с настоящего момента для публикации в томе II Наставления по кодам будут включаться только те национальные практики, которые удовлетворяют принципам, изложенным в приложении к настоящей резолюции;

2) что 1 июля 1977 г. будет являться последним сроком для представления нового списка национальных практик кодирования Членами Региональной ассоциации УИ;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов РА УИ максимально избегать любых отклонений от международных процедур кодирования.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение к резолюции 7 (Внеоч.76-РА УИ)

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ КОДИРОВАНИЯ

Принципы определения критериев для включения национальных практик кодирования в том II Наставления по кодам:

1. Публиковаться будут в отличие от отклонений те практики кодирования, которые представляют значительный интерес для всех Членов Региональной ассоциации.
2. В отличие от отклонений, практики, представляющие значительный интерес для большинства Членов Региональной ассоциации
 - а) будут публиковаться; и
 - б) будут проверяться с целью установления достаточных оснований для превращения их в региональные практики.
3. Практик, являющихся отклонениями от глобальных (том I) или региональных (том II) правил, следует в принципе избегать.
4. Практики, представляющие специфическую ценность только для района ответственности отдельного Члена, публиковаться не будут.
5. Явно устаревшие практики в дальнейшем публиковаться не будут.

6. Практики по сообщению горизонтальной видимости и скорости ветра, которые, как правило, включаются в том I Наставления по кодам (Доп. 1), в дальнейшем публиковаться в томе II не будут.
 7. Практики, обмен которыми может быть ограничен меньшими масштабами (напр. на двухсторонней или трехсторонней основе), публиковаться не будут; Члены желающие осуществлять обмен практиками в этих масштабах, будут поощряться заключать соглашения между собой.
-

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

I. Серия "ДОК"

№ Док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
1	Предварительная повестка дня	2.2	
2	Пояснительная записка к предварительной повестке дня		
3	Программа Всемирной службы погоды - Региональные аспекты - Система наблюдений - Система ОССА, включая предложения по исследованию системы наблюдений	4.1	Генеральным секретарем
4	Программа Всемирной службы погоды - Региональные аспекты - Система телесвязи. Мероприятия в области морской телесвязи по сбору судовых метеорологических сводок, включая океанографические сводки	4.3	Генеральным секретарем
5	Программа по прикладной метеорологии и окружающей среде - Региональные аспекты - Сельскохозяйственная метеорология, включая региональные аспекты агрометеорологической деятельности ВМО в помощь производству продовольствия	6.1	Генеральным секретарем

№ Док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
6	Программа по гидрологии и освоению водных ресурсов - Региональные аспекты	7	Генеральным секретарем
7	Программа по техничес- кому сотрудничеству - Региональные аспекты	9	Генеральным секретарем
8	Программа по гидрологии и освоению водных ресурсов - Региональные аспекты - Отчет рабочей группы по гидрологии	7	Председателем рабочей группы
9	Региональные аспекты спе- циальных приложений метео- рологии и климатологии, в частности в отношении энер- гетических проблем	6.2	Генеральным секретарем
10	Океаническая деятельность - Морская метеорология и ОГСОО	4.4	Генеральным секретарем
11	Программа Всемирной службы погоды - Региональные аспек- ты - Система обработки дан- ных - Оперативное и неопера- тивное обслуживание ГСОД	4.2	Генеральным секретарем
12	Атмосферные исследования - Исследования в области ме- теорологического прогнози- рования	5.1	Генеральным секретарем

№ Док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
13 ДОП.1	Система обработки данных, включая вопросы кодирования - Отчет рабочей группы по координации потребностей в данных в кодовой форме	4.2	Председателем рабочей группы
14	Система обработки данных, включая вопросы кодирования - Отчет докладчика по кодам	4.2	Генеральным секретарем
15	Программа Всемирной службы погоды - Региональные аспекты - система телесвязи	4.3	Генеральным секретарем
16	Атмосферная радиация и озон - Отчет рабочей группы по радиации	5.4	Председателем рабочей группы
17	Атмосферные исследования - Отчет по программе по активным воздействиям на погоду	5.1	Генеральным секретарем
18	Программа исследования глобальных атмосферных процессов	5.3	Генеральным секретарем
19	Всемирная климатическая программа (ВКК)	8	Генеральным секретарем
20	Пересмотр прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Комитета	11	Генеральным секретарем

№ Док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
21	Система наблюдений - Отчет докладчика по использованию спутниковых данных	4.1	Докладчиком
22	Система обработки данных, включая вопросы кодирования - Пересмотр национальных практик кодирования, включенных в том II Наставления по кодам	4.2	Докладчиком
23	Исследование переноса влаги в атмосфере над Европейским континентом	5.2	Докладчиками
24	Программа Всемирной службы погоды - Региональные аспекты - Система наблюдений	4.1	Генеральным секретарем
25	Система наблюдений - Комплексная система радиолокационных наблюдений - Региональные аспекты - Сотрудничество в области обработки и обмена радиолокационными метеорологическими данными	4.1	Чехословакией
26	Загрязнение окружающей среды - Участие ВМО в координируемой ЕЭК программе по мониторингу и оценке переноса на большие расстояния загрязнителей атмосферы в Европе	6.3	Генеральным секретарем

№ Док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
27	Атмосферная радиация и озон – Отчет регионального центра по озону Региональной ассоциации VI (Европа)	5.4	Германской Демократической Республикой
28	Программа по прикладной метеорологии и окружающей среде – Региональные аспекты – Мониторинг фонового загрязнения окружающей среды	6.3	Генеральным секретарем
29	Программа исследования глобальных атмосферных процессов	5.3	Югославией
30	Отчет президентов Ассоциации	3	Исполняющим обязанности президента
31	Отчет председателя рабочей группы по метеорологической телесвязи	4.3	Председателем рабочей группы
32	Отчет докладчика по климатическим атласам	6.2	Докладчиком
33	Атмосферные исследования – Научно-исследовательские аспекты переноса загрязнителей на большие расстояния	5.1	Председателем рабочей группы
34	Атмосферная радиация и озон – Отчет рабочей группы по атмосферному озону	5.4	Председателем рабочей группы

№ Док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
35	Система обработки данных, включая вопросы кодирования – Оперативное и неоперативное обслуживание ГСОД	4.2	Генеральным секретарем
36	Климатология и ее применение в промышленности, включая региональные аспекты плана действий ВМО в области энергетических проблем – Применение метеорологии в области энергетических проблем	6.2	Докладчиком
37	Система обработки данных, включая вопросы кодирования – Обмен информацией в кодовой форме GRID	4.2	СССР
38	Система телесвязи	4.3	СССР
39	Атмосферные исследования – Разработка методов прогнозирования в неблагоприятных метеорологических условиях, в которых могут оказаться высокие уровни загрязнения атмосферы	5.1	СССР
40	Атмосферная радиация и озон – Региональные центры по радиации	5.4	Венгрией
41	Климатология и ее применение в промышленности, включая региональные аспекты плана действий ВМО в области энергетических проблем – Отчет председателя рабочей группы по обеспечению потребителей климатологическими данными	6.2	Председателем рабочей группы

№ Док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
<u>П. Серия "PINK"</u>			
1	Открытие сессии - Организация сессии - Отчет президента Ассоциации	1, 2, 3	Исполняющим обязанности президента
2	Атмосферные исследования	5.1	Председателем комитета В
3	Исследование переноса влаги в атмосфере над Европейским континентом	5.2	Председателем комитета В
4	Программа исследования глобальных атмосферных процессов	5.3	Председателем комитета В
5	Программа Всемирной службы погоды - Региональные аспекты	4.1	Председателем комитета А
6	Радиация и атмосферный озон	5.4	Председателем Комитета В
7	Система обработки данных, включая вопросы кодирования	4.2	Председателем Комитета А
8	Загрязнение окружающей среды	6.3	Председателем комитета В
9	Климатология и ее применение в промышленности, включая региональные аспекты плана действий ВМО в области энергетических проблем	6.2	Председателем комитета В

№ Док.	Название	Пункт повестки дня	Представлен
10	Система телесвязи	4.3	Председателем комитета А
11	Выборы должностных лиц	12	Председателем комитета по назначениям
12	Сельскохозяйственная метеороло- гия, включая региональные ас- пекты агрометеорологической деятельности ВМО в помощь произ- водству продовольствия	6.1	Председателем комитета В
13	Океаническая деятельность	4.4	Председателем комитета А
14	Всемирная климатическая прог- рамма (ВКК)	8	Председателем комитета в целом
15	Программа по гидрологии и ос- воению водных ресурсов - Регио- нальные аспекты	7	Председателем комитета В
16	Пересмотр прежних резолюций и рекомендаций Ассоциации и соответствующих резолюций Исполнительного Комитета	11	Комитетом А
17	Научные лекции и дискуссии	10	Президентом
18	Программа технического сот- рудничества - Региональные аспекты	9	Председателем комитета В
19	Отчет президента Ассоциации	3	Президентом
20	Выборы должностных лиц	12	Президентом