Женева
18–27 июня
2008 г.

Исполнительный Совет

Шестидесятая сессия

Всемирная
Метеорологическая
Организация

ВМО-No. 1032

Погода • Климат • Вода

Исполнительный Совет

Шестидесятая сессия

Женева
18–27 июня 2008 г.

Сокращенный окончательный отчет с резолюциями

ВМО-№ 1032

Всемирная
Метеорологическая
Организация
Погода • Климат • Вода

ВМО-№ 1032

© Всемирная Метеорологическая Организация, 2008

Право на опубликование в печатной, электронной или какой-либо иной форме на каком-либо языке сохраняется за ВМО. Небольшие выдержки из публикаций ВМО могут воспроизводиться без разрешения при условии четкого указания источника в полном объеме. Корреспонденция редакционного характера и запросы в отношении частичного или полного опубликования, воспроизведения или перевода настоящей публикации следует направлять по адресу:

Chairperson, Publications Board
World Meteorological Organization (WMO)
7 *bis*, avenue de la Paix
P.O. Box No. 2300
CH-1211 Geneva 2, Switzerland

Tel.: +41 (0) 22 730 84 03
Fax: +41 (0) 22 730 80 40
E-mail: publications@wmo.int

ISBN 978-92-63-41032-0

ПРИМЕЧАНИЕ

Обозначения, употребляемые в публикациях ВМО, а также изложение материала в настоящей публикации не означают выражения со стороны Секретариата ВМО какого бы то ни было мнения в отношении правового статуса какой-либо страны, территории, города или района, или их властей, а также в отношении делимитации их границ.

Мнения, выраженные в публикациях ВМО, принадлежат авторам и не обязательно отражают точку зрения ВМО. Упоминание отдельных компаний или какой-либо продукции не означает, что они одобрены или рекомендованы ВМО и что им отдается предпочтение перед другими аналогичными, но не упомянутыми или не прорекламированными компаниями или продукцией.

Этот отчет содержит текст в том виде, в каком он был принят пленарным заседанием, и выпущен без надлежащего редактирования.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (EC-LX/PINK 1) **1**

1.1 Открытие сессии 1

1.2 Утверждение повестки дня (EC-LX/Doc. 1.2; EC-LX/PINK 1)..... 2

1.3 Учреждение комитетов..... 2

1.4 Программа работы сессии 3

1.5 Утверждение протоколов 3

2. ДОКЛАДЫ **3**

2.1 Доклад Президента Организации (EC-LX/Doc. 2.1; EC-LX/APP_Doc. 2.1)..... 3

2.2 Доклад Генерального секретаря (EC-LX/Doc. 2.2; EC-LX/APP_Doc. 2.2)..... 3

2.3 Доклад Финансового консультативного комитета (EC-LX/Doc. 2.3; EC-LX/APP_Doc. 2.3). 4

2.4 Доклады президентов региональных ассоциаций (EC-LX/Doc. 2.4; EC-LX/PINK 2.4)..... 4

2.5 Доклад о совещании президентов технических комиссий 2008 г. и доклады президентов технических комиссий (EC-LX/Doc. 2.5; EC-LX/PINK 2.5) 9

3. РАЗВИТИЕ И ВНЕДРЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ (стратегическое направление)..... **14**

3.1 Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений *(ожидаемый результат 1)* (EC-LX/Doc. 3.1; EC-LX/B/WP 3.1; EC-LX/APP_WP 3.1)..... 14

3.2 Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата *(ожидаемый результат 2)* (EC-LX/A/WP 3.2; EC-LX/A/WP 3.2(2); EC-LX/Doc. 3.2(3); EC-LX/A/WP 3.2(3); EC-LX/PINK 3.2; EC-LX/APP_WP 3.2(2); EC-LX/PINK 3.2(3))..... 22

3.3 Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок *(ожидаемый результат 3)* (EC-LX/Doc. 3.3; EC-LX/PINK 3.3) 34

3.4 Интеграция систем наблюдений ВМО *(ожидаемый результат 4)* (EC-LX/B/WP 3.4; EC-LX/APP_WP 3.4)..... 37

3.5 Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО *(ожидаемый результат 5)* (EC-LX/B/WP 3.5; EC-LX/APP_WP 3.5) 49

4. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ (стратегическое направление) 59

4.1 Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним *(ожидаемый результат 6)* (EC-LX/B/WP 4.1; EC-LX/APP_WP 4.1)..... 59

4.2 Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой *(ожидаемый результат 7)* (EC-LX/A/WP 4.2; EC-LX/ Doc. 4.2(2); EC-LX/APP_WP 4.2; EC-LX/APP_Doc. 4.2(2)) 67

5. ПАРТНЕРСТВА (стратегическое направление) (EC-LX/Doc. 5(1); REV. 1; C/WP 5(1); EC-LX/Doc. 5(2); EC-LX/Doc. 5(C); EC-LX/APP_WP 5(1); EC-LX/APP_Doc. 5(2); EC-LX/PINK 5(C)) **79**

5.1 Сотрудничество с системой Организации Объединенных Наций *(ожидаемый результат 8)* 79

5.2 Сотрудничество с другими международными организациями *(ожидаемый результат 8)* 81

Стр.

5.3 Коммуникация и связи с общественностью *(ожидаемый результат 8)* 85

6. НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА (стратегическое направление) *(ожидаемые результаты 7 и 9)* (EC-LX/Doc. 6(1); EC-LX/Doc. 6(2); EC-LX/A/WP 6(2); EC-LX/A/WP 6(3); EC-LX/APP_Doc. 6(1); EC-LX/APP_WP 6(2); EC-LX/APP_WP 6(3)..... **86**

7. ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И НАДЛЕЖАЩЕЕ РУКОВОДСТВО (стратегическое направление)..... 96

7.1 Эффективное и действенное функционирование конституционных органов *(ожидаемый результат 10)* (EC-LX/Doc. 7.1; REV. 1; C/WP 7.1(1); EC-LX/APP_WP 7.1)..... 96

7.2 Эффективное и действенное управленческое исполнение и надзор Организации *(ожидаемый результат 11)* (EC-LX/C/WP 7.2(1); EC-LX/C/WP 7.2(2); EC-LX/Doc. 7.2(3); REV. 1; EC-LX/Doc. 2.3; EC-LX/Doc. 7.2(4); EC-LX/Doc. 7.2(5); REV. 1; C/WP 7.2(5), REV. 1; EC-LX/Doc. 7.2(6); EC-LX/Doc. 7.2(7); EC-LX/Doc. 7.2(8); EC-LX/Doc. 7.2(9); EC-LX/Doc. 7.2(10); EC-LX/Doc. 7.2(11); EC-LX/Doc. 7.2(12); EC-LX/Doc. 7.2(C); EC-LX/C/WP 7.2(12); EC-LX/APP_WP 7.2(1); EC-LX/APP_WP 7.2(2); EC-LX/APP_Doc. 7.2(3); EC-LX/APP_WP 7.2(4); EC-LX/APP_WP 7.2(5); EC-LX/PINK 7.2(6); EC-LX/PINK 7.2(7); EC-LX/APP_Doc. 7.2(8); EC-LX/PINK 7.2(9); EC-LX/APP_Doc. 7.2(10); EC-LX/APP_Doc. 7.2(11); EC-LX/APP_WP 7.2(12); EC-LX/APP_Doc. 7.2(C) 98

8. УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ..... **111**

8.1 Бюро мобилизации ресурсов: постановка задач и стратегический план действий на период 2008-2011 гг. *(ожидаемые результаты 7 и 9)* (EC-LX/Doc. 8.1; EC-LX/PINK 8.1)..... 111

8.2 Внедрение международных стандартов учета в государственном секторе (EC-LX/Doc. 8.2; EC-LX/APP_Doc. 8.2)..... 114

9. БУДУЩИЕ ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ 114

9.1 Повышение роли ВМО в скоординированных ответных действиях системы ООН на проблему изменения климата (EC-LX/Doc. 9.1; REV. 1; G/WP 9.1; EC-LX/APP_WP 9.1) ... 114

9.2 Потенциальная роль ВМО в отношении космической погоды (EC-LX/Doc. 9.2; EC-LX/PINK 9.2)..... 118

9.3 Сотрудничество с частным сектором (EC-LX/Doc. 9.3; EC-LX/PINK 9.3)..... 120

10. ОБЩИЕ И ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ..... 122

10.1 Премии ВМО (EC-LX/Doc.10.1(1) EC-LX/Doc.10.1(12); EC-LX/PINK 10.1(1); EC-LX/APP_Doc. 10.1(2))..... 122

10.2 Конституционные и регламентные вопросы (EC-LX/Doc.10.2(1); EC-LX/Doc.10.2(2); EC-LX/Doc.10.2(3); EC-LX/APP_Doc. 10.2(1); EC-LX/PINK 10.2(2); EC-LX/APP_Doc. 10.2(3))..... 123

10.3 Назначение исполняющего(их) обязанности члена(ов) Исполнительного Совета (EC-LX/Doc.10.3; EC-LX/ PINK 10.3)..... 125

10.4 Рассмотрение состава групп экспертов и других органов Исполнительного Совета (EC-LX/PINK 10.4)..... 125

10.5 Внутренние вопросы Исполнительного Совета (EC-LX/G/WP 10.5; PINK 10.5)..... 126

11. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (EC-LX/Doc.11; EC-LX/APP_Doc. 11)..... 126

12. РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (EC-LX/Doc.12; EC-LX/PINK 12)..... 127

13. ДАТЫ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШЕСТЬДЕСЯТ ПЕРВОЙ И ШЕСТЬДЕСЯТ ВТОРОЙ СЕССИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (EC-LX/PINK 13)..... 127

14. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (EC-LX/PINK 14)..... 127

Стр.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Оконч. №	*№ на сессии*		
1	2.4/1	Регулярные совещания президентов региональных ассоциаций	128
2	2.4/2	Координация деятельности между региональными ассоциациями и техническими комиссиями	129
3	2.4/3	Конференция министров, руководящих национальными метеорологическими и гидрологическими службами в Африке	130
4	2.5/1	Роль и круг ведения совещаний президентов технических комиссий	131
5	4.2/1	Рабочая группа Исполнительного Совета по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания	135
6	4.2/2	Создание национальной сети агрометеорологических станций	137
7	4.2/3	Поправки к *Техническому регламенту* ВМО (ВМО-№ 49), том II – Метеорологическое обслуживание международной аэронавигации	139
8	4.2/4	Разработка стандарта/регламента ВМО по метеорологическому обслуживанию международной аэронавигации для включения в Структуру управления качеством ВМО	140
9	5/1	Группа экспертов Исполнительного Совета по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию.	141
10	6.2/x	Рабочая группа Исполнительного Совета по наращиванию потенциала	144
11	6.3/1	Региональное стратегическое планирование	146
12	7.2/4	Высокоприоритетная деятельность в двухлетний период 2008–2009 гг., финансируемая за счет избытка наличности, образовавшегося в четырнадцатый финансовый период	147
13	7.2/3	Политика в отношении раскрытия отчетов о внутренней ревизии	151
14	7.2/1	Объединенная инспекционная группа	154
15	7.2/2	Рассмотрение финансовых счетов Всемирной Метеорологической Организации за 2007 г.	155
16	10.2/1	Поправка к правилу 155 Общего регламента	156
17	10.2/2	Процедуры и органы, имеющие отношение к иммунитетам Генерального секретаря	156
18	10.2/3	Поправки к Правилам процедуры Исполнительного Совета	157
19	12/1	Рассмотрение ранее принятых резолюций Исполнительного Совета	158

Стр.

ДОПОЛНЕНИЯ

I Рекомендации Финансового консультативного комитета шестидесятой сессии Исполнительного Совета (пункт 2.3 общего резюме)..... 160

II Членский состав и круг обязанностей целевой группы Исполнительного Совета по научно-исследовательским аспектам концепции улучшения прогнозирования состояния погоды, климата, воды и окружающей среды (научно-исследовательская целевая группа) (пункт 3.2.10.2 общего резюме)..... 162

III Интегрированные глобальные системы наблюдений ВМО. Концепция функционирования (пункт 3.4.44 общего резюме)..... 163

IV Резюме Заявления ВМО об активных воздействиях на погоду (пункт 4.2.51 общего резюме) 172

V Рабочее соглашение между Международной организацией по стандартизации и Всемирной Метеорологической Организацией (пункт 5.2.1 общего резюме) 176

VI Рабочее соглашение между Всемирной Метеорологической Организацией и Международной ассоциацией по городскому климату (пункт 5.2.3 общего резюме) 181

VII Комментарии Исполнительного Совета по роли и деятельности Всемирной программы исследований климата (ВПИК): для рассмотрения группой экспертов по обзору ВПИК (пункт 5.2.19 общего резюме) 181

VIII Критерии Исполнительного Совета для признания в качестве региональных учебных центров ВМО (пункт 6.4 общего резюме) 185

IX Предлагаемые ассигнования ПДС(Ф) на 2008 г. (пункт 6.10 общего резюме) 187

X Назначения на должность, повышения, выдвижения и переводы персонала, произведенные со времени пятьдесят девятой сессии Исполнительного Совета (пункт 7.73 общего резюме)..... 188

XI Бюро мобилизации ресурсов ВМО. Постановка задач (пункт 8.1.1 общего резюме) 194

XII Бюро мобилизации ресурсов ВМО. Принципы работы (пункт 8.1.1 общего резюме) 196

XIII Предварительный перечень проблем для сотрудничества в рамках системы ООН в области знаний о климате (пункт 9.1.7 общего резюме) 197

ПРИЛОЖЕНИЕ. Список участников сессии 200

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

Исполнительный Совет Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) провел свою шестидесятую сессию с 18 по 27 июня 2008 г. в штаб-квартире ВМО под председательством г-на А. И. Бедрицкого, Президента Всемирной Метеорологической Организации.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1.1 повестки дня)

1.1.1 Президент Организации, г-н А. И. Бедрицкий, открыл сессию 18 июня 2008 г. в 10 часов утра.

1.1.2 Минутой молчания почтили память жертв природных бедствий, включая жертвы тропического циклона *Наргис* в Мьянме 2-3 мая и землетрясения в Китае 12 мая 2008 г.

1.1.3 Президент тепло приветствовал всех членов Исполнительного Совета, их заместителей и советников, а также представителей Организации Объединенных Наций и других международных организаций. Полный список участников приведен в приложении к настоящему отчету.

1.1.4 Президент приветствовал исполняющего обязанности члена Исполнительного Совета, г-на Джона Хейса, постоянного представителя Соединенных Штатов Америки, недавно избранного в результате заочных выборов. Президент поблагодарил выбывающих членов Совета — г-д Джона Дж. Келли, мл. (Соединенные Штаты Америки), Дидасе Мусони (Руанда), Пеку Платана (Финляндия), Ман-Ки Ли (Республика Корея) и Джона Митчелла (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии) за их важный вклад в работу Совета и в деятельность международных метеорологического и гидрологического сообществ.

1.1.5 Президент отметил, что данная сессия является первой в пятнадцатом финансовом периоде. Он подчеркнул, что Пятнадцатый Всемирный метеорологический конгресс дал четкие директивы в отношении целей и направлений деятельности Организации, в частности, в контексте Стратегического плана ВМО, Плана работы Секретариата ВМО и бюджета ВМО, ориентированного на конкретные результаты. Он назвал ряд пунктов повестки дня работы сессии, требующих решения Совета для осуществления действий в различных областях, таких как: (a) процесс стратегического планирования в течение периода 2008-2011 гг.; (b) роль технических комиссий и региональных ассоциаций в разработке Плана работы в масштабах Организации; (c) механизм мониторинга и оценки выполнения программ в контексте управления, ориентированного на достижение конкретных результатов; (d) роль и вклад ВМО и национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) в решение проблем глобального и регионального масштабов; (e) действенность и эффективность методов работы ВМО.

1.1.6 Президент подчеркнул значительные возможности для повышения роли ВМО в скоординированных ответных действиях Организации Объединенных Наций (ООН) в связи с изменением климата в качестве ведущей организации в области погоды, климата и воды и для совершенствования знаний об изменчивости и изменении климатической системы, для реализации которых потребуются, также как и для подготовки к предстоящей в 2009 г. Всемирной климатической конференции-3, руководящие указания Совета. Также ожидается, что Совет даст руководящие указания, касающиеся потенциальной роли ВМО в отношении наблюдений за погодой из космоса и сотрудничества с частным сектором, а также рассмотрит роль, которую играют в ВМО лица, определяющие политику.

1.1.7 Учитывая, что в прошедшем году произошли бедствия гидрометеорологического характера, имевшие значительные негативные последствия для человечества, Президент подчеркнул необходимость в концепции гидрометеорологической безопасности, имеющей важное значение для восприятия общественностью области, в которой функционируют НМГС, а также других государственных организаций, принимающих предупредительные меры и меры по смягчению последствий в случае бедствий, связанных с погодой и климатом. Он сказал далее, что Организация и НМГС могут в будущем сделать более значительный вклад в смягчение последствий бедствий и борьбу с нищетой в мире и что необходимо принять меры для дальнейшего совершенствования и укрепления наблюдений, сбора и распространения информации и предоставления точных заблаговременных предупреждений о погоде, гидрологических явлениях и климате.

1.1.8 Президент напомнил об обязанностях и обязательствах Исполнительного Совета, изложенных в Конвенции и Общем регламенте ВМО, и призвал членов Совета активно участвовать в обсуждении рассматриваемых вопросов, проявлять во время обсуждения конструктивность и взаимное уважение и находить соответствующие решения.

1.1.9 Генеральный секретарь приветствовал всех участников, особенно новых членов Совета, и представителей Организации Объединенных Наций (ООН) и других организаций-партнеров. Он подчеркнул важность данной сессии для осуществления Стратегического плана ВМО, а также плана работы Секретариата. Он заверил Совет в том, что Секретариат будет обеспечивать всю необходимую поддержку Совету, с тем чтобы он мог выполнять свои обязанности максимально эффективным образом.

1.1.10 Совет назначил г-д А. С. Ануфорома (Нигерия), П. Тааласа (Финляндия), Сун-Каб Чунга (Республика Корея) и Дж. Херста (Соединенное Королевство) в качестве новых исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета. Совет приветствовал их и выразил надежду на то, что они внесут ценный вклад.

1.2 УТВЕРЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ (пункт 1.2 повестки дня)

Исполнительный Совет утвердил предложенную аннотированную повестку дня, которая содержится в EC-LX/Doc. 1.2.

1.3 УЧРЕЖДЕНИЕ КОМИТЕТОВ (пункт 1.3 повестки дня)

1.3.1 Исполнительный Совет решил проводить свою работу на сессии полностью в виде пленарных заседаний. В этом контексте г-н А. И. Бедрицкий, Президент, будет действовать в качестве председателя общего пленарного заседания. Г-н А.-М. Нуриан, первый вице-президент, г-н Т. В. Сазерленд, второй вице-президент, и г-н А. Д. Моура, третий вице-президент, будут действовать в качестве председателей пленарных заседаний A, B и C соответственно.

1.3.2 В соответствии с правилом 28 Общего регламента был учрежден Комитет по координации. В его состав вошли Президент, вице-президенты, Генеральный секретарь или его представитель, а также другие лица, приглашаемые Президентом, по мере необходимости.

1.3.3 Совет решил учредить ряд подкомитетов для рассмотрения специальных вопросов, а именно:

a) подкомитет по обсуждению предложения по бюджету под председательством г-на В. Куша. В качестве основных членов в этот подкомитет вошли

г-жа Л. Макулени, г-н Сун-Каб Чанг, г-н В. Гамарра Молина, г-н Дж. Л. Хейс и г-н Г. Лав. Подкомитет открыт для всех членов Совета;

b) подкомитет по членству в Объединенном научном комитете Всемирной программы исследований климата под председательством г-на Г. Лава. Г-н Дж. Херст, г-н М. Розенхаус Мошински и г-н Дж. Р. Мукабана стали членами данного подкомитета;

c) подкомитет по теме Всемирного метеорологического дня 2010 г., председателем которого стал г-н Р. Дж. Винас Гарсия. В качестве основных членов в этот подкомитет вошли г-н М. А. Аббас, г-н В. Гамарра Молина и г-н М. Остожский. Подкомитет открыт для всех членов Совета;

d) подкомитет по научным лекциям в ходе шестьдесят первой сессии Исполнительного Совета, председателем которого стал г-н Чжэн Гогуан. Подкомитет открыт для всех членов Совета.

1.4 ПРОГРАММА РАБОТЫ СЕССИИ (пункт 1.4 повестки дня)

Были согласованы необходимые организационные вопросы относительно количества рабочих часов и распределения пунктов повестки дня между общим пленарным заседанием и пленарными заседаниями A, B, и C.

1.5 УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОТОКОЛОВ (пункт 1.5 повестки дня)

Исполнительный Совет сохранил в силе свое решение, принятое пятидесятой сессией (подтвержденное Тринадцатым конгрессом), о том, что не следует вести протоколы пленарных заседаний на сессиях Исполнительного Совета, если не принимается иного решения. Будет продолжаться запись работы пленарных заседаний на магнитофонную пленку, и эти пленки будут сохраняться для регистрации.

2. ДОКЛАДЫ (пункт 2 повестки дня)

2.1 ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА ОРГАНИЗАЦИИ (пункт 2.1 повестки дня)

2.1.1 Исполнительный Совет принял к сведению решения, принятые Президентом от его имени со времени последней сессии Совета согласно правилу 9 (7) (b) Общего регламента и статье 9.5 Устава персонала: продление контрактов персонала сверх положенного срока выхода на пенсию.

2.1.2 Совет принял к сведению доклад Президента и рассмотрел соответствующие вопросы в рамках соответствующих пунктов повестки дня.

2.2 ДОКЛАД ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ (пункт 2.2 повестки дня)

2.2.1 Исполнительный Совет принял к сведению доклад Генерального секретаря, включая информацию о прогрессе в достижении основополагающих целей Стратегического плана ВМО. Совет принял к сведению действия, предпринятые Генеральным секретарем по реорганизации структуры Секретариата, и рекомендовал Генеральному секретарю продолжать осуществление системы управления, ориентированного на достижение конкретных результатов, и далее повышать эффективность работы Секретариата.

2.2.2 Совет предложил Генеральному секретарю продолжать усилия по повышению политического авторитета ВМО и НМГС в вопросах, касающихся уменьшения опасности бедствий, продовольственной безопасности и других долгосрочных решений в контексте изменчивости и изменения климата.

2.2.3 Совет рассмотрел касающиеся указанных проблем вопросы в рамках соответствующих пунктов повестки дня.

2.3 ДОКЛАД ФИНАНСОВОГО КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА (пункт 2.3 повестки дня)

Исполнительный Совет рассмотрел доклад Финансового консультативного комитета. Он с удовлетворением отметил ряд рекомендаций Комитета, содержащихся в дополнении I к настоящему отчету. Совет принял к сведению эти рекомендации в своих решениях по различным соответствующим пунктам повестки дня.

2.4 ДОКЛАДЫ ПРЕЗИДЕНТОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЙ (пункт 2.4 повестки дня)

Общие региональные проблемы, включая механизмы координации

2.4.1 Исполнительный Совет принял к сведению доклады президентов региональных ассоциаций (РА) и выразил удовлетворение по поводу эффективного осуществления различными ассоциациями своей деятельности. Он поблагодарил президентов за их постоянную приверженность, с которой они работают в их соответствующих ассоциациях в целях оказания помощи развитию национальных метеорологических и гидрологических служб своих стран-членов.

2.4.2 Совет отметил, что подготовка Стратегических планов в Регионах находится на разных уровнях разработки, и поручил президентам региональных ассоциаций продолжать разработку и осуществление их региональных Стратегических планов с учетом соответствующих решений Пятнадцатого конгресса.

2.4.3 Совет подчеркнул необходимость повышения эффективности и экономической отдачи совещаний региональных ассоциаций и поручил ассоциациям подготовить повестку дня их сессий на основе ожидаемых результатов. Совет далее поручил Генеральному секретарю оказывать поддержку региональным ассоциациям в совершенствовании их структур и рабочих механизмов, в частности региональных рабочих групп.

2.4.4 Признавая, что все еще существует ряд национальных метеорологических центров, которые не обладают адекватными линиями Глобальной системы телесвязи (ГСТ), Совет поручил Генеральному секретарю и предложил странам-членам придавать первостепенное значение модернизации и усовершенствованию ГСТ в Регионах там, где это необходимо.

2.4.5 Совет далее признал полезный характер неофициальных совещаний президентов региональных ассоциаций, проведенных во время сессий Исполнительного Совета и Конгресса, и постановил придать официальный статус этому процессу путем принятия резолюции 1 (ИС-LX) — Регулярные совещания президентов региональных ассоциаций.

2.4.6 Совет признал необходимость более тесного сотрудничества и координации деятельности между региональными ассоциациями и техническими комиссиями для обеспечения эффективного и активного осуществления программ ВМО в поддержку стран-членов. Совет постановил придать официальный статус неофициальному совместному совещанию президентов региональных ассоциаций и президентов технических комиссий,

которые прежде проводились во время сессий Исполнительного Совета и Конгресса, и принял резолюцию 2 (ИС-LX) — Координация деятельности между региональными ассоциациями и техническими комиссиями.

2.4.7 Отмечая, что Всемирная климатическая конференция-3 (ВКК-3) будет проведена в Женеве с 31 августа по 4 сентября 2009 г., Совет поручил региональным ассоциациям изучить возможности для извлечения максимальной потенциальной выгоды в рамках подготовки этой Конференции на национальном и региональном уровнях, и поручил Генеральному секретарю оказывать помощь, по мере необходимости.

2.4.8 Совет отметил важность поддержки, предоставленной Правительством Испании с использованием Программы сотрудничества НМГС латиноамериканских стран и Программы сотрудничества НМГС стран Западной и Северной Африки, благодаря которой обеспечивается техническое содействие, обучение кадров и оборудование этим НМГС за счет средств целевых фондов, учрежденных Испанией в Секретариате ВМО.

2.4.9 Совет выразил свою признательность и благодарность г-дам А. Мажиду Х. Иса (Бахрейн) и Карлосу Фуллеру (Белиз) за их безупречную службу и ценный вклад во время работы президентами РА II и РА IV соответственно.

Доклад президента Региональной ассоциации I (Африка)

2.4.10 Совет признал, что повышение информированности политиков высокого уровня в Африке относительно потенциальных выгод метеорологической и гидрологической информации, продукции и обслуживания для социально-экономического развития будет способствовать усилению правительственной поддержки, оказываемой НМГС. В этой связи Совет напомнил о решении Пятнадцатого конгресса об оказании содействия организации Конференции министров, отвечающих за НМГС в Африке, и поручил Генеральному секретарю и просил страны-члены уделять первостепенное внимание организации этой Конференции, включая учреждение организационного комитета с учетом опыта и при политическом участии региональных организаций из Африки и за ее пределами. Совет принял резолюцию 3 (ИС-LX) — Конференция министров, руководящих национальными метеорологическими и гидрологическими службами в Африке.

2.4.11 Совет поручил Генеральному секретарю принять необходимые меры для участия НМГС в рассмотрении вопросов климата, в частности в рамках Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) и Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН), и обеспечить активное участие ВМО и НМГС в региональных программах, таких как Африканский мониторинг среды для устойчивого развития (АМСУР) и Климат для целей развития в Африке (КлимДев-Африка).

2.4.12 В соответствии с рекомендациями и обязательствами Конференции министров финансов и планирования африканских стран, состоявшейся в Аддис-Абебе, Эфиопия, в апреле 2008 г., Совет настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю напомнить соответствующим министрам об их согласии оказать поддержку НМГС Африки.

2.4.13 Совет призвал Африканский региональный комитет ВПМИ-ТОРПЭКС прилагать усилия для разработки плана региональной деятельности, включающей исследование погоды со значительными последствиями над Африкой, более точное предсказание в рамках различных временных масштабов и поощрение использования странами метеорологической информации. Совет поручил Генеральному секретарю и просил страны-члены оказывать содействие в этой связи.

Доклад президента Региональной ассоциации II (Азия)

2.4.14 Совет с удовлетворением отметил, что четырнадцатая сессия Региональной ассоциации II (Азия), запланированная на декабрь 2008 г. в Ташкенте, Узбекистан, будет готовить свою повестку дня на основе ожидаемых результатов, как и в случае текущей сессии Совета.

2.4.15 Совет выразил свое удовлетворение по поводу успешного осуществления двух экспериментальных проектов РА II «Предоставление продукции численного прогнозирования погоды по конкретным городам развивающимся странам через Интернет» и «Поддержка развивающихся стран в области Программы по авиационной метеорологии». Признавая, что эти проекты повысят репутацию НМГС развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, в глазах их собственных правительств, что, в свою очередь, будет способствовать усилению поддержки этих служб, Совет поручил Генеральному секретарю и просил страны-члены продолжать оказание поддержки осуществлению этих проектов и изучить возможность начала работы по аналогичным проектам в других Регионах.

2.4.16 Совет признал, что проекты усовершенствования ГСТ, разработанные после разрушительного цунами в Индийском океане 26 декабря 2004 г., были успешно завершены в соответствующих странах благодаря Целевому фонду для Международной стратегии по уменьшению опасности бедствий (МСУОБ)/проектам в рамках Программы добровольного сотрудничества/ВМО или двусторонним договоренностям. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю продолжать оказание помощи странам-членам в создании систем заблаговременного предупреждения о многих опасных явлениях.

2.4.17 Совет признал, что существует необходимость совершенствовать возможности НМГС в отношении доступа к сложной продукции при подготовке и распространении метеорологического обслуживания и выпуске предупреждений об экстремальных явлениях суровой погоды и климата, и просил страны-члены использовать различные региональные центры ВМО и проводить модернизацию технических средств некоторых из этих центров.

2.4.18 Совет с удовлетворением признал, что в РА II на экспериментальной основе осуществлялось создание сети региональных климатических многофункциональных центров (РКЦ), и что создан сайт портала, совместно управляемого Пекинским климатическим центром и Токийским климатическим центром. Совет отметил, что Индия, Исламская Республика Иран и Российская Федерация также выразили заинтересованность в учреждении центров, которые могли бы быть рассмотрены для признания их региональными климатическими центрами ВМО. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю способствовать их официальному назначению в качестве РКЦ ВМО.

2.4.19 Совет признал значительный вклад нового Бюро ВМО для Западной Азии в Бахрейне для стран-членов в данном субрегионе со времени его учреждения в марте 2007 г. В целях дальнейшего расширения предоставления обслуживания через данное Бюро странам-членам Совет просил страны-члены рассмотреть вопрос о прикомандировании сотрудников в это Бюро.

Доклад президента Региональной ассоциации III (Южная Америка)

2.4.20 Отмечая недавний ущерб, причиненный наводнениями в нескольких странах Региона, Совет подчеркнул важное значение создания региональной системы предупреждений о внезапных наводнениях в рамках регионального сотрудничества и поручил Генеральному секретарю предоставить необходимую помощь в этой связи.

2.4.21 Совет отметил, что существуют недостатки в региональной системе телесвязи РА III, и просил страны-члены и Генерального секретаря разработать общую концепцию для удовлетворения потребностей в области телесвязи в данном Регионе.

2.4.22 Учитывая важное значение сотрудничества между странами — членами РА III в области подготовки кадров и повышения квалификации специалистов в региональных учебных центрах, Совет поручил Генеральному секретарю уделять особое внимание потребностям РА III в области подготовки кадров и сообщать информацию о стипендиях, с тем чтобы поощрять страны — члены Региона к использованию этих возможностей.

2.4.23 Признавая полезную деятельность Международного центра по изучению явления Эль-Ниньо, базирующегося в Гуаякиле, Эквадор, и Постоянной комиссии для стран южной части Тихого океана, Совет призвал страны-члены участвовать в исследованиях климатических последствий на региональном уровне, а также принимать участие в исследовательских проектах по глобальному изменению климата.

2.4.24 Совет призвал к постоянному и все большему участию стран-членов этого Региона в ТОРПЭКС и других программах Всемирной программы исследований климата (ВПИК) в целях повышения точности предсказаний и использования странами метеорологической информации, таких как практикум по ассимиляции данных и учебной программе, запланированных в Аргентине.

Доклад президента Региональной ассоциации IV (Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн)

2.4.25 Совет признал важную роль, которую играют НМГС РА IV в области предсказания и понимания ураганов в Регионе, а также в деятельности по уменьшению рисков. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю продолжать оказание поддержки ежегодному совещанию Комитета по ураганам РА IV.

2.4.26 Совет выразил свою признательность региональному метеорологическому учебному центру Коста-Рики и Соединенным Штатам Америки за их постоянную поддержку мультимедийного и компьютерного обучения посредством перевода на испанский язык модулей КОМЕТ по ансамблевому прогнозированию, авиационным метеорологическим сводкам, изменению климата, ударам ураганов, гидрологии, спутниковой метеорологии и численному прогнозированию погоды. Совет просил Генерального секретаря и другие страны-члены оказывать дальнейшую поддержку развитию инициатив в области электронного обучения в Регионе.

2.4.27 Совет поручил Генеральному секретарю уделять особое внимание региональным потребностям в области подготовки кадров и сообщать информацию о стипендиях, с тем чтобы поощрять страны — члены РА IV к использованию этих возможностей.

2.4.28 Совет с признательностью отметил Иберо-американский климатический проект для Региона, финансируемый Испанией в рамках ее Иберо-американской программы сотрудничества, осуществляемой в тесном сотрудничестве с ВМО. Совет принял к сведению, что этот проект является результатом обсуждений, проведенных во время Конференции директоров иберо-американских НМГС.

2.4.29 Совет поручил Генеральному секретарю усилить поддержку деятельности Межправительственной координационной группы по системе предупреждений о цунами и опасности других бедствий в прибрежных районах для Карибского бассейна и прилегающих регионов, включая возможное создание регионального центра по цунами.

2.4.30 Учитывая, что Гаити является единственной наименее развитой страной в Регионе, Совет настоятельно призвал Генерального секретаря и страны-члены уделять ей первостепенное внимание при осуществлении научно-технических программ, особенно в области развития инфраструктуры и людских ресурсов, уменьшения опасности стихийных бедствий и адаптации к изменению климата.

Доклад президента Региональной ассоциации V (Юго-Западная часть Тихого океана)

2.4.31 Совет выразил свою признательность странам-членам, которые являются донорами, за их помощь в поддержке развития людских ресурсов в НМГС в РА V. Совет поручил Генеральному секретарю и просил страны-члены продолжать или увеличить свою помощь по линии выдачи стипендий ВМО или других механизмов. Совет также поручил Генеральному секретарю продолжать сотрудничество с региональными учебными центрами (РУТ) ВМО, в частности РУТ Филиппин, для удовлетворения потребностей в области подготовки кадров в РА V, а также с учебным центром Австралийского бюро метеорологии и учебным колледжем Метеорологического бюро СК для проведения учебных курсов по метеорологии, предназначенных для аспирантов и оперативных метеорологов.

2.4.32 Совет принял к сведению различные меры, принятые Генеральным секретарем для поддержки оперативной деятельности Регионального специализированного метеорологического центра (РСМЦ) Нади. Отмечая ключевые выводы и рекомендации, сделанные в результате миссии ВМО по установлению фактов в июле 2007 г., Совет поручил Генеральному секретарю и настоятельно призвал страны-члены рассмотреть вопрос о предоставлении дальнейшей помощи РСМЦ Нади/Фиджи для удовлетворения приоритетных потребностей, в частности предоставить Фиджи больше стипендий на обучение, содействовать ротации метеорологов из стран Тихоокеанского региона в РСМЦ Нади в сезон тропических циклонов за счет средств Программы добровольного сотрудничества (ПДС), и обеспечивать поддержку в целях выполнения рекомендаций, вытекающих из обзора Секретариата Форума тихоокеанских островов, относительно необходимости безотлагательного укрепления региональных и национальных учреждений и служб мониторинга и передачи информации о погодных, климатических и экстремальных явлениях, включая развитие институционального и человеческого потенциала, необходимых для обслуживания информацией о тропических циклонах и авиации.

2.4.33 Совет напомнил о том, что проводимое один раз в два года региональное совещание директоров метеорологических служб в Тихоокеанском регионе, соорганизаторами которого являются Южнотихоокеанская региональная программа в области окружающей среды (СПРЕП) и ВМО, служило эффективным образом в качестве форума для содействия обмену информацией о развитии/укреплении метеорологических служб и определения региональных приоритетов для тихоокеанских малых островных развивающихся государств и наименее развитых стран. Совет поручил Генеральному секретарю и призвал страны-члены продолжать поддержку организации такого мероприятия и подготовить официальное рабочее соглашение с СПРЕП в отношении будущих совещаний.

2.4.34 Признавая необходимость в расширении Регионального бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана, включая Бюро ВМО для юго-западной части Тихого океана, Совет предложил странам-членам рассмотреть вопрос о поддержке людских ресуров, включая командирование гидролога в Бюро ВМО для юго-западной части Тихого океана в соответствии с просьбой РА V, выраженной на ее четырнадцатой сессии.

Доклад президента Региональной Ассоциации VI (Европа)

2.4.35 Совет отметил создание Центра по борьбе с засухой для Юго-Восточной Европы в Словении и поручил Генеральному секретарю продолжать оказание поддержки осуществлению первоначального этапа оперативной деятельности этого центра.

2.4.36 Совет призвал страны — члены РА VI работать в направлении осуществления программы метеорологических исследований, представленной Европейским региональным комитетом ВПМИ-ТОРПЭКС, и расширять деятельность с выходом за рамки основной группы стран, которые до настоящего времени были главными участниками.

2.4.37 Совет выразил обеспокоенность в отношении вызывающей опасение нехватки персонала в Региональном бюро для Европы. Он поддержал укрепление Бюро вследствие его важности для стран — членов РА VI, поскольку оно должно играть ключевую роль в мониторинге и осуществлении Регионального стратегического плана и деятельности по наращиванию потенциала в Восточной Европе. Он напомнил, что Пятнадцатый конгресс признал, что это Бюро с единственным специалистом в штате недоукомплектовано, и принял решение ассигновать остаток наличности, образовавшийся в четырнадцатом финансовом периоде, для укрепления этого Бюро.

2.4.38 Совет выразил признательность за целенаправленные усилия, предпринятые на региональном уровне в целях содействия принятию существенных мер по улучшению качества метеорологических и гидрологических наблюдений и также наличия дополнительной информации, предоставляемой и распространяемой европейскими странами-членами и международными организациями.

2.5 ДОКЛАД О СОВЕЩАНИИ ПРЕЗИДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ 2008 Г. И ДОКЛАДЫ ПРЕЗИДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ (пункт 2.5 повестки дня)

Совещания президентов технических комиссий

2.5.1 Исполнительный Совет дал поручение, чтобы в рамках стратегического планирования ВМО каждая техническая комиссия подготовила информационную записку об извлеченных уроках, полученном опыте и перспективных задачах в ходе осуществления текущего Стратегического плана ВМО, которая будет затем использована при подготовке следующего плана. Совет решил, что техническим комиссиям следует разработать планы работы на 2012-2015 гг., основанные на полученном опыте при разработке плана работы на пятнадцатый финансовый период. Совет далее принял к сведению, что совещания президентов технических комиссий предложили, чтобы вопросы адаптации к климату, предоставления обслуживания и уменьшения опасности бедствий, а также повышения качества обслуживания благодаря интеграции и укреплению систем инфраструктуры были бы сведены в стратегические направления, если их объединить с уже существующими. Свои выводы по данному вопросу Совет изложил в рамках пункта 7.2 повестки дня.

2.5.2 Отмечая, что совещания президентов технических комиссий признали, что затраты на проведение сессий технических комиссий являются очень высокими по сравнению с имеющимися ресурсами, выделенными на осуществление деятельности по программам работы комиссий, Совет выразил свою поддержку усилиям по определению таких вариантов, которые позволили бы снизить затраты на проведение сессий технических комиссий. При этом Совет отметил, что некоторые комиссии сократили продолжительность своих совещаний и перешли на использование документации в электронном виде, однако другие источники затрат по-прежнему формируют значительный компонент общих расходов.

2.5.3 Совет рекомендовал техническим комиссиям в расчете на их уже определенных координаторов деятельности в рамках уменьшения опасности бедствий следующее:

a) создать межкомиссионную сеть координаторов по вопросам уменьшения опасности бедствий;

b) содействовать применению скоординированного подхода, с использованием этой сети, для осуществления программной деятельности по линии уменьшения опасности бедствий;

c) координировать соответствующую деятельность комиссии между ее соответствующими открытыми группами по программным областям и информировать об этом членов комиссии;

d) инструктировать группу по управлению соответствующей комиссии по вопросам межкомиссионных и внутрикомиссионных видов деятельности и предоставлять рекомендации относительно деятельности комиссии, относящейся к уменьшению опасности бедствий;

e) добавлять другие пункты, которые могут потребоваться с учетом конкретных планов каждой технической комиссии.

2.5.4 Совет принял резолюцию 4 (ИС-LX) — Роль и круг ведения совещаний президентов технических комиссий.

Подробный доклад президента Комиссии по основным системам

2.5.5 Исполнительный Совет с признательностью отметил подробный отчет г-на А. Гусева (Российская Федерация), президента Комиссии по основным системам (КОС), включая мнения Комиссии по соответствующим стратегическим направлениям и ожидаемым результатам. Напоминая о ведущей роли и важном значении деятельности КОС для всех программ ВМО, Совет признал существенную работу, выполняемую в рамках комплексных систем наблюдений, информационных систем и обслуживания, Глобальной системы обработки данных и прогнозирования и метеорологического обслуживания населения. В отношении:

a) *комплексных систем наблюдений* Совет отметил значительный прогресс в области:

- разработки проекта перспективы для Глобальной системы наблюдений в 2025 г.;
- обзора хода выполнения плана по осуществлению Глобальной системы наблюдений;
- важных итогов четвертого практического семинара по воздействию различных систем наблюдений на численное прогнозирование погоды;
- виртуальных лабораторий для подготовки кадров в области спутниковой метеорологии и региональных координационных групп;
- Объединенной службы глобального распространения данных и региональных систем ретрансляции АТОВС;
- функциональных спецификаций для автоматических метеорологических станций;
- потребностей в надежных автоматических метеорологических станциях, особенно подходящих для удаленных мест;

- функционирования ИГСН ВМО по линии экспериментального проекта Глобальной системы наблюдений/Глобальной службы атмосферы;

b) *информационных систем и обслуживания* Совет отметил значительный прогресс в области:

- метаданных, имеющих жизненно важное значение для оперативной совместимости данных и услуг ИСВ: стандарт ВМО (основной профиль) и извлечение/преобразование данных из существующей информации (*Метеорологические сообщения* (ВМО-№ 9), том A и том C, BUFR, GRIB);
- определяемый потребностями (например, новые приборы для наблюдений) переход к таблично ориентированным кодовым формам;
- оценки новых систем представления данных (промышленные стандарты) для НМГС и сообществ пользователей соответственно (например, авиация);
- более совершенных процедур ГСТ для высокоприоритетного обмена (например, цунами и другие предупреждения и соответствующие данные);
- обновленной и более экономически эффективной инфраструктуры для сообщения данных ИСВ/ГСТ, учитывающей достижения современной технологии: усовершенствованная Главная сеть телесвязи на основе сетевого обслуживания, межсетевого соединения МПЛС;
- усиления защиты диапазонов радиочастот, выделяемых для метеорологической деятельности;
- спецификации центров ИСВ (Глобальный центр информационных систем (ГЦИС), центр сбора данных или продукции (ЦСДП) и национальный метеорологический центр (НМЦ)) и инструктивной документации ИСВ;
- плановой деятельности первых центров ИСВ (ГЦИС и ЦСДП) в 2009 г.;
- начала процедур назначения для ГЦИС и ЦСДП с целью первого представления Исполнительному Совету на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.;

c) *Глобальной системы обработки данных и прогнозирования* Совет отметил значительных прогресс показательного проекта по предсказанию суровой погоды и его успешную демонстрацию в Юго-Восточной Африке. Исполнительный Совет выразил благодарность за ведущую роль и приверженность РСМЦ Претория, а также Соединенного Королевства, США и Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП) в связи с данным проектом, и согласился с его оперативным осуществлением и расширением. Совет с признательностью отметил активизацию сотрудничества между Комиссией по основным системам и Комиссией по климатологии в области долгосрочного прогнозирования, результатом которого стали:

- разработка критериев для региональных климатических центров для назначения в Глобальную систему обработки данных и прогнозирования;
- разработка концепций, методов и основы для мультимодельных ансамблей в долгосрочном прогнозировании;

d) *метеорологического обслуживания населения* Совет с признательностью отметил деятельность и вклад в:

- форум ВМО: социально-экономические применения и эффективность обслуживания информацией о погоде, климате и воде, на котором был обеспечен главный движущий фактор для Мадридского плана действий и

более широкие обязанности по сравнению с традиционными открытыми группами по программным областям;

- аспекты метеорологического обслуживания населения, связанные с Показательным проектом по прогнозированию явлений суровой погоды, с эффективной передачей результатов этого Проекта группам пользователей и уделением главного внимания развитию навыков общения;
- концепцию «Учение через действие», связанную с наращиванием потенциала, которая:
  - обеспечивает укрепление диалога между пользователями и провайдерами;
  - сочетает формальную учебную подготовку с наставничеством, обзором и последующими мерами;
  - предоставляет соответствующие целевые услуги для пользователей;
  - основана на руководящих принципах и опыте метеорологического обслуживания населения;
  - максимально использует имеющиеся ресурсы;
- показательный проект системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, включая:
  - компонент услуг по текущему прогнозированию;
  - привлечение средств массовой информации и связи;
  - создание концепции метеорологического обслуживания для будущего.

2.5.6 Исполнительный Совет приветствовал деятельность, начатую Комиссией по основным системам с целью приведения основных программ ВМО в соответствие со стратегическим планированием и стратегией, ориентированной на конкретные результаты. Он с удовлетворением отметил, что Комиссия пересмотрит свои:

– круг обязанностей, в том что касается приведения его в соответствие со стратегическими направлениями и соответствующими ожидаемыми результатами, а также будет разрабатывать рекомендации для Совета начиная с его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.;

– программу работы, предусмотренную на 2008-2010 гг., с тем чтобы привести в соответствие свою программу работы с требуемой конечной продукцией ее ведущих программ (Программа Всемирной службы погоды, Космическая программа ВМО и Программа по метеорологическому обслуживанию населения), которые оказывают поддержку всем другим основным программам и их ожидаемым результатам;

– рабочую структуру для обеспечения ее эффективности и реагирования в целях максимального достижения ожидаемых результатов 1 (Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений), 4 (Интеграция систем наблюдений ВМО), 5 (Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО) и 7 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой) в качестве обеспечивающих обслуживание и основу для других ожидаемых результатов.

2.5.7 Совет также отметил, что Комиссия по основным системам будет вносить вклад во всесторонний мониторинг и подготовку отчетов об оценке рабочих показателей, которые должны быть представлены Совету на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г., посредством своей собственной оценки того, каким образом она обеспечила соответствующую конечную продукцию и ожидаемые результаты. Он рекомендовал

использовать эту инициативу и приобретенный опыт при разработке рабочих программ других технических комиссий. Для более точного приведения в соответствие со стратегическими направлениями ВМО Совет также поддержал предложение КОС о начале планирования стратегии перехода к будущей системе технических комиссий. Совет выразил признательность за подготовительную работу к четырнадцатой сессии Комиссии, которая будет проведена в Дубровнике, Хорватия, с 25 марта по 2 апреля 2009 г. Совет признал, что некоторые важные виды деятельности КОС будут зависеть от дополнительных финансовых ресурсов и будут рассматриваться в рамках пункта 7 повестки дня. Другие вопросы, поднятые в этом подробном отчете и требующие принятия мер и решений, были рассмотрены в рамках пунктов 3.1, 3.4, 3.5 и 4.1 повестки дня.

2.5.8 Совет также подчеркнул важное значение того, чтобы КОС концентрировала свои усилия на руководстве и планировании, связанных с использованием экономически эффективных современных технологий, особенно информационно-коммуникационных технологий, для оказания помощи развивающимся и наименее развитым странам в преодолении серьезных пробелов в осуществлении и функционировании систем наблюдений и телесвязи. В этой связи Совет подчеркнул важное значение укрепления координации и сотрудничества между КОС и Программой для наименее развитых стран. Совет также согласился с тем, что важной мерой успеха для КОС в целом, и Всемирной службой погоды в частности, будет являться удовлетворение потребностей сообщества пользователей, которое Комиссия стремится обслуживать. Это предполагает, что особое внимание необходимо уделять укреплению компонента Комиссии, связанного с метеорологическим обслуживанием населения, с тем чтобы предоставлять продукцию и обслуживание для спасения жизней и обеспечения средств к существованию для населения всего мира.

2.5.9 Совет выразил благодарность Комиссии по основным системам за ее значительные достижения и планы, касающиеся будущих усовершенствований. Он также особенно поблагодарил г-на А. И. Гусева за его выдающуюся работу по руководству деятельностью Комиссии во время его нахождения в должности ее президента.

Подробный доклад президента Комиссии по гидрологии

2.5.10 Исполнительный Совет принял к сведению подробный отчет президента Комиссии по гидрологии (КГи) и стратегическую ориентацию Программы по гидрологии и водным ресурсам, учитывая все имеющиеся ресурсы и возможности. Он отметил широкий диапазон институциальных механизмов, обязанностей и способов деятельности и функционирования национальных гидрологических служб, а также необходимость выхода на сообщества пользователей.

2.5.11 Он отметил четыре тематические области, предлагаемые в программе работы Комиссии в качестве основополагающих элементов для Программы по гидрологии и водным ресурсам на период 2009-2012 гг.: Структура управления качеством—Гидрология; оценка водных ресурсов; гидрологическое прогнозирование и предсказание и уменьшение опасности гидрологических бедствий; и климат и вода. Совет выразил свою поддержку этому подходу, при котором учитываются меняющиеся приоритеты с сохранением при этом соответствия Стратегическому плану ВМО. В частности, он приветствовал включение тематической области «Климат и вода».

2.5.12 Отмечая, что ряд учреждений ООН работают по вопросам, связанным с водой, Исполнительный Совет подчеркнул необходимость того, чтобы ВМО участвовала только в деятельности, которая тесно связана с мандатом и Стратегическим планом ВМО. Совет выразил удовлетворение по поводу усилий, предпринимаемых с целью сотрудничества и совместной деятельности с международными учреждениями на различных уровнях, а также

с механизмами, которые существуют для обеспечения эффективного сотрудничества, в частности, ООН–Вода.

2.5.13 Исполнительный Совет выразил удовлетворение по поводу текущего сотрудничества с Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) по вопросам воды и принял к сведению различные совместные мероприятия и инициативы, которые уже осуществляются. Он отметил предложения, внесенные президентом Комиссии, и призвал страны-члены содействовать улучшению координации деятельности между комитетами Международной гидрологической программы и гидрологическими советниками. Он отметил, что в ряде стран, в которых такая координация существует, она способствует развитию деятельности на благо обеих программ. Совет настоятельно призвал Генерального секретаря поддерживать такое сотрудничество и принимать меры для его совершенствования в будущем.

Добровольная работа

2.5.14 Исполнительный Совет в принципе согласился с предложениями президентов Комиссии по основным системам и Комиссии по гидрологии о выражении признательности экспертам, которые добровольно посвящают свое время для выполнения работы, запланированной техническими комиссиями и региональными ассоциациями. Он настоятельно призвал Генерального секретаря предложить общую схему для поощрения подобной признательности. Совет также настоятельно призвал постоянных представителей способствовать участию и добровольному вкладу экспертов в деятельность ВМО, причем не только из НМГС, но также и из других учреждений.

3. РАЗВИТИЕ И ВНЕДРЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ (стратегическое направление) (пункт 3 повестки дня)

3.1 РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТРАН-ЧЛЕНОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ УЛУЧШЕННЫХ ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ (ожидаемый результат 1) (пункт 3.1 повестки дня)

Повышение качества, улучшение использования и расширение доступа к оперативным метеорологическим прогнозам и предупреждениям

Показательный проект по прогнозированию явлений суровой погоды

3.1.1 Пять НМГС, участвовавших в Показательном проекте по прогнозированию явлений суровой погоды (ПППСП) в юго-восточной Африке, предложили придать оперативный статус этому показательному проекту после его успешного осуществления в течение одного года. Метеорологическая ассоциация Южной Африки (МАЮА) предложила от имени своих членов сохранить и расширить данный ПППСП с тем, чтобы в нем смогли принять участие НМГС ее стран-членов. Учитывая согласие центров ВМО, которые обеспечивали ежесуточную инструктивную продукцию в рамках данного показательного проекта (ЕЦСПП, Метеобюро СК, национальные центы по прогнозированию окружающей среды (НЦПОС) США и РСМЦ Претория (Южная Африка)), сохранить свою поддержку, Исполнительный Совет предложил перевод данного показательного проекта в оперативный статус и включение в него НМГС стран – членов МАЮА ввиду значительной потенциальной пользы, как это было выражено, например, на Пятнадцатом конгрессе. В этой связи Совет также решил осуществлять бюджетную поддержку, необходимую для расширения данного проекта в Южной Африке, за счет средств из остатка бюджета и согласился продолжать рассматривать возможности планирования подобных показательных проектов в других регионах ВМО.

Тропические циклоны — ансамблевое предсказание и вероятностное прогнозирование

3.1.2 Методы предсказания по ансамблю позволили добиться впечатляющего уровня точности в деле прогнозирования траекторий циклонов. При этом возрастает потребность во включении в прогнозы тропических циклонов информации о неопределенности для более эффективной оценки риска этого бедствия и принятия соответствующих мер. В связи с этим Совет сделал вывод о том, что для увеличения полезности предупреждений о тропических циклонах в соответствующей оперативной деятельности следует использовать ансамблевые методы и вероятностное прогнозирование. Делая особую ссылку на рекомендации шестого Международного семинара по тропическим циклонам (Сан-Хосе, Коста-Рика, ноябрь 2006 г.), Совет настоятельно призвал НМГС и соответствующие региональные центры использовать ансамблевые методы в прогнозировании тропических циклонов и распространять вероятностные прогнозы в таких формах и форматах, которые удобны для пользователей. Он также поручил Генеральному секретарю содействовать осуществлению систем оперативного ансамблевого предсказания и надлежащему использованию соответствующей продукции и информации.

3.1.3 Совет отметил с удовлетворением, что НМЦ Джакарта (Индонезия) начал функционирование в качестве центра предупреждений о тропических циклонах в РА V. Он предложил Комитету по тропическим циклонам РА V предпринять необходимые меры для интегрирования функций в Оперативный план по тропическим циклонам Региона.

Состояние внедрения оперативных моделей численного прогнозирования погоды для целей прогнозирования

3.1.4 Совет отметил ряд оперативных аспектов производства прогнозов и предупреждений повышенного качества, которым требуется уделять постоянное внимание:

- текущий обмен предупреждениями и продукцией, а также совместное пользование НМГС других видов информации, в особенности касающихся явлений суровой погоды;

- повышение уровня наличия продукции численного прогнозирования погоды (ЧПП)/системы ансамблевого прогнозирования (САП) для НМГС развивающихся стран, которые не обладают собственным потенциалом для ее производства, включая чрезвычайно полезную продукцию для поддержки локального прогнозирования, как например «САП-граммы»;

- улучшение анализов, особенно в тропической зоне, путем совершенствования систем наблюдений в сочетании с передовыми методами ассимиляции данных;

- повышение внимания к вопросам проверки оправдываемости прогнозов, главным образом, суровой погоды и погодных явлений со значительными воздействиями и последствиями;

- постоянная потребность в проведении обучения с использованием передовых взаимодополняющих и рентабельных методов.

Передача и перевод технологий из сферы исследований в область оперативного прогнозирования

3.1.5 Передача технологий является одним из самых важных видов деятельности для поддержки и улучшения прогнозирования погоды и соответствующих услуг по предсказанию в НМГС. Совет выразил мнение, что экспериментальные/показательные проекты, такие как ПППСП, являются очень эффективным средством для ускорения передачи существующих технологий ЧПП в НМГС развивающихся стран. Он поручил техническим комиссиям, координирующим оперативное осуществление деятельности по прогнозированию погоды и обслуживанию в виде предупреждений, обратить особое внимание на те проекты, которые подлежат реализации в развивающихся странах, путем обеспечения и координации технических аспектов и мониторинга достижений при тесном сотрудничестве с соответствующей региональной ассоциацией.

3.1.6 Совет подтвердил важное значение использования всех доступных инструментов, которые предоставляют возможности для прогнозистов из небольших метеорологических служб приобретать практические навыки и повышать компетенцию, необходимые для эффективной оперативной деятельности, как, например, Бюро по вопросам тропиков в НЦПОС в Вашингтоне или семинар РА IV по прогнозированию ураганов и предупреждению о них в РСМЦ Майами. Во время такого обучения оперативные метеорологи из развивающихся и наименее развитых стран зачастую открывают для себя новые технологии и результаты научных исследований, которые внедряются в оперативную деятельность. Совет настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю продолжать и в будущем оказывать поддержку проведению подобных важных учебных мероприятий.

3.1.7 Совет принял к сведению готовность Службы Республики Корея, с точки зрения будущего систем прогнозирования погоды, делиться с другими НМГС опытом и технологиями в области разработки и внедрения новых систем численного прогнозирования погоды.

Прогностическая продукция для организации воздушного движения

3.1.8 Рост потребности в новых и более совершенных видах продукции для авиации и организации воздушного движения связан с необходимостью повышения как безопасности быстро возрастающего воздушного движения, так и эффективности оперативной деятельности в области воздушного движения во всех частях земного шара наряду с ограничением последствий влияния авиации на окружающую среду. В связи с этим Международная организация гражданской авиации (ИКАО) и несколько национальных и региональных органов управления воздушным движением и проектов (например, «NextGen» в США и европейский проект «Исследования ОрВД в рамках концепции «Единого европейского неба»») пытаются реорганизовать и расширить услуги для авиации на субрегиональной основе. Такое развитие событий, которое может включать инновационные и принципиально новые методы, будет влиять на роль НМГС отдельных стран в деле предоставления метеорологического обслуживания для авиации. Кроме того, такое развитие событий может иметь принципиально важные последствия для бюджетов НМГС, поскольку обслуживание авиации составляет важную часть услуг, которые они предоставляют. Это означает, что обеспечение данного вида обслуживания может быть критически важным для многих НМГС в целях поддержания их всеобщей метеорологической инфраструктуры. Поэтому Совет поручил Комиссии по авиационной метеорологии предпринимать активные действия в целях развития обслуживания для управления воздушным движением путем предоставления практических руководящих указаний для поддержки стран-членов в деле обслуживания авиации, помимо основных потребностей, определенных ИКАО. Он также рекомендовал странам-членам сохранять и, по мере необходимости, усиливать координацию и сотрудничество по этим вопросам с

заинтересованными сторонами и организациями-партнерами в области авиации с тем, чтобы обеспечить готовность и способность своих НМГС ответить на соответствующие новые вызовы.

3.1.9 Учитывая, что разрыв между необходимой инфраструктурой и соответствующим «ноу-хау» для улучшения предоставления авиационного метеорологического обслуживания в целом и того обслуживания, которое доступно большинству стран-членов, все больше возрастает, Совет поручил Генеральному секретарю оказывать содействие и поддержку региональным ассоциациям в разработке региональных и субрегиональных проектов, направленных на создание потенциала в деле применений ЧПП для целей авиации. Такая поддержка должна предусматривать содействие необходимой модернизации рабочих станций в целях обеспечения непрерывного приема данных Всемирной системы зональных прогнозов, представляющих первостепенную важность для развивающихся стран. Он настоятельно призвал страны-члены, обладающие необходимыми техническими средствами и знаниями для обнаружения и прогнозирования опасных метеорологических явлений, поделиться ими с вновь организуемыми региональными проектами и группами стран-членов для улучшения обслуживания воздушного движения. В связи с деятельностью по наращиванию потенциала в области применений ЧПП в авиационной метеорологии была выражена признательность Японии, Китаю, Гонконгу (Китай), Республике Корея и Саудовской Аравии за помощь и предоставление опыта НМГС развивающихся и наименее развитых стран в области методов обнаружения и прогнозирования опасных метеорологических явлений.

Прогностическая продукция и обслуживание в области морской метеорологии

3.1.10 Совет с глубокой признательностью отметил, что ЕЦСПП предоставляет дополнительные виды продукции странам — членам ВМО, включая морскую продукцию ЕЦСПП в узлах сетки с шагом в 2,5 градуса по широте/долготе. Совет призвал страны-члены использовать эту продукцию и обеспечивать обратную связь с ЕЦСПП по результатам ее использования. Совет поручил Генеральному секретарю оказывать содействие странам-членам в получении доступа к морской продукции ЕЦСПП. Кроме того, учитывая рост спроса на виды продукции, служащие поддержкой для прогнозирования явлений суровой погоды, включая продукцию о состоянии моря, Совет поручил Генеральному секретарю продолжить диалог с ЕЦСПП относительно повышения разрешения продукции, предоставляемой странам — членам ВМО, что позволило бы увеличить ее надежность и полезность в будущем в случаях суровой погоды и экстремального морского волнения.

3.1.11 Совет подтвердил важное значение схемы проверки оправдываемости прогнозов волнения, которая была создана в 1997 г. и в которой в настоящее время участвуют всего 12 стран. Он одобрил план Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ) по созданию каталога, содержащего информацию о статусе осуществления по всему земному шару систем прогнозирования волнения. Совет призвал соответствующие страны-члены участвовать в схеме проверки оправдываемости прогнозов волнения. Отмечая, что географический охват данных о волнении все еще носит ограниченный характер и что большая часть измерений проводится в северном полушарии, Совет обратился ко всем заинтересованным сторонам с просьбой прилагать все возможные усилия для регулярного сбора и распространения по Глобальной системе телесвязи данных метеорологических наблюдений, проводимых в зонах прибрежного волнения и на поверхности океана, с тем чтобы и далее можно было совершенствовать модели волнения. Он поручил также Генеральному секретарю содействовать участию космических агентств в этой схеме. Совет признал, что явления значительных затоплений прибрежных участков суши вследствие экстремальных условий состояния моря происходят во многих районах мира, в том числе в районе Гвинейского залива, где метеорологические наблюдения в

прибрежной зоне и над поверхностью моря все еще ограничены или отсутствуют, и поручил СКОММ и другим соответствующим техническим комиссиям рассмотреть данный вопрос в качестве приоритетного вопроса.

Прогнозирование интенсивности тропических циклонов

3.1.12 В том что касается совершенствования прогнозов тропических циклонов и их воздействий, Совет в качестве высокоприоритетной назвал деятельность по передаче результатов научных исследований и технических разработок между разными бассейнами тропических циклонов, особенно тех результатов, которые относятся к прогнозированию траекторий и интенсивности тропических циклонов, быстрой интенсификации, атмосферным осадкам и штормовым нагонам, а также оценке масштабов соответствующих бедствий при выходе тропических циклонов на сушу. Совет настоятельно призвал страны–члены, являющиеся операторами РСМЦ по тропическим циклонам и центров предупреждений о тропических циклонах, содействовать передаче результатов исследований и разработок между региональными органами по тропическим циклонам с уделением особого внимания применению руководящих материалов по прогнозированию интенсивности тропических циклонов в системах заблаговременного предупреждения о тропических циклонах.

ТИГГЕ — Достижения в применении систем ансамблевого прогнозирования в практике прогнозирования

3.1.13 Завершение фазы 1 осуществления ТИГГЕ (Интерактивный комплексный глобальный ансамбль) ВПМИ-ТОРПЭКС способствовало росту использования ансамблевых прогнозов сообществами исследователей и пользователей и одновременно проложило путь к оперативной Глобальной интерактивной прогностической системе (ГИФС). Совет настоятельно призвал к осуществлению фазы 2 ТИГГЕ и одновременно рекомендовал странам-членам стать участниками соответствующей деятельности на самой ранней стадии, поскольку реализация концепции распределенных архивов в ходе фазы 2 устранит необходимость в массовых передачах данных, которые были характерны для фазы 1. Совет настоятельно рекомендовал странам-членам развивать новые применения и продукцию для оперативного прогнозирования погоды с использованием результатов выполнения фаз 1 и 2 ТИГГЕ, а также направлять отклики в группы ТИГГЕ. Такая продукция и сопутствующее обучение должны предусматривать работу по подготовке продукции о воздействиях погоды для доступа и использования в развивающихся странах, в которых передача больших комплектов данных затруднена. Далее Совет одобрил планирование и последующую разработку ГИФС, которая, как ожидается, сделает доступными для стран-членов совместно используемые наборы данных по ансамблям и ансамблевой продукции в режиме реального времени, с использованием ИСВ и в поддержку Глобальной системы систем наблюдений за Землей (ГЕОСС).

Тихоокеанско-Азиатская региональная кампания ТОРПЭКС (Т-ПАРК) 2008 г.

3.1.14 Совет призвал страны-члены принять оперативное и общественное наследие летних и зимних компонентов кампании Т-ПАРК с целью лучшего понимания и улучшения предсказаний критических процессов, связанных с тропическими циклонами, внетропическими циклонами и метеорологическими явлениями со значительными последствиями в Арктике на основе адаптивных измерений и использования передовых спутниковых методов. Совет особенно отметил социальную важность резкого усиления и структурных изменений тропических циклонов и потенциального вклада в эти области от проведения кампании по изучению структуры и интенсивности тропического циклона (СТП–08) при сотрудничестве с кампанией Т-ПАРК. Совет также настоятельно призвал к осуществлению усилий по передаче технологии и наращиванию потенциала на основе уроков, полученных в ходе осуществления этих кампаний, и, в особенности, к

фокусированию внимания на использовании систем ансамблевого предсказания для повышения уровня оправдываемости прогнозов тропических циклонов и зимних штормов, и на обеспечении передачи этих прогнозов органам, планирующим действия на случай чрезвычайной ситуации, и населению в целом.

3.1.15 Совет предложил ВПМИ-ТОРПЭКС организовать обмен информацией о тропических циклонах в режиме реального времени во время проведения исследовательской кампании Т-ПАРК и рекомендовал продолжать обмен информацией в режиме реального времени.

Группа проектов МПГ-ТОРПЭКС

3.1.16 Совет призвал страны-члены включить в осуществляемые на сегодняшний день программы оперативное наследство систем наблюдений, улучшенные методы ассимиляции спутниковых данных и достижения в технике моделирования, являющиеся результатом научных исследований в области прогнозирования, — все из которых осуществляются в рамках 10 программ, входящих в группу проектов МПГ-ТОРПЭКС. Эти программы включают деятельность в полярных регионах и сопредельных районах в низких широтах, способную оказать воздействие на предсказания в полярных регионах, такую как зимняя кампания Т-ПАРК и деятельность, связанная с движением внетропических циклонов летнего компонента кампании Т-ПАРК.

Передача технологии для систем прогнозирования текущей погоды и мезомасштабного прогнозирования

3.1.17 Совет поручил Комиссии по основным системам и Комиссии по атмосферным наукам (действующему под эгидой МОН (метеорологическое обслуживание населения) ДЖОНАС и рабочей группы ВПМИ по прогнозированию текущей погоды) тесно сотрудничать между собой с целью ускорения оперативного использования соответствующих систем прогнозирования текущей погоды, которые разрабатываются и тестируются в рамках рабочей группы ВПМИ по текущему прогнозированию погоды. Совет рекомендовал участникам нескольких экспериментальных/показательных проектов тестировать и осуществлять инновационные применения результатов прогнозов текущей погоды и мезомасштабных прогнозов погоды и качества воздуха, например, траекторий движения смока и тумана, а затем обмениваться полученными результатами с другими странами-членами, заинтересованными в этих применениях.

3.1.18 Совет подчеркнул необходимость проведения региональных обучающих семинаров для обмена опытом и знаниями о новых методах прогнозирования и надлежащими практиками в области оперативного осуществления показательных проектов, например, по прогнозированию суровой погоды.

Исследования и разработки следующего поколения систем прогнозирования и оценки

ТИГГЕ — Достижения в применении систем ансамблевого прогнозирования в практике прогнозирования

3.1.19 Будущие возможности стран-членов в деле обеспечения более широкого диапазона прогностической продукции с более высоким качеством и эффективностью зависят от активной программы исследований и разработок. Совет признал, что осуществление фазы 1 проекта «Интерактивный комплексный глобальный ансамбль ВПМИ-ТОРПЭКС (ТИГГЕ)», направленного на расширение прогнозирования погоды с помощью мультимодельных ансамблей, улучшило доступ НМГС, сообществ исследователей и пользователей к совокупностям прогнозов, поступающих от основных глобальных центров

ЧПП со всего мира. Он настоятельно призвал к продолжению проведения исследований фазы 1 ТИГГЕ с целью определения роли систем ансамблевого прогнозирования, основанных на мультимоделях и многостороннем анализе, в будущей Глобальной интерактивной прогностической системе и расширения использования ансамблевых систем для поддержки решений, которые помогут облегчить человеческие страдания, снизить затраты и принести выгоду.

Тихоокеанско-Азиатская региональная кампания ТОРПЭКС (Т-ПАРК) 2008 г.

3.1.20 Совет настоятельно призвал страны-члены, находящиеся в регионе проведения наблюдений для Т-ПАРК, обеспечивать качество, надежность и наличие комплектов своих оперативных и архивированных данных в ходе полевых фаз Т-ПАРК (август-октябрь 2008 г. и январь-март 2009 г.). Совет далее призвал соответствующие страны-члены очень внимательно относиться к запросам о комплектах специальных данных в рамках этого эксперимента, например, данных быстрого сканирования со спутников или данных дополнительных зондирований.

Исследования и разработки, направленные на обеспечение непрерывного процесса прогнозирования погоды и климата

3.1.21 Совет одобрил всеобъемлющую стратегию, разработанную в рамках Комиссии по атмосферным наукам посредством ВПМИ (включая ТОРПЭКС) в сотрудничестве с Всемирной программой исследований климата (ВПИК) с целью обеспечения возможности для ВМО успешно организовать процесс непрерывного прогнозирования погоды и климата. Он призвал страны-члены к укреплению сотрудничества между сообществами, исследующими погоду и климат, в целях ускорения орган изации соответствующего непрерывного процесса.

3.1.22 Совет решил, что проект «Год изучения тропической конвекции» (ГТК), совместно координируемый ВПМИ и ВПИК, следует рассматривать в качестве одной из главных исследовательских инициатив в период 2008-2011 гг. Совет выразил мнение, что деятельность в рамках проекта ГТК позволит, по всей вероятности, значительно улучшить прогнозирование, поскольку тропическая конвекция и ее взаимодействие с циркуляцией в планетарном масштабе пока еще не до конца поняты, а это является одним из основных препятствий на пути к совершенствованию прогнозов погоды и климата. Поскольку ряд стран — членов ВМО находится в регионах, которые характеризуются интенсивной тропической конвекцией, например, тропическая часть прибрежных зон, Совет призвал ГТК объединить усилия тропических стран и рассмотреть возможность создания регионального научно-исследовательского центра на территории страны-члена, расположенной в тропической части прибрежной зоны.

3.1.23 Совет решил, что следует содействовать созданию и координации более прогрессивных методологий для ассимиляции данных в процессе численного прогнозирования погоды и последующей проверки оправдываемости таких прогнозов, а также для оптимизации сетей наблюдений, и что все это должно осуществляться с помощью надлежащих механизмов, таких как симпозиумы и практические семинары. Он подчеркнул необходимость укрепления истощенных или ограниченных сетей наблюдений, в особенности в некоторых тропических областях, для проведения улучшенного анализа ситуации в этих регионах, что в свою очередь приводит к улучшению предсказаний. Он призвал страны-члены содействовать привлечению ведущих экспертов к участию в этих важных мероприятиях ВМО с тем, чтобы их результаты способствовали улучшению моделей прогнозов и повторного анализа. С учетом трудностей прогнозирования в тропической зоне и того, как эти прогнозы зависят от надлежащего анализа исходных условий, Совет призвал к проведению научно-исследовательских работ по усвоению данных

и сосредоточить внимание на улучшении анализа в тропических регионах и, особенно, в тропической зоне океана. Совет отметил способность европейской Оперативной программы для обмена информацией метеорологических радиолокаторов (ОПЕРА), служить основой для международных стандартов по обмену радиолокационными данными различной формы и давать возможность их использования в системах прогнозирования. Совет поручил Генеральному секретарю рассмотреть возможности использования технологической концепции программы ОПЕРА в других регионах.

3.1.24 Совет одобрил тот факт, что многие страны участвуют в осуществлении проекта «Годы изучения азиатских муссонов (ГАМ 2007-2012 гг.)», и настоятельно призвал к продолжению действий по укреплению сотрудничества между странами-членами с целью усиления синергической связи между этими различными усилиями. Совет поручил Комиссии по атмосферным наукам и Объединенному научному комитету ВПИК координировать международные усилия, относящиеся к прогнозированию муссонов и уменьшению связанных с ними рисков.

3.1.25 Совет выразил мнение, что включение данных о песчаных и пыльных аэрозолях в качестве активных составляющих в модели численного прогнозирования погоды может улучшить многосекторные применения прогнозов и повторного анализа/оценки, а также сделать более совершенным прогнозирование динамики атмосферы и атмосферных осадков. Он призвал страны-члены предоставлять данные наблюдений за аэрозолями в режиме близкого к реальному времени с целью удовлетворения потребностей исследовательских моделей, которые способствуют созданию оперативных возможностей следующего поколения. Совет также отметил, что необходимы затраты, опыт и знания для предоставления данных наблюдений за аэрозолями с целью совершенствования моделей численных прогнозов погоды. Совет также отметил усилия Испании в содействии с развивающимся странам в РА I, направленные на улучшение наблюдений за аэрозолями, которые повысят качество прогнозов песчаных и пыльных бурь, и поручил Генеральному секретарю оказать содействие и обеспечить руководство по проведению обновления систем наблюдений за аэрозолями в развивающихся странах.

Разработка Плана научных исследований для Африки и создание Африканского регионального комитета

3.1.26 Совет одобрил разработку Плана научных исследований для Африки и создание Регионального комитета для деятельности в рамках ТОРПЭКС в Африке. Он поручил Генеральному секретарю, а также призвал соответствующие страны-члены продолжить оказание поддержки этой инициативе.

Проверка оправдываемости прогнозов и стратегии оценки качества прогнозов погодных явлений со значительными последствиями

3.1.27 Признавая, что традиционные методы проверки оправдываемости прогнозов часто плохо соответствуют потребностям пользователей (например, для целей смягчения последствий бедствий, безопасности воздушного сообщения, экономической эффективности), Совет настоятельно призвал к разработке, совершенствованию и оперативной проверке ориентированных на пользователя методов проверки оправдываемости, сосредоточенных на тех проблемах прогнозирования, которые имеют наиболее важное значение для стран-членов, таких как погодные явления со значительными воздействиями и последствиями. Совет поручил Генеральному секретарю сотрудничать с ИКАО по линии разработки эффективных и согласованных методов проверки оправдываемости прогнозов погоды для авиации, включая новые прогнозы обледенения, турбулентности и конвекции в цифровой форме, предоставляемых всемирными центрами зональных прогнозов. Совет отметил важность для НМГС текущей и

будущей деятельности по проверке оправдываемости и объективной оценке и необходимость создания справочных материалов по возможностям прогнозирования. Он призвал к разработке справочного руководства по схемам проверки оправдываемости и оценки и текущим практикам в этой области.

Мезомасштабное прогнозирование погоды

3.1.28 Совет признал важное значение научных исследований в области мезомасштабных моделей с целью определения эффективных путей улучшения прогнозирования поведения конвективных систем и других субсиноптических систем, например, воздействий орографии на погодные явления со значительными последствиями. Совет призвал к проведению исследований в области мезомасштабного прогнозирования по ансамблю и к разработке компонента моделирования для ограниченного района в рамках ТИГГЕ (ТИГГЕ-ЛАМ).

Создание систем прогнозирования состояния океана в поддержку численных прогнозов погоды и прогнозирования погоды

3.1.29 Совет отметил, что оперативная океанография аналогично оперативной метеорологии становится реальностью, при этом осуществляется сбор, передача и усвоение данных наблюдений за океаном в режиме реального времени в моделях прогнозирования состояния океана для предоставления оперативной океанической продукции, предназначенной для широкого круга применений, включая улучшенные предсказания погоды и климата, а также обслуживание для обеспечения охраны окружающей среды и безопасности на море. Многие национальные метеорологические службы уже активно участвуют в этом процессе в сотрудничестве с национальными океанографическими учреждениями. Совет призвал страны-члены продолжать исследования и разработки моделей океана, а также их полномасштабного сопряжения с моделями атмосферы, в поддержку повышения точности прогнозов погоды и климата, а также ряда применений, ориентированных на пользователей. Он поручил СКОММ, КАН и Объединенному научному комитету ВПИК осуществлять активное сотрудничество в целях дальнейшего совершенствования систем прогнозирования состояния океана, доставшихся в качестве прямого наследия и являющихся продолжением успешного Глобального эксперимента по усвоению данных об океане (ГЭУДО), который должен был завершиться в 2008 г. В связи с этим Совет с одобрением принял к сведению создание совместными усилиями СКОММ и Международной руководящей группой ГЭУДО новой группы экспертов по оперативным системам прогнозирования состояния океана в целях содействия и осуществления руководства над переходом систем прогнозирования состояния океана от научных исследований к эксплуатации.

3.2 РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТРАН-ЧЛЕНОВ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕННЫХ ПРЕДСКАЗАНИЙ И ОЦЕНОК КЛИМАТА (ожидаемый результат 2) (пункт 3.2 повестки дня)

3.2.0.1 Исполнительный Совет высказался в поддержку того, что климатическая инициатива ВМО включает в себя осуществление наблюдений, что поддерживает развитие моделей и подводит фундамент под оценки и исследования, которые развивают науку и модели, специальные знания по интерпретации и использованию климатической информации для анализа и подготовки продукции, оперативной деятельности, что, в свою очередь, позволяет получать доступ потребителям и служит их интересам для принятия решений, относящихся к управлению климатическими рисками и к проблемам адаптации к изменчивости и изменению климата (предсказания, продукция, обслуживание и др.), партнерскому сотрудничеству с организациями, представляющими чувствительные к климату сектора экономики, и повышению потенциала стран-членов, особенно

развивающихся и наименее развитых стран. Совет отметил, что деятельность ВМО по вопросам климата развивается должным образом в отношении ожидаемых результатов 2 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата); 5 (Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО); 6 (Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним), 7 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой); 8 (Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями) и 9 (Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, по выполнению своих мандатов).

3.2.1 Мониторинг и оценка климата

3.2.1.1 Исполнительный Совет отметил острую потребность в массивах данных об атмосфере и океане, отвечающих таким критериям, как высокое разрешение, однородность, оперативность их получения и наличие данных за прошлые периоды, что является необходимым для уменьшения масштаба, проведения статистического анализа, мониторинга, оценки и прогнозирования/проекции климата во всех временных масштабах, обеспечивая таким образом надежное высокое разрешение и своевременность климатической продукции для поддержки, помимо прочего, адаптаций к изменчивости и изменению климата. Он призвал страны-члены предпринять шаги к сотрудничеству на региональном и субрегиональном уровнях в целях активизации их деятельности по спасению данных и оцифровке климатических данных для того, чтобы создать такие массивы данных.

3.2.1.2 Совет с удовлетворением отметил постоянный прогресс по различным аспектам деятельности в области мониторинга климатической системы, предпринимаемой в рамках Всемирной программы климатических данных и мониторинга (ВПКДМ). Это включает активизацию усилий стран-членов при предоставлении жизненно важной информации и поддержке экспертов для увеличения количества и повышения качества продукции климатического мониторинга. Совет также с признательностью отметил улучшение сотрудничества стран-членов с Комиссией по климатологии и Секретариатом при подготовке в установленные сроки заявлений ВМО о состоянии глобального климата на различных официальных языках ВМО. Совет настоятельно призвал все страны-члены продолжать активизировать их сотрудничество подобным образом и поручил Генеральному секретарю оказывать постоянную поддержку этой деятельности на ее самом высоком уровне. Совет высоко оценил тесное взаимодействие между Комиссией по климатологии (Открытая группа по программной области по мониторингу и анализу изменчивости и изменения климата) и другими соответствующими программами ВМО, в частности ВПИК/КЛИВАР и СКОММ. Это тесное сотрудничество привело к плодотворной, длительной совместной работе по индексам изменения климата с непосредственной выгодой для проведения работ странами-членами по оценке и мониторингу экстремальных климатических условий, как региональных, так и локальных, а также для работы МГЭИК. Поэтому Совет одобрил план работы Совместной группы экспертов ККл/КЛИВАР/СКОММ на текущий период между сессиями Комиссии по климатологии и попросил страны-члены и Генерального секретаря продолжить свои усилия по оказанию помощи НМГС развивающихся и наименее развитых стран в использовании знаний, полученных в результате реализации этого плана работ.

3.2.1.3 Совет вновь подтвердил свою поддержку продолжению атмосферного реанализа для наблюдения за изменчивостью климата и согласился с необходимостью расширения

сферы деятельности по реанализу с целью включения в нее основных газов малых концентраций, океана и криосферы. Он признал, что для проведения реанализа требуются солидная инфраструктура и значительные интеллектуальные ресурсы и выразил благодарность всем спонсорам за их помощь в проведении деятельности по реанализу. Совет призвал продолжить в рамках Всемирной программы исследований климата и Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК) проведение координационной деятельности по повторной обработке и реанализу данных и призвал их и спонсоров продолжить свою поддержку работ, охватывающих весь ряд инструментальных наблюдений, и деятельности по изучению всей климатической системы в целом.

3.2.1.4 Совет отметил, что третий практический семинар СКОММ по достижениям в области морской климатологии (КЛИМАР-III) был проведен в Гдыне, Польша, с 6 по 9 мая 2008 г., и выразил благодарность Польскому институту метеорологии и водного хозяйства за организацию и прием этого семинара, публикацию его материалов в специальном выпуске (прошедшем коллективную экспертную оценку) Международного журнала климатологии Королевского метеорологического общества, Соединенное Королевство, а также за публикацию на CD-ROM выступлений на этом семинаре. Совет согласился с рекомендацией семинара о проведении четвертого практического семинара через четыре года.

3.2.1.5 Совет отметил, что Российская Федерация подготовила национальный доклад об оценке изменения климата и его последствий. Подобные национальные оценки могут повысить роль НМГС в решении вопросов изменения климата и оказать поддержку разработке адаптационных мероприятий. Кроме того, Совет отметил, что МГЭИК начала процесс подготовки Пятого доклада об оценке, и настоятельно призвал Генерального секретаря информировать НМГС о плане работы и процедурах МГЭИК, связанных с подготовкой Пятого доклада об оценке, с тем чтобы они могли играть более активную роль на первоначальных этапах данного процесса посредством направления своих специалистов в различные рабочие органы МГЭИК.

3.2.1.6 Совет напомнил, что на второй Всемирной климатической конференции было положено начало созданию Глобальной системы наблюдений за климатом в качестве межведомственной деятельности по укреплению и наращиванию потенциала различных связанных с климатом глобальных систем наблюдений. Он отметил, что несмотря на значительный прогресс, достигнутый за последние 18 лет, ГСНК все еще далека от полного осуществления и что в большинстве частей мира необходимо предпринять значительные усилия для укрепления и поддержания имеющих важное значение сетей и систем наблюдений за климатом. Совет обратился с просьбой к Международному организационному комитету Всемирной климатической конференции-3 и Генеральному секретарю о том, чтобы при приглашении глав государств на эту конференцию еще раз говорилось о важном значении наблюдений для успешной деятельности в области предлагаемого климатического прогнозирования, информации и обслуживания в контексте заявления министров ВКК-3. Следует призвать постоянных представителей к тому, чтобы они играли ведущую роль в обзоре хода работы по ГСНК после второй Всемирной климатической конференции, а также в приложении новых усилий в целях осуществления ГСНК в период до ВКК-3 и пятнадцатой сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

3.2.2 Исследования в области прогнозирования и моделирования климата

3.2.2.1 Основываясь на результатах успешно проведенного практического семинара «Исследования в области будущего изменения климата и наблюдения» ГСНК, ВПИК и МПГБ по новым данным из Четвертого доклада об оценках МГЭИК (Сидней, Австралия, 4-6 октября 2007 г.), Исполнительный Совет признал возрастающую потребность лиц, принимающих решения, в информации об изменении климата, необходимой для адаптации

и оценки последствий и уязвимости, а также то, что все еще существует значительный разрыв между нашими потребностями и возможностями проводить наблюдения, понимать и предсказывать климат с требуемой степенью детализации. Он обратился к ВПИК и его проектам с просьбой разработать стратегии проведения будущих климатических исследований, которые были бы направлены на постоянное подтверждение доказательствами прогнозирования и проекций климата и на удовлетворение конкретных требований сообществ, изучающих последствия, уязвимость и способы адаптации к изменению климата. Совет признал наличие продолжительного ряда климатических наблюдений в качестве обоснования для стратегии адаптации и вновь подчеркнул крайнюю важность оказания адекватной поддержки сетям ГСНК для эффективного использования наблюдений за климатом как в научных, так и в оперативных целях.

3.2.2.2 Совет отметил с большим интересом результаты проведения Всемирного саммита по модельному прогнозированию климата ВПИК/ВПМИ/МПГБ (ЕЦСПП, Рединг, Соединенное Королевство, 6-9 мая 2008 г.) и практического семинара ВПИК по региональному моделированию и одобрил лидирующую роль ВПИК в вопросах моделирования климата при сотрудничестве, где это необходимо, с проектами МПГБ, особенно по биогеохимическим аспектам цикла углерода. Совет призвал ВПИК сконцентрировать усилия на разработке методов регионального уменьшения масштаба с учетом потенциала стран-членов и региональных организаций в использовании региональных моделей и результатов наблюдений для проведения оценки изменения регионального климата и адаптации. Совет принял к сведению выводы Всемирного саммита.

3.2.2.3 Совет вновь подтвердил большое значение деятельности ВПИК, направленной на достижение более совершенных практических навыков в подготовке сезонных и межгодовых прогнозов. Он одобрил результаты практического семинара ВПИК по сезонным прогнозам (Барселона, Испания, 4-7 июня 2007 г.) и призвал страны-члены применять в своей практике для подготовки сезонных прогнозов Документ ВПИК о позиции по сезонным прогнозам.

3.2.3 Оперативное прогнозирование климата (в масштабах от месяца до сезона, межгодовое и декадное)

3.2.3.1 Исполнительный Совет признал потребность стран-членов в создании или повышении их национального потенциала в прогнозировании климата в соответствующем временном и пространственном масштабах и, соответственно, в повышении их возможностей оказывать поддержку применениям климатической информации в ключевых социально-экономических секторах экономики для адаптации к изменчивости и изменениям климата, а также для изучения последствий и уязвимости. Совет также признал потребность в ускорении процесса перехода от стадии изучения климата к практическому применению результатов в оперативной деятельности НМГС. Поэтому Совет призвал Генерального секретаря, Комиссию по климатологии и Объединенный научный комитет ВПИК выработать механизм для выявления потребностей стран-членов в соответствующих методах прогнозирования климата и содействовать их созданию и оперативному применению странами-членами и обеспечивать техническое руководство НМГС в виде помощи при решении проблем, связанных с изменчивостью и изменением климата и с климатическими опасными явлениями.

3.2.3.2 Совет отметил острую необходимость НМГС и региональных климатических институтов в использовании наилучших практик по доставке, предоставлению и оценке качества климатических сообщений, а также в области эффективного управления и отлаженного взаимодействия между следующими тремя сторонами: региональными организациями, НМГС и конечными потребителями. Совет призвал все страны-члены

оказывать содействие в предоставлении технической помощи развивающимся и наименее развитым странам по внедрению системы климатических сообщений. Совет признал полезность проведения региональных практических семинаров для внедрения системы климатических сообщений и отметил наличие ограниченных финансовых средств для осуществления этой деятельности. Поэтому Совет поручил Генеральному секретарю содействовать мобилизации внебюджетных ресурсов для осуществления этой деятельности во всех регионах, где это необходимо.

3.2.3.3 Совет повторно поднял вопрос о важности регионального исследования явления Эль-Ниньо и высказал свою поддержку работе Объединенной рабочей группы по исследованиям Эль-Ниньо Постоянной комиссии МОК/ВМО для стран южной части Тихого океана (ПКТО). Совет напомнил рекомендацию Региональной ассоциации III на ее четырнадцатой сессии, (Лима, Перу, 7-13 сентября 2006 г.) о пересмотре круга обязанностей совместной рабочей группы и выразил большую признательность ПКТО, МОК и ВМО за начало ими этой работы. Принимая во внимание, что исполнительные органы МОК также примут решения относительно этого круга обязанностей на своей предстоящее сессии, Совет настоятельно призвал Комиссию по климатологии ВМО и рабочую группу Исполнительного Совета по вопросам климата и связанным с ним проблемам погоды, воды и окружающей среды активно участвовать в подготовке пересмотренного круга обязанностей, с тем чтобы представить его на рассмотрение Совета на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. Благодаря укреплению сотрудничества между странами — членами ПКТО в регионе и соответствующими международными организациями возникли новые возможности. В этой связи Совет отметил, что планируется проведение четвертого Форума регионального альянса стран юго-восточной части Тихого океана в рамках Глобальной системы наблюдений за океаном (Гуаякиль, Эквадор, ноябрь 2008 г.), а затем Регионального совещания высокого уровня по вопросам адаптации к изменению климата и воздействиям на морские экосистемы в юго-восточной части Тихого океана, и согласился с тем, что это совещание будет являться важным вкладом в деятельность ВМО и региона в области адаптации.

3.2.3.4 Совет признал важность региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата (РКОФ) в содействии совместной работе ученых, занимающихся климатом, в разработке на основе консенсуса прогнозов для регионов и субрегионов и в развитии эффективных двусторонних взаимоотношений с потребителями климатической информации в этих регионах. Совет, отмечая предложенное расширение РКОФ в северо-восточной Африке и юго-восточной Европе, общую заинтересованность в РКОФ по всему миру для распространения процесса по включению оценок изменения климата для регионов и последние применения информации по ориентировочным прогнозам климата в развитии между агентствами системы ООН обмена информацией об опасных явлениях и рисках для сообщества по оказанию гуманитарной помощи, призвал все страны-члены поддержать эти инициативы и поручил Генеральному секретарю содействовать такой деятельности. Совет отметил успешное проведение в Тихоокеанском регионе ежемесячной телеконференции РКОФ и подтвердил, что это мероприятие является весьма экономически эффективным способом привлечения НМГС к не связанной с большими расходами совместной деятельности и работе по наращиванию потенциала.

3.2.3.5 Совет отметил, что по случаю завершения десятилетнего процесса РКОФ в Африке, где впервые было начато осуществление этой концепции, ВМО занимается координацией глобального обзора процесса РКОФ посредством проведения обзорного совещания экспертов в Аруше, Объединенная Республика Танзания, в последнем квартале 2008 г. Это совещание проведет обзор и оценку методов и подходов, принятых РКОФ во всем мире; сформулирует стратегии по эффективному поощрению концепции РКОФ и совершенствованию и стандартизации процессов РКОФ с четкой направленностью на интересы пользователей; а также определит пути, следуя которыми РКОФ может более

действенно поддерживать деятельность в области адаптации. Совет поддержал предлагаемый обзор и настоятельно призвал страны-члены и партнерские учреждения, особенно имеющие текущий или будущий интерес к процессу РКОФ, активно поддержать эту инициативу. Совет поручил Генеральному секретарю способствовать мобилизации ресурсов для обзорного совещания.

3.2.3.6 Совет признал вклад ВМО в разработку основанной на консенсусе обновленной информации по Эль-Ниньо и Ла-Нинья в сотрудничестве с Международным научно-исследовательским институтом по климату и обществу и при участии глобальных центров подготовки, региональных институтов, НМГС, а также некоторых экспертов по применениям и связи. Совет отметил острую необходимость последовательного анализа и методов прогнозирования, связанных с Эль-Ниньо и Ла-Нинья, и поручил группе экспертов ККл по Эль-Ниньо и Ла-Нинья продолжать в качестве высоко приоритетной деятельности разработку общего понимания и общей концепции Эль-Ниньо и Ла-Нинья для целей связи с общественностью.

3.2.3.7 Совет отметил важное значение деятельности глобальных центров подготовки долгосрочных прогнозов и совместного Ведущего центра стандартной проверки оправдываемости долгосрочных прогнозов, а также важное значение проверки оперативных методов долгосрочных прогнозов для работы региональных климатических центров, региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата и НМГС. Совет настоятельно призвал все глобальные центры подготовки (прогнозов) продолжать предоставление своих результатов проверки для веб-сайта совместного руководящего центра стандартной системы проверки.

3.2.4 Региональные климатические центры

3.2.4.1 Исполнительный Совет отметил, что Группа по координации осуществления Комиссии по климатологии провела сессию (Женева, 9-11 октября 2007 г.) и определила экспертов ККл и КОС и приняла план работы для подготовки изменений и дополнений к *Наставлению по глобальной системе обработки данных и прогнозирования* (ВМО-№ 485), том 1 — Глобальные аспекты, что позволит ВМО назначить региональные климатические центры до начала работы шестьдесят первой сессии Исполнительного Совета в июне 2009 г. Признавая важность для стран-членов осуществления назначения РКЦ в эти намеченные сроки, Совет одобрил межкомиссионный ККл/КОС механизм работы и определение крайнего срока завершения работы по внесению изменений и дополнений в *Наставление*. Совет призвал ГЦПП и региональные ассоциации поддержать климатическую деятельность пилотных РКЦ и РКЦ-сетей. Совет с признательностью отметил подготовку нового документа в качестве временного руководства по учреждению и назначению региональных климатических центров ВМО и настоятельно призвал все страны-члены и региональные ассоциации использовать это временное руководство при планировании РКЦ и разработке экспериментальных проектов РКЦ до тех пор, пока в соответствии с решением, которое Совет примет на своей шестьдесят первой сессии в июне 2009 г., не будут опубликованы окончательные руководящие положения.

3.2.4.2 Совет отметил важное значение межрегиональных инициатив, направленных на совершенствование климатического обслуживания стран-членов, таких как организация Северо-европейского климатического центра в Москве в рамках Содружества независимых государств.

3.2.4.3 Совет отметил, что уменьшение масштаба как климатических предсказаний, так и проекций, является наиболее эффективным, если оно выполняется согласованным образом, и признал, что РКЦ могут сыграть важную роль в содействии выполнению этой задачи.

3.2.5 Третья Всемирная климатическая конференция

3.2.5.1 Исполнительный Совет отметил, что третья Всемирная климатическая конференция (ВКК-3) обладает значительным потенциалом для повышения значимости ВМО и внесения вклада в усилия стран-членов и пользователей, направленные на решение проблем уменьшения опасности бедствий и адаптации к изменчивости и изменению климата, и для привлечения внимания к вкладу ВМО в осуществление Балийского плана действий, в особенности, Найробийской программы работы в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата. Члены Совета отметили далее, что точные сезонные-межсезонные климатические предсказания, которые станут центральным вопросом на ВКК-3, необходимы для усилий на национальном уровне по адаптации к изменчивости и изменению климата, поскольку они обеспечивают общество, правительства и чувствительные к климату сектора механизмами для определения областей и периодов потенциальных рисков, мероприятиями, которые могли бы обеспечить готовность к ожидаемым климатическим условиям, и помогают им принимать надлежащие чрезвычайные меры на благо общества и учреждений.

3.2.5.2 Совет признал, что результаты ВКК-3 должны привлечь внимание ученых, пользователей, а также политиков, и составляют часть вклада высокого уровня в пятнадцатую сессию Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (Копенгаген, декабрь 2009 г.). Совет отметил, что эти результаты должны ликвидировать пробел между докладами об оценке МГЭИК и необходимым обслуживанием для адаптации к изменению и изменчивости климата на региональном и национальном уровнях. Кроме того, они также должны учитывать потребности в наблюдениях и данных, которые влияют на стратегии адаптации, оценки воздействий, а также климатическую диагностику и проекции. Следует ускорить подготовку программы конференции и определение ожидаемых результатов в конкретной форме, поскольку они являются жизненно важными для обеспечения участия на министерском уровне и мобилизации ресурсов. Совет отметил, что для содействия проведению конференции следует использовать возможность привлечения группы руководителей высокого уровня, которые могли бы содействовать сбору средств и привлечению интереса со стороны лиц, принимающих решения на высоком уровне. Если затратить время перед совещанием рабочей группы Исполнительного Совета по наращиванию потенциала, которое запланировано на март 2009 г, то может появиться возможность проинформировать потенциальных спонсоров о приоритетах ВМО, включая приоритеты, касающиеся ВКК-3.

3.2.5.3 Совет настоятельно призвал к тому, чтобы результаты ВКК-3 включали меру, которая содействует обеспечению предсказания климата и информационному обслуживанию с целью их интеграции в процесс принятия решений для обеспечения более безопасного мира; повышению социально-экономического благосостояния; стимулированию роста посредством вклада в уменьшение опасности бедствий; и поддержке усилий на национальном уровне, касающихся адаптации к изменчивости и изменению климата. Это будет способствовать достижению целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций.

3.2.5.4 Совет поддержал учреждение Международного организационного комитета третьей Всемирной климатической конференции и результаты его первого совещания (Женева, 4-6 февраля 2008 г.). Совет поручил Генеральному секретарю способствовать мобилизации ресурсов для конференции и дальнейшим партнерским отношениям с другими учреждениями ООН и международными организациями, неправительственными организациями и частным сектором. Совет рекомендовал проводить консультации с постоянными представительствами при Отделении ООН в Женеве для подготовки сегментов высокого уровня. Совет принял к сведению изменение даты ВКК-3, как было

предложено на Пятнадцатом конгрессе, и подтвердил, что новыми датами будут 31 августа — 4 сентября 2009 г. Совет выразил свою признательность правительствам Германии, Ирландии, Испании, Канады, Кении, США и Швейцарии, а также Европейскому сообществу, за их щедрую поддержку ВКК-3 в финансовой и неденежной форме, и настоятельно призвал все страны-члены вносить вклад в эту конференцию, особенно по линии целевого фонда ВКК-3.

3.2.6 Рабочая группа Исполнительного Совета по вопросам климата и связанным с ним проблемам воды и окружающей среды

3.2.6.1 Исполнительный Совет отметил проведение первого совещания рабочей группы Исполнительного Совета по вопросам климата и связанным с ним проблемам воды и окружающей среды в Женеве с 26 по 28 марта 2008 г. Он отметил, что согласно поручению Исполнительного Совета, данном на его пятьдесят девятой сессии, группа завершила пересмотр своего круга обязанностей и предложила изменить свое название следующим образом: «рабочая группа по вопросам климата и связанным с ним проблемам погоды, воды и окружающей среды». Совет одобрил отчет о совещании, включая окончательный вариант круга обязанностей рабочей группы, и согласился с ее пересмотренным названием.

3.2.6.2 Совет отметил, что эта рабочая группа провела расширенную дискуссию по вопросу о будущем Всемирной климатической программы и Программы действий по климату как базовой структуры для деятельности по вопросам климата, спонсируемой ВМО полностью или частично. Он напомнил, что резолюция 8 (Кг-XV) — Всемирная климатическая программа и ее координация, предоставляет прочную основу для продвижения вперед по вопросам, относящимся к климату, в рамках системы ООН и других международных агентств и для внесения вклада в науку, мониторинг и обслуживание. Он подчеркнул, что своеобразное наследие первой и второй Всемирных климатических конференций, такое как ВКП, ГСНК и МГЭИК, все еще действует. Однако, учитывая недавнее развитие новой координационной системы в масштабе ООН, Совет призвал рабочую группу еще раз обратиться к Программе действий по климату и к ее первоначальному координационному механизму и предоставить рекомендации Совету на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

3.2.6.3 Исполнительный Совет отметил, что рабочая группа рассмотрела рад возможных вариантов и пришла к заключению, что ВМО следует сохранять Всемирную климатическую программу как всеобъемлющую базовую структуру для всей своей деятельности в поддержку относящихся к вопросам климата ожидаемых результатов в Стратегическом плане. Совет вновь подтвердил эту точку зрения и, тем не менее, высказал убеждение в том, что настало время для масштабного изменения направления в деятельности, проводимой в рамках Всемирной климатической программы, для ее широкого согласования с основными направлениями Программы действий по климату.

3.2.6.4 Совет полагает, что новое определение роли систем компонентов Глобальной системы наблюдений на климатом в обслуживании всей совокупности нужд потребителей в наблюдениях за климатом должно обеспечить, чтобы:

а) ГСНК как интегрированная междоменная система более широкого охвата, чем ИГСН, вносила свой эффективный вклад в достижение ожидаемых результатов 2 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата), 4 (Интеграция систем наблюдений ВМО), 5 (Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО); 6 (Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним), 7 (Расширение возможностей стран-

членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой); 8 (Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями) и 9 (Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, по выполнению своих мандатов) Стратегического плана ВМО;

b) ГСНК, включая ее компоненты ИГСН. оказывала оптимальную поддержку более широкому спектру потребностей, представленных в настоящее время четырьмя компонентами Всемирной климатической программы, Программы действий по климату, МГЭИК, РКИК ООН и полным набором социально значимых областей ГЕОСС.

3.2.6.5 Совет отметил выгоду от существующих партнерских связей между ВМО и учреждениями системы ООН по вопросам климата и отметил далее, что существует также ряд других организаций, активно занимающихся вопросами климата, которые в настоящее время не охвачены организационной структурой ООН. В связи с этим Совет призвал ВМО укреплять партнерство как с учреждениями системы ООН, так и с учреждениями, в нее не входящими, по вопросам, имеющим отношение к деятельности ВМО, связанной с климатом.

3.2.6.6 Совет еще раз заявил о том, что деятельность ВМО в области климата является согласованной во всех департаментах Секретариата и описана в документах, отражающих по меньшей мере шесть ожидаемых результатов ВМО, и напомнил, что роль рабочей группы по вопросам климата и связанным с ним проблемам погоды, воды и окружающей среды заключается в обеспечении общего руководства высокого уровня от имени Совета по вопросам климата и связанным с ним вопросам. Учитывая значительные интересы системы ООН и глобального сообщества в области климата и адаптации к изменчивости и изменению климата, Исполнительный Совет еще раз подтвердил необходимость активного и согласованного целенаправленного подхода к вопросам климата на уровне как Совета, так и Секретариата, и настоятельно призвал рабочую группу представить Совету на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. отчет о разработке и осуществлении согласованной основы ВМО для решения вопросов климата.

3.2.6.7 Совет согласился с целесообразностью обсуждения Советом и выражения им своих мнений по поводу того, что он ожидает от Всемирной климатической конференции-3, и в отношении руководства этой конференцией, а также с тем, что рабочей группе по вопросам климата и связанным с ним проблемам погоды, воды и окружающей среды следует более тесно взаимодействовать с международным организационным комитетом ВКК-3 в планировании предстоящей Конференции, с тем чтобы содействовать обеспечению успешного проведения этого важного мероприятия.

3.2.7 Руководство по климатологической практике

Исполнительный Совет отметил потребность стран-членов в усовершенствованной, обновленной информации обо всех аспектах климатологического обслуживания и призвал Генерального секретаря ускорить публикацию *Руководства по климатологической практике* (ВМО-№ 100). Совет далее призвал страны-члены оказать содействие переводу этой важной публикации.

3.2.8 Наращивание потенциала для улучшенных предсказаний и оценок климата

3.2.8.1 Обоснование задачи повышения потенциала стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата является самым насущным требованием для технической подготовки персонала, профессионально занимающегося проблемами климата, его моделирования, для аналитиков, статистиков, посредников и др.; для подготовки справочных материалов по лучшим практикам работы; для развития связей и сотрудничества. Поэтому Исполнительный Совет призвал Генерального секретаря обеспечить какую только возможно поддержку, а страны-члены — обеспечить предоставление ресурсов в неденежной форме и внебюджетных финансовых ресурсов для разработки постоянного учебного плана по Обслуживанию климатической информацией и прогнозами (КЛИПС), расширения сети координаторов КЛИПС, развития учебной подготовки по климатическим применениям в тематических областях и для разработки Плана осуществления будущей эволюции КЛИПС, как это было рекомендовано Пятнадцатым конгрессом.

3.2.8.2 Совет поддержал создание странами-членами национальных показательных центров для содействия климатической адаптации и оказания поддержки постоянному повышению профессиональной квалификации.

3.2.9 Адаптация к изменчивости и изменению климата

3.2.9.1 Исполнительный Совет согласился с тем, что вся деятельность, упомянутая выше в пункте 3.2.0.1, является первостепенной для разработки основы знаний и для внутреннего и внешнего увязывания вопросов, что обосновывает вклад ВМО в повышение потенциала стран-членов для адаптации к изменчивости и изменению климата и что разработка эффективных стратегий для адаптации требует понимания следующего: природы изменчивости и изменения климата, климатической чувствительности рассматриваемой системы или региона, способности к адаптации к прогнозируемым изменениям климата. Поэтому Совет призвал страны-члены рассмотреть надлежащим образом вопрос о непосредственном включении концепции адаптации в Стратегический план ВМО и, когда это будет целесообразно в процессе развития, пересмотреть должным образом формулировку ожидаемого результата 2 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата).

3.2.9.2 В этой связи Совет призвал Комиссию по климатологии и соответствующие программы ВМО, включая совместно спонсируемые ВПИК и ГСНК, определить текущую деятельность, относящуюся к вопросам адаптации и рассмотреть пробелы в решении этих вопросов, для того чтобы предусмотреть потребности главных социально-экономических секторов в климатической информации для решения задач управления климатическими рисками, а также принять меры для их включения в перечень будущих приоритетных вопросов и в планы осуществления. В частности, Совет отметил необходимость оказания помощи в разработке достоверных климатических сценариев и оценке связанной с этим неопределенности. При решении этой задачи необходимо рассмотреть, среди прочих вопросов, обязательства ВМО в связи с осуществлением Найробийской программы работ РКИК ООН в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата, и учесть методы и средства (например, РКОФ, КЛИПС, уменьшение масштаба и сценарии), а также данные наблюдений (СД, обмен данными, мониторинг климатической системы и др.), и выполнять рекомендации Конференции ВМО по теме «Адаптация к изменчивости и изменению климата: понимание неопределенностей и учет факторов риска» (Эспо, Финляндия, 17-21 июля 2006 г.). В заявлении конференции, а именно «Заявлении Эспо», отмечалась, в частности, необходимость подготовки климатического обслуживания в контексте решения реального мира, а также отмечалось, что необходимыми являются многодисциплинарное сотрудничество и междисциплинарный обмен информацией для

разработки всех аспектов управления связанных с климатом рисками. В контексте роли и функций НМГС, определенных в «Заявлении Эспо» и проекте окончательного доклада, признается важное значение развития местного потенциала в рамках НМГС в этой связи, а также потенциальная польза проведения аналогичных конференций в региональном масштабе.

3.2.9.3 Совет принял к сведению рекомендации рабочей группы Исполнительного Совета по вопросам климата и смежным проблемам воды и окружающей среды, заключающиеся в том, чтобы осуществить радикальное изменение центра внимания деятельности, осуществляемой в рамках Всемирной климатической программы; Совет также принял к сведению обязательства, принятые на себя ВМО в связи с Найробийской программой работы по итогам тринадцатой сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (Бали, Индонезия, 3-15 декабря 2007 г.), и текущую ведущую роль, отводимую совместно ВМО и ЮНЕСКО, в области предоставления базы знаний для адаптации в соответствии с осуществляемой в масштабах системы ООН координацией климатической деятельности. Совет с признательностью отметил, что Секретариат разработал предложение по Инициативе ВМО в поддержку адаптации к изменчивости и изменению климата, принимающее во внимание недавнее внедрение и расширение глобальных и региональных механизмов в области климата (например, глобальных центров подготовки (прогнозов), региональных климатических центров и региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата), в консультации с экспертами по вопросам климата из Комиссии по климатологии и рабочей группы. Совет отметил, что данная инициатива дополняет предложение, касающееся Улучшенной структуры прогнозирования состояния климата, погоды, воды и окружающей среды.

3.2.9.4 Совет одобрил предложенную задачу в рамках отмеченной выше инициативы, а именно «Укреплять, координировать и расширять предоставление ориентированной на пользователей климатической информации, продукции, рекомендаций и обслуживания, и таким образом поддерживать оценки климатических рисков на национальном и региональном уровнях, планирование в области адаптации к климату и практики реализации устойчивого развития». Совет с признательностью отметил, что ключевая роль инициативы заключается в повышении роли и укреплении потенциала НМГС, связанной с оказанием поддержки адаптации к изменчивости и изменению климата, особенно в развивающихся и наименее развитых странах. Совет отметил, что задача инициативы соответствует расширенному варианту ожидаемого результата 2 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата), входит в рамки задачи/мандата ВМО и соответствует роли ВМО в качестве ведущего учреждения ООН по базе данных о климате. Совет одобрил в этой связи новую инициативу и призвал Генерального секретаря работать над ней в качестве приоритетной задачи в рамках Всемирной программы климатических применений и обслуживания в поддержку адаптации к изменчивости и изменению климата в консультации с соответствующими техническими комиссиями и рабочей группой по вопросам климата и связанным с ним проблемам погоды, воды и окружающей среды. Совет признал, что эта инициатива, упорядочивающая и фокусирующая внимание существующих программ и деятельности, первоначально будет осуществляться на основании существующих людских и финансовых ресурсов. Совет призвал Генерального секретаря поддержать эту инициативу, используя финансовую гибкость, которая может присутствовать в рамках программы и бюджета на 2008-2011 гг., и выявить ресурсы, необходимые для достижения предлагаемых целей, а также выявить внебюджетные ресурсы и воспользоваться ими.

3.2.9.5 Совет с признательностью отметил значительную поддержку, о которой было заявлено со стороны Всемирного банка, КБО ООН, РКИК ООН и Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), роли ВМО в оказании содействия адаптации к изменчивости и изменению климата. Совет настоятельно призвал Генерального секретаря продолжать

укрепление сотрудничества ВМО с этими учреждениями в области адаптации к изменчивости и изменению климата.

3.2.9.6 Совет отметил, что климатическая информация, согласованная по линии инициативы, в равной степени имеет отношение к разработке стратегии по смягчению последствий изменения климата, и настоятельно призвал к отражению должным образом подобной возможности в рамках предлагаемой задачи инициативы.

3.2.9.7 Совет отметил, что на сессии РКИК ООН (Мехико, 4-7 марта 2008 г.) региональные форумы по ориентировочным прогнозам климата были определены в качестве успешных средств для проведения адаптации, и отметил также, что НМГС играют первостепенную роль в получении данных наблюдений, необходимых для адаптации. Совет отметил озабоченность, возникшую на сессии в связи с необходимостью создать более работоспособный механизм для «свободного обмена данными и информацией» для адаптационных целей, и поручил Генеральному секретарю принять меры для расширения партнерского сотрудничества с сообществом потребителей, оказывать содействие обмену данными и информацией для использования при практическом осуществления адаптации, а также продолжать поощрение участия экспертов из НМГС в этих мероприятиях.

3.2.10 Дальнейшие действия по разработке «Концепции улучшения прогнозирования состояния погоды, климата, воды и окружающей среды»

3.2.10.1 Исполнительный Совет одобрил рекомендацию рабочей группы по вопросам климата и связанным с ним проблемам погоды, воды и окружающей среды о том, что ВМО является самой подходящей организацией для укрепления и обеспечения связи между прогнозированием состояния погоды, климата, воды и окружающей среды и научными исследованиями в этой области посредством разработки и осуществления «Концепции улучшения прогнозирования состояния погоды, климата, воды и окружающей среды». Эта концепция сможет в следующем десятилетии благодаря деятельности НМГС и другим механизмам ускорить проведение научных исследований и оценок в области прогнозирования, что улучшит предоставление обслуживания в области климата, погоды, воды и окружающей среды. При разработке концепции следует принять во внимание рекомендации: (a) Всемирного саммита по модельному прогнозированию климата; (b) информационного докумена, подготовленного сообществами ВПМИ, ВПИК и Международной программы геосфера-биосфера, занимающимися исследованием погоды и климата, о социально-экономических выгодах и выгодах в области окружающей среды от революционных изменений в прогнозировании погоды, климата и состояния системы Земли; и (c) информационного документа, подготовленного сообществом по исследованию погоды и климата об обеспечении интегрированного подхода к прогнозированию погоды и климата и предоставлению обслуживания.

3.2.10.2 В соответствии со своим решение изменить направление деятельности ВМО по вопросам климата и оказать содействие развитию непрерывного процесса прогнозирования погоды и климата Совет одобрил учреждение целевой группы Исполнительного Совета по научно-исследовательским аспектам концепции улучшения прогнозирования состояния погоды, климата, воды и окружающей среды, которая впоследствии будет называться «научно-исследовательская целевая группа», членский состав и круг обязанностей которой приводятся в дополнении II к настоящему отчету. Она предоставит отчет об оценке и предложит план действий Исполнительному Совету на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. Результаты работы научно-исследовательской целевой группы могут также оказаться полезными для Международного организационного комитета по подготовке ВКК-3 и групп, занимающихся вопросами непрерывного предсказания.

3.2.10.3 В этом контексте Совет одобрил концепцию инициативы по улучшению научных исследований в области прогнозирования климата, воды и окружающей среды, в рамках которой предусматривается плавный переход к комплексному прогнозированию погоды, климата, воды и состояния окружающей среды с целью помочь НМГС и соответствующим организациям повысить качество обслуживания. Эта научно-исследовательская инициатива представляет собой задачу и возможность для стран — членов ВМО и их партнеров, которые могут получить большую пользу от возросшего сотрудничества, в частности между ВПИК и ВПМИ, и другими программами, такими как Международная программа геосфера-биосфера, с учетом определяющего вклада со стороны национальных программ по метеорологическим и климатическим исследованиям.

3.2.10.4 Совет принял к сведению, что данная научно-исследовательская инициатива относится к погоде, климату, воде и окружающей среде и, таким образом, связана с ожидаемыми результатами 1 (Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений), 2 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата) и 3 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок).

3.3 РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТРАН-ЧЛЕНОВ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕННЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ И ОЦЕНОК (ожидаемый результат 3) (пункт 3.3 повестки дня)

3.3.0.1 Исполнительный Совет отметил, что инициативы ВМО, относящиеся к водным проблемам, включают оказание поддержки оперативной деятельности, необходимой для выполнения оценки водных ресурсов, для улучшения гидрологического прогнозирования и обслуживания потребностей национальных учреждений, занимающихся вопросами учета факторов риска паводков и адаптации к изменчивости климата и его изменению (прогнозы, продукция и обслуживание и т. д.). В частности, Совет подчеркнул, что постоянное улучшение системы предупреждений о бурных кратковременных паводках и среднесрочного прогнозирования паводков расширенных масштабов существенно важно для обеспечения реагирования на чрезвычайные ситуации органами гражданской обороны. Для содействия вышеизложенному деятельность, связанная с водными проблемами, способствует установлению партнерских отношений в водном секторе и повышению потенциала стран-членов, в особенности развивающихся и наименее развитых стран. Совет принял к сведению, что деятельность ВМО в области водных проблем также представлена в отношении ожидаемых результатов 2 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата), 5 (Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО), 6 (Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним) и 8 (Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями).

3.3.0.2 Исполнительный Совет отметил тесное сотрудничество с Международной стратегией по уменьшению опасности бедствий и с признательностью отметил взаимодействие в рамках программы «ООН-Вода», включая Международную инициативу по паводкам и Доклад об освоении мировых водных ресурсов. Он также отметил тесное сотрудничество с Международной ассоциацией гидрологических наук в области деятельности, касающейся гидрологической базы знаний.

3.3.0.3 Исполнительный Совет принял к сведению подробный отчет президента Комиссии по гидрологии и его рекомендации в отношении взаимодействия с другими учреждениями системы ООН, в особенности в отношении сотрудничества между ВМО и

ЮНЕСКО. Решения, касающиеся этого подробного отчета, представлены в пунктах 2.5.10-2.5.13.

3.3.1 Наращивание потенциала

3.3.1.1 Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом (ВСНГЦ) состоит из ряда различных компонентов (проектов), каждый из которых осуществляется независимо друг от друга и ориентирован на местные потребности. Каждый компонент (проект) СНГЦ направлен на удовлетворение конкретных нужд в рамках совместно используемого бассейна и на поддержку деятельности по наращиванию потенциала гидрологического обслуживания в общих интересах.

3.3.1.2 Компоненты СНГЦ-Нигер, СНГЦ-Вольта и СНГЦ-Меконг находятся в стадии осуществления с частичным/полным финансированием, предоставляемым Францией. Первый из них частично финансируется также Африканским фондом водных ресурсов. Европейский Союз оказывает поддержку осуществлению компонента СНГЦ-Тихий океан и совместно с правительством Нидерландов финансирует реализацию второй фазы компонента СНГЦ-САДК. Вышеупомянутые проекты находятся все в стадии осуществления, и начато проведение полевых работ. Были приняты меры по изысканию финансовых средств для СНГЦ-Кариб, и в июне 2007 г. подписано соглашение между Институтом научных исследований для целей развития (Institut de recherche pour le developpement), Франция, и ВМО. Исполнительный Совет дал высокую оценку финансовой помощи, предоставленной для программы ВСНГЦ Французским агентством по развитию, правительством Нидерландов, Европейским Союзом, властями Мартиники и Африканским фондом водных ресурсов. Совет отметил усилия, предпринимаемые Секретариатом, по привлечению внебюджетных ресурсов для СНГЦ-ИГАД, СНГЦ-Аральское море и СНГЦ-ГКГ.

3.3.1.3 С удовлетворением отмечая достигнутый прогресс, Совет, тем не менее, поручил Генеральному секретарю продолжать усилия по мобилизации внебюджетных ресурсов в целях расширения применения программы ВСНГЦ на другие регионы, такие как бассейн реки Нил и густонаселенные бассейны менее крупных рек в Юго-Восточной Азии. Он также предложил Генеральному секретарю действовать в сотрудничестве с национальными и региональными ведомствами для обеспечения устойчивости проектов.

3.3.1.4 Совет, отмечая, что Международный курс НУОА/КОМЕТ®/ВМО по гидрологическому анализу и прогнозированию привлек более 120-ти участников со всего мира, поручил Генеральному секретарю предложить творческие подходы для повышения частотности проведения этого курса при минимальном, насколько это только возможно, дополнительном бремени для регулярного бюджета.

3.3.1.5 Совет отметил, что Комиссия по гидрологии находится в процессе рассмотрения Гидрологической оперативной многоцелевой системы (ГОМС) на предмет ее адаптации к нуждам Структуры управления качеством-Гидрология, и настоятельно рекомендовал Комиссии разработать механизмы, с помощью которых можно было бы обеспечить наличие большего числа новых компонентов и распространение соответствующих технологий заинтересованным НМГС.

3.3.2 Спасение данных

В конце 2007 г. было проведено обследование состояния дел в области спасения гидрологических данных, в результате которого были получены ответы от 55 стран из различных Регионов. В настоящее время проводится анализ ответов. Обследование выявило, что деятельность в этом отношении за прошлые годы принесла весьма ограниченные результаты, и подтвердило необходимость усиления потенциала в странах

для развития и использования современных систем управления данными, которые могут применяться для различных социальных задач. Совет настоятельно рекомендовал странам-членам поддерживать деятельность по спасению гидрологических данных с помощью Программы добровольного сотрудничества, включая экспериментальные данные, необходимые для анализа трендов и понимания воздействий изменения климата. Он поручил Генеральному секретарю выполнять данный вид деятельности в проектном режиме с использованием внебюджетных ресурсов.

3.3.3 ИНФОГИДРО

Различные международные учреждения и институты выражают растущую обеспокоенность по поводу недостаточной информации о состоянии гидрологических сетей. В прошлом Программа по гидрологии и водным ресурсам предприняла ряд попыток создать эффективную глобальную базу данных. В ответ на эту потребность Комиссия по гидрологии разработала упрощенный вопросник по Гидрологической информационно-справочной службе (ИНФОГИДРО) для целей обследования национальных учреждений, занимающихся гидрологическими измерениями, осуществляющих гидрологическую деятельность, эксплуатирующих гидрологические сети и связанные с этим метаданные. После серии испытаний, проведенных на английском языке, вопросник по ИНФОГИДРО был переведен на испанский, русский и французский языки и в июле 2007 г. разослан среди всех стран-членов. Ответы были получены от 31 страны. Результаты обследования и их анализ имеются на веб-сайте ВМО. Рабочие группы по гидрологии региональных ассоциаций проявили большой интерес к предоставлению информации в ИНФОГИДРО. Исполнительный Совет настоятельно рекомендовал странам-членам принимать участие в пополнении этой и прочих соответствующих баз данных, таких как базы данных, обслуживаемые Глобальным центром данных по стоку, и предложил постоянным представителям координировать ответы их стран с различными организациями, занимающимися проведением гидрологических наблюдений в их странах, в рамках вклада в Глобальную систему наблюдений ВМО.

3.3.4 Инициатива ВМО по прогнозированию паводков

3.3.4.1 В процессе выполнения резолюции 21 (Кг-XV) — Стратегия по усилению сотрудничества между национальными метеорологическими и национальными гидрологическими службами для улучшения прогнозирования паводков, благодаря совместным усилиям ВМО, Национального гидрологического научно-исследовательского центра США, Национальной службы погоды США и ЮСАИД была начата реализация проекта под названием «Информационно-диагностическая система для оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков с глобальным охватом». Будет скоро подписан меморандум о взаимопонимании между НУОА, ЮСАИД, Гидрологическим научно-исследовательским центром США и ВМО в целях выполнения различных региональных компонентов этого проекта. Исполнительный Совет настоятельно рекомендовал, чтобы при развитии региональных компонентов должное внимание уделялось другим подобным инициативам, и выразил свою признательность НУОА и ЮСАИД за предоставление финансовой поддержки данному проекту.

3.3.4.2 Совет также дал высокую оценку помощи, предоставленной правительством Испании для поддержки Иберо-американской сети по мониторингу и прогнозированию гидрометеорологических явлений. Деятельность, осуществляемая этой сетью экспертов в рамках Инициативы ВМО по прогнозированию паводков, в перспективе будет иметь большое значение для достижения целей ВМО посредством углубления тесного сотрудничества между национальными гидрологическими службами и национальными метеорологическими службами в странах РА III и РА IV.

3.3.4.3 В этом контексте Совет также отметил спонсируемую EBMETCAT европейскую инициативу, касающуюся осуществления гидрологического проекта в рамках Центра спутниковых применений в целях повышения точности оценок осадков с использованием данных, получаемых с метеорологических спутников.

3.3.5 Регулирование паводков

Исполнительный Совет подчеркнул значение, которое политика, основанная на таких концепциях, как комплексное регулирование паводков, играет в процессе адаптации к растущим изменчивости и изменению климата для учета факторов риска паводков и посредством этого — для поддержки устойчивого развития. Кроме того, он принял во внимание растущий спрос на непрерывную научно-техническую поддержку принципов и практики регулирования паводков со стороны гидрологического, метеорологического и климатологического сообществ. Он с признательностью отметил усилия, предпринимаемые Секретариатом посредством применения Ассоциированной программы по регулированию паводков, в целях оказания поддержки странам в разработке стратегий регулирования паводков. Он также с признательностью отметил значительную помощь, предоставленную правительствами Швейцарии и Японии в целях успешного выполнения этой программы, и поручил Генеральному секретарю обеспечить более широкую информационно-просветительскую деятельность для этой программы в целях привлечения большего количества потенциальных доноров. Он также выразил свою признательность правительству Испании за оказание финансовой поддержки проведению учебно-практического семинара в Кочабамбе, Боливия, в рамках программы.

3.3.6 Вода и климат

3.3.6.1 Исполнительный Совет поддержал непрерывный подход к обслуживанию в области предсказания и прогнозирования водных ресурсов.

3.3.6.2 Совет с признательностью отметил активизацию взаимодействия между климатической и гидрологической деятельностью и отметил, что в Мексике и Египте началось осуществление двух национальных экспериментальных проектов по оценке воздействий изменения климата на водные ресурсы и по оказанию содействия странам-членам в разработке адаптационных стратегий для водного сектора. Совет поручил Генеральному секретарю продвигать подобные экспериментальные проекты в других странах.

3.3.7 Анализ гидроклиматологических данных для оценки изменчивости и трендов

Исполнительный Совет с признательностью отметил подписание Соглашения об учреждении Международного центра данных по гидрологии озер и водохранилищ (ГИДРООЗВО) между Росгидрометом и ВМО в ходе настоящей сессии. С учреждением ГИДРООЗВО в качестве члена семейства глобальных центров данных под эгидой ВМО был заполнен один из последних пробелов в сетевой структуре Глобальной сети наблюдений за поверхностью суши — гидрология. В равной степени это позволило рассмотреть насущную потребность, выявленную в Плане осуществления Глобальной системы наблюдений за климатом.

3.4 Интеграция систем наблюдений ВМО (ожидаемый результат 4) (пункт 3.4 повестки дня)

3.4.1 Исполнительный Совет рассмотрел и согласился с предлагаемыми мерами по улучшению систем наблюдений в поддержку деятельности стран — членов ВМО по

вопросам погоды, климата и воды и их расширенной интеграции в целях создания Интегрированной Глобальной системы наблюдений ВМО. Совет еще раз подчеркнул, что расширенная интеграция систем наблюдения ВМО проводится как стратегическая цель ВМО и один из 11 основных ожидаемых результатов на пятнадцатый финансовый период (2008-2011 гг.), как отражено в Стратегическом плане ВМО и бюджете, ориентированном на конкретные результаты.

Погода

Региональные опорные синоптические станции/Региональные опорные климатологические станции

3.4.2 Совет отметил, что в перечне региональных опорных синоптических станций/региональных опорных климатологических станций (РОСС/РОКС) имеется ряд «молчащих» станций. Он согласился с тем, что странам-членам, у которых имеются «молчащие» станции, следует заменить их ближайшими действующими станциями или же возобновить их работу. В случае отсутствия планов по возобновлению работы «молчащих» станций, такие станции следует изъять из перечня станций РОСС и РОКС, а перечень станций РОСС и РОКС, нацеленных на обеспечение минимальных региональных потребностей, должен быть пересмотрен для устранения недостатков.

Эксперименты по системам наблюдений

3.4.3 Совет согласился с тем, что вклад, внесенный проектом по междисциплинарному анализу африканского муссона (AMMA), включая продолжение его функционирования, в будущую эволюцию Глобальной системы наблюдений, вызывает основную озабоченность с точки зрения устойчивого функционирования аэрологической сети в Африке. Он поручил КОС и КАН изучить возможности продолжения функционирования AMMA, включая предложение по развитию Глобальной системы наблюдений, согласно которому настоящая группа по управлению AMMA постепенно будет передана Агентству по обеспечению безопасности аэронавигации в Африке и на Мадагаскаре в интересах восточно-африканских НМГС и будет поддерживаться двумя или тремя центрами мониторинга численных прогнозов погоды, способными вести подробный мониторинг радиозондирования, осуществляемого в рамках AMMA. Было отмечено, что эксперимент AMMA продемонстрировал значимость дополнительных радиоветровых зондов в этой области и что такое наследие будет представлять собой значительный вклад в развитие Глобальной системы наблюдений.

Самолетные наблюдения

3.4.4 Учитывая экономическую эффективность данных наблюдений системы передачи метеорологических данных с самолета (АМДАР), Совет поручил странам-членам оптимизировать процедуры сбора данных АМДАР для обеспечения более успешного распространения профильных данных, с тем чтобы способствовать удовлетворению потребностей пользователей наиболее экономически эффективным образом.

3.4.5 Совет настоятельно призвал те страны-члены, которые осуществляют или собираются осуществлять программу АМДАР, разработать соглашения по данным АМДАР со своими национальными и/или региональными авиакомпаниями. Совет поручил Секретариату собрать и распространить среди стран-членов информацию о существующих базовых документах и практиках, которые регламентируют сотрудничество между производителями оборудования АМДАР, администрациями авиации, другими национальными органами и НМГС. Совет согласился с тем, что эта информация и соответствующие рекомендации будут в значительной мере способствовать усилиям НМГС

по внедрению и осуществлению программы АМДАР на национальном и международном уровнях.

3.4.6 Совет поручил Комиссии по основным системам содействовать, сотрудничая с Комиссией по атмосферным наукам, внедрению датчиков влажности (после успешного завершения испытаний) с использованием единого программного и аппаратного обеспечения на всех основных типах воздушных судов, уделяя особое внимание самолетам, летающим на малые расстояния и самолетам местных авиалиний. В связи с этим Совет был информирован о том, что по завершении оперативных испытаний второй версии датчика водяного пара, а также на основании комментариев, полученных от сообщества АМДАР, конструкция имеющегося в настоящее время датчика водяного пара была изменена. Недавние лабораторные испытания продемонстрировали существенные улучшения в работе датчика, однако необходимо провести дополнительные испытания в оперативном контексте. Новая версия датчиков влажности будет готова к установке с начала 2009 г. на коммерческих самолетах США и Европы после обширных лабораторных и оперативных испытаний на исследовательских самолетах с сопоставлением данных с опорными системами. Первые результаты по качеству оперативных данных, как ожидается, поступят в первой половине 2009 г. Если функционирование нового датчика будет соответствовать требованиям, то на 12-м совещании группы экспертов по АМДАР необходимо будет согласовать дальнейшие указания в отношении глобального внедрения этого датчика влажности.

3.4.7 Совет был информирован о том, что после применения новой структуры Секретариата ВМО и организационных изменений с 1 января 2008 г. функции технического координатора по АМДАР были преобразованы в отдельный пост в ВМО с полной занятостью, финансируемый из целевого фонда по АМДАР. Совет также отметил, что финансирование этого поста будет предоставляться из целевого фонда по АМДАР только в пятнадцатый финансовый период (2008-2011 гг.) и что необходимо предусмотреть для этих целей соответствующее положение в регулярном бюджете на шестнадцатый финансовый период.

Наблюдения из космоса

3.4.8 Совет одобрил то, что страны — члены ВМО посредством своих оперативных и выполняющих научные исследования и разработки космических агентств вносят существенный вклад в космическую программу Глобальной системы наблюдений. В частности, 9 геостационарных спутников и 7 низкоорбитальных спутников обеспечивают важнейшую оперативную непрерывность наблюдений из космоса, а 19 научно-экспериментальных спутников вносят вклад в ГСН; помимо этого ожидается, что еще 8 спутников будут запущены в 2008 г. взамен или в поддержку действующим в настоящее время оперативным космическим аппаратам и 10 спутников — в интересах новой научно-исследовательской программы. Спутники являются важным компонентом ГСН; они ежедневно снабжают страны — члены ВМО жизненно важной информацией для осуществления ими многих видов деятельности согласно их кругу обязанностей. Совет выразил глубокую признательность в связи с поддержкой ГСН, предоставляемой как оперативными, так и исследовательскими космическими агентствами на регулярной основе. Совет проявил искренний интерес к новому перспективному видению ГСН и ее многообещающей спутниковой повестке и с интересом ожидает интеграции международного космического компонента ГСН в ИГСН ВМО.

3.4.9 По вопросу о произведенном в ходе текущей сессии Исполнительного Совета запуске спутника «Jason-2» представитель EBMETCAT отметил, что эта миссия, являющаяся результатом сотрудничества между КНЕС, EBMETCAT, НАСА и НУОА, внесет вклад в Глобальную систему наблюдений в области наблюдений за состоянием

поверхности моря, циркуляции океана и подъемом уровня моря. Представитель EBMETCAT также информировал о сохраняющемся сотрудничестве, направленном на расширение обмена оперативными данными. В отношении Региональной ассоциации I представитель EBMETCAT напомнил об участии EBMETCAT в проекте АМСУР, в деятельности по подготовке кадров, Африканском форуме пользователей, запланированном на октябрь 2008 г. в Гане, о поддержке распространению данных со спутника «CBERS», о совместном вкладе Китая и Бразилии, внесенном в космическую компоненту ГСН.

3.4.10 Совет одобрил дальнейшее развитие нового перспективного видения ГСН и включение в него амбициозных, претворяемых на высоком уровне целей оказывать содействие новым спутниковым программам в ответ на глобальные потребности. Совет поддержал предлагаемое использование гиперспектральных инфракрасных зондов на низкой околоземной и геостационарной орбитах и подчеркнул выгоды, ожидаемые от оперативного зондирования методом радиозатмения от группировки спутников. Он подчеркнул необходимость обеспечения непрерывности альтиметрических измерений и измерений ветра над поверхностью океана, что существенно для прогнозирования тропических циклонов, и поддержал планы по использованию группировки датчиков для глобальных измерений жидких и твердых осадков. Он также отметил необходимость мониторинга высокоширотных регионов в качестве наследия Международного полярного года 2007/2008 и потенциал орбит с большим углом наклона.

3.4.11 Комитет по спутниковым наблюдениям за Землей (КЕОС) подчеркнул активное и успешное сотрудничество между ВМО, КЕОС и Координационной группой по метеорологическим спутникам по ряду вопросов, которые включают региональные/специализированные спутниковые центры климатического мониторинга, группировку спутников по измерению осадков, ответ на потребности в спутниковых наблюдениях ГСНК, калибровку спутниковых приборов и Глобальную спутниковую систему взаимных калибровок, осуществление рабочего плана Группы по наблюдениям за Землей, базу данных КЕОС-ВМО о возможностях систем наблюдений, а также новое перспективное видение космической компоненты ГСН. КЕОС также отметил улучшение доступности данных с изображением поверхности Земли, что является вкладом в ИГСН ВМО, а также свою готовность поддерживать тесное сотрудничество с ВМО через ее Космическую программу.

План осуществления эволюции наземной и космической подсистем Глобальной системы наблюдений

3.4.12 Исполнительный Совет признал важность документа *Implementation Plan for Evolution of Space- and Surface-based Subsystems of the Global Observing System* (План осуществления эволюции наземной и космической подсистем Глобальной системы наблюдений) (WMO/TD-№ 1267) для усиления ГСН и поручил странам-членам продолжать ежегодно отчитываться перед ВМО о состоянии дел и планах эволюции национальных компонентов наземной и космической подсистем ГСН, согласно рекомендациям, содержащимся в Плане осуществления.

3.4.13 Исполнительный Совет приветствовал заявление Метеорологического бюро СК о дате, начиная с которой сеть Метеорологического бюро СК определения разности времени между моментами прихода сигналов доступна в ГСТ. Совет также рекомендовал странам-членам сотрудничать с Метеорологическим бюро для дальнейшего увеличения пространственного покрытия этой сети.

Климат

3.4.14 Совет выразил признательность МОК/ЮНЕСКО, Программе ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и Международному совету по науке (МСНС) за их непрерывную спонсорскую помощь Глобальной системе наблюдений за климатом, являющейся механизмом, который обеспечивает, чтобы их различные атмосферные, океанические и наземные системы наблюдений в полной мере отвечали потребностям наблюдений, связанных с климатом, включая потребности в рамках ожидаемых результатах ВМО 2 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата), 3 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок), 5 (Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО), 6 (Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним), 7 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой); 8 (Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями) и 9 (Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, по выполнению своих мандатов). Он согласился с тем, что улучшенная интеграция наблюдательных систем ВМО через ИГСН ВМО станет важным вкладом в успех ГСНК.

Атмосфера

Опорная аэрологическая сеть ГСНК

3.4.15 Совет согласился с тем, что опорная аэрологическая сеть ГСНК (ГРУАН) позволит иметь высококачественные пункты наблюдения за атмосферным профилем, включая приземные и аэрологические измерения в поддержку климатических применений, валидации спутниковой продукции и климатических исследований. Совет согласился с тем, что вклад Германии в поддержку ГРУАН благодаря учреждению ведущего центра ГРУАН в метеорологической обсерватории в Линденберге был первым важным шагом. Совет обратился с просьбой предоставить самые последние сведения о продвижении в выборе пунктов для ГРУАН, а также о минимальных требованиях к приборам на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

3.4.16 Совет предложил странам-членам, в сотрудничестве с Комиссией по приборам и методам наблюдений (КПМН) и группой экспертов по атмосферным наблюдениям в интересах изучения климата ГСНК/ВПИК, поддержать реализацию опорной аэрологической сети ГСНК, используя, по мере возможности, существующую инфраструктуру, например пункты аэрологической сети ГСНК (ГУАН). В тоже время Совет призвал страны-члены продолжить реализацию существующей сети ГУАН.

Проект ВПИК скоординированных наблюдений за энергетическим и водным циклами

3.4.17 Совет предложил странам-членам, которые осуществляют деятельность, связанную с экспериментами континентального масштаба ГЭКЭВ, предоставлять информацию в новый проект ВПИК скоординированных наблюдений за энергетическим и водным циклами (ПСНЭВЦ) в соответствии с его стандартами.

Океаны

3.4.18 Совет настоятельно призвал НМГС стран-членов укреплять сотрудничество с океанографическими агентствами с целью развития механизмов функциональной совместимости между их системами данных и ИСВ и выделять ресурсы для выполнения стратегического рабочего плана СКОММ по созданию устойчивой Глобальной системы наблюдений за океаном, а также для обеспечения участия СКОММ и ВПИК в проведении Международного полярного года 2007/2008, как предусматривается их ролью в наследии МПГ.

3.4.19 В том, что касается создания центра поддержки программ наблюдений за океаном в сотрудничестве с МОК, и в качестве расширения существующего успешного Центра СКОММ для поддержки платформ наблюдений в точке, который вносит вклад в разработку компонентов комплексной системы наблюдений за океаном, Совет обратился с просьбой к странам-членам о выделении ресурсов в виде добровольных вкладов для поддержки осуществления и функционирования центра.

3.4.20 Совет признал важность решения, принятого СКОММ в рамках ее действующего мандата по выпуску каталога существующих стандартов и рекомендуемых практик в области морской метеорологии и океанографии по системам наблюдений и обмену наблюдениями. Он настоятельно призвал страны-члены рассмотреть возможность предоставления поддержки этим усилиям в виде вклада в Структуру управления качеством ВМО.

3.4.21 Совет просил СКОММ содействовать сотрудничеству между группой экспертов по сотрудничеству в области буев для сбора данных и Международным партнерством по цунаметрам, с тем чтобы более успешно формализовать, усовершенствовать и понять области их совместной деятельности в процессе включения буев, предупреждающих о цунами, в состав Глобальной системы наблюдений за океаном, одним их спонсоров которой является ВМО.

3.4.22 Учитывая необходимость непрерывного функционирования Глобальной системы наблюдений за океаном в поддержку, кроме прочего, сопряженной климатической модели океан-атмосфера и оперативному прогнозированию состояния океана, а также ограниченный срок службы отдельных платформ, буев, ныряющих буев, систем, монтируемых на судах и на днищах судов, Совет настоятельно призвал страны-члены учредить систему национальных океанических центров или служб, отвечающих за осуществление и поддержание в рабочем состоянии систем наблюдения за океаном и улучшить общую поддержку и координацию посредством СКОММ.

3.4.23 Совет напомнил, что многие системы наблюдения, такие как Арго, спланированы как исследовательские системы. Соответственно, он поддержал продолжение работ в рамках проекта исследования изменчивости и предсказуемости климата ВПИК (КЛИВАР) по созданию экспериментальных систем наблюдения во всех мировых океанах. Он призвал к большей координации деятельности длительно работающих судовых гидрографических постов, проводящих гидрографические, углеродные и биогеохимические наблюдения.

Наблюдения за поверхностью суши

3.4.24 Совет одобрил структуру ВМО/Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций для разработки стандартов наблюдений за поверхностью суши, связанных с климатом, включая участие группы экспертов по наблюдениям за поверхностью суши в интересах изучения климата ГСНК/ГСНПС в качестве группы технических экспертов.

Гидрологические наблюдения

3.4.25 Совет настоятельно призвал страны-члены признать наивысший приоритет укреплению их национальных гидрологических сетей в целях наблюдений за климатом согласно решению Комиссии по гидрологии.

Криосфера

3.4.26 Совет согласился с тем, что отчет, посвященный теме СКГН по криосфере, создает основу для скоординированного развития наблюдений за криосферой силами стран-членов, спутниковых агентств и исследовательских организаций, и поручил странам — членам ВМО изучить и выполнить рекомендации отчета соответствующим образом.

3.4.27 Совет одобрил создание Глобальной службы криосферы ВМО (ГСК) межкомиссионной целевой группой по МПГ, которая подготовит программный документ, описывающий ход развития и осуществления ГСК в ВМО. Он настоятельно призвал страны-члены активно участвовать в консультациях по учреждению ГСК ВМО и поручил подготовить отчет о проделанной работе к его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. Совет выразил особую заинтересованность в получении положительных результатов и призвал страны–члены и учреждения предоставить ресурсы для осуществления этих усилий. Совет далее согласился с тем, что при разработке ГСК необходимо в полной мере принять к сведению, деятельность в области мониторинга ледников, которая часто поддерживается только в контексте финансирования исследований, в частности мониторинг ледников в тропических регионах. Совет отметил особую важность ледников, которые являются чувствительными индикаторами влияния изменения климата.

3.4.28 Совет согласился с необходимостью обеспечить координацию интересов ВМО в полярных регионах и усилить диалог с Арктическим советом. Страны — члены ВМО должны быть осведомлены и полностью вовлечены в инициативу «Устойчивая сеть наблюдений в Арктике».

Системы наблюдений Глобальной службы атмосферы в климатических целях

3.4.29 В 2007 г. координируемые в рамках Глобальной службы атмосферы (ГСА) глобальные сети измерения общего содержания озона и шаропилотного зондирования были приняты в состав базовых сетей ГСНК. Для продолжения удовлетворения потребностей РКИК ООН Совет призвал страны-члены поддержать план осуществления ИГАКО-Озон/УФ радиация, который осуществляется через офис ИГАКО-Озон/УФ радиация. Он также согласился с тем, что инициатива ГСА по координации глобальных наблюдений за аэрозолями является важной как для предсказания климата, так и для прогноза погоды, и призвал страны-члены поддержать международное совещание экспертов, которое призвано ускорить получение глобальной системы наблюдений за аэрозолями в интересах исследования климата, прогнозов и оценок. Среди целей, которые должны быть поставлены перед этим совещанием, должна быть цель разработать план назначения сети ГСА определения приземных аэрозолей в качестве всеобъемлющей сети ГСНК, а также план по получению в режиме, близком к реальному времени, данных о приземных аэрозолях в ИГСН ВМО-ИСВ. Совет далее настоятельно призвал страны-члены осуществлять наблюдения за аэрозолями в рамках их программ ГСА, так как текущая сеть недостаточна представлена в областях с различными типами окружающей среды и уровнями экономической активности.

Междисциплинарные аспекты

Мониторинг климата из космоса

3.4.30 Совет согласился с тем, что новое перспективное видение космической компоненты ГСН должно рассматривать удовлетворение потребностей в области климатических наблюдений как одну из своих основных целей, и подтвердил задачу высокого уровня, состоящую в том, что в спутниковых климатических данных не должно быть пробелов в соответствии с принципами мониторинга климата ГСНК. Однородность таких данных должна быть защищена при помощи перекрывания, где требуется, и взаимного сравнения последовательных задач, непрерывностью функционирования приборов, и соответствующих усилий по наземной привязке. Он выразил глубокую признательность космическим агентствам, принимающим участие в консультативных совещаниях ВМО, Комитету по спутниковым наблюдениям за Землей и координационной группе по метеорологическим спутникам, которые очень положительно отреагировали на потребности для целей климатического мониторинга в непрерывных, полных комплектах спутниковых данных и продукции, сформулированные ГСНК.

3.4.31 Совет напомнил о важности обеспечения обмена данными. Он подчеркнул, что взаимные сравнения спутниковых датчиков чрезвычайно важны для обеспечения глобальной согласованности в комплектах космических данных для применений мониторинга климата. Совет подтвердил важную роль сети региональных/ специализированных спутниковых центров климатического мониторинга в вопросах предоставления соответствующих климатических наборов данных и продукции и выразил признательность всем организациям, которые внесли вклад.

Отчет о ходе осуществления ГСНК 2009

3.4.32 Совет признал важность того, чтобы страны-члены предоставили до 15 сентября 2008 г. в секретариат ГСНК полные и своевременные материалы для включения в отчет о проделанной работе за 2009 г. по плану осуществления ГСНК, который будет направлен в РКИК ООН. Для облегчения представления материалов Совет рекомендует использовать руководящие принципы по подготовке сообщений, которые можно получить из секретариатов ГСНК и РКИК ООН. Помимо этого, в тех случаях, когда имеются назначенные национальные координаторы ГСНК, координацию национальных отчетов следует поручить им.

3.4.33 Совет отметил трудности, с которыми сталкиваются развивающиеся страны, особенно в отношении доступности финансовых ресурсов для осуществления регионального плана действий ГСНК. Совет поручил секретариату ГСНК и руководящему комитету ГСНК изучить вопрос и, по возможности, содействовать получению доступа к необходимым фондам, включая фонды и финансовые механизмы РКИК ООН для получения возможности эффективного осуществления регионального плана действий ГСНК.

Приборные стандарты и рекомендуемые практики

Непрерывная оценка региональных центров по приборам и региональных радиационных центров для проверки их возможностей и функционирования

3.4.34 Совет одобрил предложение Комиссии по приборам и методам наблюдений по дальнейшему усилению региональных центров по приборам и региональных радиационных центров и поручил региональным ассоциациям совместно с Комиссией инициировать процесс непрерывной оценки этих центров, находящихся в сфере их ответственности, для проверки их возможностей и функционирования.

Измерения химического состава атмосферы

3.4.35 Совет согласился с тем, что поддержка ГСА явилась значительным вкладом в дело контроля/обеспечения качества и калибровку наблюдений за химией атмосферы, в частности организацию взаимного сравнения приборов Добсона по измерению общего содержания озона и калибровочную кампанию в РА I, которая будет проходить в Южной Африке. Он рекомендовал продолжить такую деятельность в других регионах. Признавая, что для этого необходимы ресурсы, он призвал страны-члены вносить пожертвования в соответствующие целевые фонды. Совет также выразил глубокую признательность Швейцарии за учреждение Центра поверки приборов УФ радиации в Давосе и рекомендовал странам-членам разместить у себя другие центры ГСА для того, чтобы ликвидировать пробелы в глобальной комплексной системе наблюдений за химией атмосферы, обозначенной в Стратегическом плане на 2008-2015 гг. (Отчет ГСА № 172, WMO/TD-№ 1384). Совет поддержал создание всемирного центра калибровки свойств химических аэрозолей. Такой центр поможет определить протоколы, которые смогут облегчить доступ к наблюдениям за аэрозолями.

Региональное взаимное сравнение высококачественных радиозондовых систем ВМО, Регион II, Китай

3.4.36 Для того чтобы обеспечить, чтобы новые радиозонды были совместимы с высококачественными радиозондовыми системами, Совет поручил КПМН инициировать шаги для проведения взаимного сравнения высококачественных радиозондовых систем ВМО в Регионе II, Китай, ожидая, что в результате этих действий ГСА получит позитивный вклад.

3.4.37 Совет также просил КПМН тесно сотрудничать с Ассоциацией производителей гидрометеорологического оборудования для нахождения долгосрочного решения по улучшению функциональной совместимости различных высококачественных радиозондов, которые доступны в настоящее время для операционного использования.

3.4.38 С целью укрепления возможностей стран-членов в области методов наблюдений Египетское метеорологическое управление предложило организовать и провести у себя в 2009-2010 гг. в сотрудничестве с КПМН учебно-практический семинар для англоговорящих стран РА I по аэрологическим наблюдениям параллельно с проведением взаимного сравнения систем РДП и ГСОМ.

Испытательный приборный полигон

3.4.39 Учитывая действия КПМН по созданию испытательного приборного полигона (сети), Совет поручил КПМН сотрудничать с проектом ES0702 EG-CLIMET программы COST «Европейские наземные наблюдения основных переменных в интересах климата и оперативной метеорологии» по вопросам строительства фундамента для будущего испытательного приборного полигона в ходе проведения интеграции наземного дистанционного зондирования и наблюдений в точке для будущих аэрологических сетей наблюдения.

Координация радиочастот

3.4.40 Совет согласился, что участие ВМО во Всемирной конференции по радиосвязи (ВКР-07) принесло очень полезные результаты странам — членам ВМО. Повестка дня ВКР-07 включала несколько вопросов, представляющих первостепенный интерес для метеорологии и связанной с ней деятельности по изучению окружающей среды (защита

пассивного зондирования из космоса, дополнительные диапазоны частот для метеорологических спутников, защита функционирования метеорологических радиолокаторов). Очень успешные итоги Конференции могут быть отнесены на счет тщательной подготовки и активного участия ВМО, нескольких НМГС и агентств, эксплуатирующих метеорологические спутники и спутники по изучению окружающей среды. Совет настоятельно призвал все страны-члены обеспечивать непрерывную координацию своей деятельности с национальными администрациями по радиосвязи и активно участвовать в национальной, региональной и международной деятельности по регламентным вопросам радиосвязи применительно к метеорологической и связанной с ней деятельности.

Осуществление концепции ИГСН ВМО

3.4.41 Совет согласился с рекомендациями первой сессии рабочей группы Исполнительного Совета по ИГСН ВМО и ИСВ, включая всеобъемлющий План развития и осуществления ИГСН ВМО, охватывающий следующее:

a) этапы планирования и осуществления – они обеспечивают стратегический план действий для интеграции по одногодичным этапам, приуроченным к срокам проведения сессий Исполнительного Совета;

b) экспериментальные проекты — такой статус имеют пять экспериментальных проектов, определенных Пятнадцатым конгрессом, которые касаются включения ГСА в рамки ИГСН, гидрологической сети, АМДАР, морских наблюдений и основополагающей/сквозной роли КПМН в ИГСН. Прежде всего, роль экспериментальных проектов заключается в том, чтобы подчеркнуть роль и вклады технических комиссий в ИГСН;

c) демонстрационные проекты — такой статус имеют восемь демонстрационных проектов, инициированных Кенией, Марокко и Намибией (РА I), Республикой Корея (РА II), Бразилией (РА III), Соединенными Штатами Америки (РА IV), Австралией (РА V) и Российской Федерацией (РА VI). Прежде всего, роль демонстрационных проектов заключается в вовлечении региональных ассоциаций и определенных НМГС в осуществление концепции ИГСН, чтобы помочь другим странам-членам более полно понять ИГСН и держать их в курсе хода ее практического развития;

d) Технический регламент ВМО и ИГСН ВМО — этот компонент касается пересмотра и обновления в контексте ИГСН нормативных документов ВМО, включая Технический регламент, наставления и руководства;

e) технические комиссии ВМО и ИГСН ВМО — этот компонент касается деятельности по реструктуризации и доработки структуры программ ВМО и круга обязанностей технических комиссий в контексте осуществления ИГСН;

f) уровни интеграции в рамках ИГСН ВМО — этот компонент касается трех основных уровней интеграции ИГСН, включающих: стандартизацию приборов и методов наблюдения (уровень приборов и методов наблюдений); общую информационную инфраструктуру (уровень данных ИСВ); и обеспечение качества конечной продукции (уровень управления качеством/обеспечения качества/контроля качества продукции).

3.4.42 Совет отметил, что рабочая группа по ИГСН и ИСВ создала подгруппу по ИГСН, которая, помимо прочего, должна обеспечивать общее техническое руководство, помощь и

поддержку для осуществления ИГСН, координировать этапы планирования ИГСН, включая экспериментальные проекты, и координировать осуществление ИГСН с планированием и осуществлением ИСВ. Совет принял первый вариант (V.1.1) проекта Плана развития и осуществления ИГСН ВМО (отчет рабочей группы Исполнительного Совета на веб-сайте http://www.wmo.int/pages/prog/www/WIGOS-WIS/reports.html) и настоятельно призвал страны-члены, региональные ассоциации и технические комиссии активно сотрудничать в осуществлении этого Плана.

3.4.43 Совет подчеркнул, что осуществление концепции ИГСН ВМО должно дать беспрецедентную возможность вовлечь все сети ВМО и спонсируемые ВМО, а также подсистемы, в процесс интеграции, что позволит ВМО более эффективно реагировать на новые вызовы и эволюционирующие потребности пользователей. Совет также еще раз подчеркнул, что в процессе интеграции должно быть обеспечено сохранение партнерства и участие органов, отвечающих за эти системы наблюдения по мере того, как они становятся частью комплексной системы систем, сохраняя постоянную принадлежность. Совет отметил ведущую роль КОС в осуществлении концепции ИГСН и подчеркнул важность Технической конференции КОС по ИГСН (ТЕКО-ИГСН) которая пройдет в Дубровнике, Хорватия, 23 и 24 марта 2009 г., непосредственно перед четырнадцатой сессией Комиссии. Совет признал, что широкое представительство региональных ассоциаций и технических комиссий ВМО на ТЕКО-ИГСН будет очень полезным для всех стран-членов, и поручил Генеральному секретарю изыскать дополнительные ресурсы для этой цели.

3.4.44 Принимая во внимание, что интеграция — это сложный и развивающийся процесс, Совет признал, что необходимо также знать в деталях концептуальные аспекты функционирования ИГСН ВМО и ожидаемые выгоды от интеграции, для того чтобы прояснить и сделать их более прозрачными для всех НМГС, партнерских организаций и политиков. В этом контексте Совет одобрил концепцию функционирования ИГСН ВМО, разработанную рабочей группой Исполнительного Совета по интегрированным глобальным системам наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО, которая включает в себя задачи, цели, основные характеристики, структуру функционирования, политику в отношении данных и выгоды от ИГСН ВМО в том виде, как они изложены в дополнении III к настоящему отчету. Совет признал, что основные документы ИГСН, т. е. План развития и осуществления ИГСН ВМО и Концептуальные аспекты функционирования ИГСН, следует обновлять на регулярной основе. Совет также подчеркнул необходимость подготовки стандартизированного описания всех сетей наблюдений, вносящих вклад в ИГСН, включая информацию о владельцах компонентов ИГСН ВМО и получаемых в результате данных.

3.4.45 Совет также согласился, что все компоненты многосторонней ГСНК, связанные с ВМО, должны стать частью ИГСН ВМО.

3.4.46 Признавая разные условия и возможности в регионах ВМО, Совет поддержал участие НМГС и региональных ассоциаций в осуществлении концепции ИГСН ВМО как играющее решающую роль для обеспечения важных выгод для всех стран-членов. Чтобы помочь странам-членам более полно понять ИГСН ВМО и держать их в курсе ее практического развития, Совет принял решение о проведении демонстрационных проектов (ДП) в выборочных НМГС. Эти НМГС на стадии оперативного завершения осуществления ИГСН ВМО будут демонстрировать всем заинтересованным, каким образом следует инициировать и поддерживать необходимый уровень совместного функционирования компонентов ИГСН ВМО и ИСВ. Совет приветствовал готовность Кении, Марокко и Намибии (РА I), Республики Кореи (РА II), Бразилии (РА III), Соединенных Штатов Америки (РА IV), Австралии (РА V) и Российской Федерации (РА VI) реализовать демонстрационные проекты в своих странах и обратился с просьбой к Генеральному секретарю о предоставлении необходимой поддержки для эффективного осуществления этой деятельности и информирования других стран-членов. Совет также признал, что опыт, накопленный в

рамках комплексной системы наблюдений ЕВМЕТНЕТ в области интеграции различных систем наблюдений, следует принять во внимание при осуществлении концепции ИГСН. Совет подчеркнул необходимость предвидеть потребность в устойчивой деятельности по подготовке кадров, особенно для развивающихся и наименее развитых стран, чтобы дать им возможность эффективно участвовать в осуществлении ИГСН. Совет кратко изложил свои рекомендации по осуществлению экспериментальных проектов ИГСН ВМО с участием технических комиссий в последующих пунктах.

Экспериментальный проект КПМН по ИГСН ВМО

3.4.47 КПМН совместно с другими техническими комиссиями начала работу по экспериментальному проекту ИГСН ВМО. Первая сессия специальной группы экспертов экспериментального проекта КПМН рассмотрела многоплановую и фундаментальную роль и обязанности КПМН в рамках ИГСН-ИСВ. Она разработала первое предложение относительно того, как КПМН наилучшим образом внести вклад и поддержать развитие ИГСН ВМО и представила его на совещании президентов технических комиссий (февраль 2008 г.), где оно получило полную поддержку. В этой связи Совет поручил рабочей группе Исполнительного Совета по интегрированным глобальным системам наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО окончательно доработать роль и обязанности КПМН в рамках ИГСН ВМО-ИСВ и разработать предложения по осуществлению предлагаемой роли и обязанностей КПМН, а также участию экспериментального проекта КПМН в других экспериментальных и выборочных демонстрационных проектах.

Экспериментальный проект СКОММ по ИГСН ВМО

3.4.48 Учитывая инициирование СКОММ экспериментального проекта с целью интеграции морских и других подходящих океанографических наблюдений в ИГСН ВМО в тесном взаимодействии с Межправительственной океанографической комиссией, Совет настоятельно призвал страны-члены принять активное участие в экспериментальном проекте и активно сотрудничать с центрами океанографических данных в целях разработки мероприятий по обеспечению функциональной совместимости между их системами данных и ИСВ.

Экспериментальный проект ВСП и ГСА

3.4.49 Совет признал важность предоставления данных по химии атмосферы в масштабе времени, близком к реальному, и то, что озон и аэрозоль являются переменными, которые должны учитываться в первую очередь в приоритетном порядке. Наблюдения за озоном и аэрозолями, осуществляемые сетью ГСА, необходимы для ввода в модели атмосферы с помощью методов усвоения данных в поддержку улучшенных прогнозов погоды, приземного ультрафиолетового излучения и качества воздуха. Экспериментальные проекты ВСП и ГСА будут содействовать планированию деятельности для улучшения передачи данных ГСА в реальном масштабе времени посредством ИСВ. Совет далее признал, что программа ГСА, по которой осуществляются измерения по атмосферной химии, очень отличается от оперативного метеорологического обслуживания. ГСА основана на добровольных вкладах научных организаций и задействует многие различные временные масштабы. Совет принял во внимание, что выгоды от использования ИГСН включают стандартизацию методов наблюдения, регулярный сбор и обмен основными данными, а также своевременную передачу данных для удовлетворения всех известных потребностей. Совет признал, что ГСА уже осуществляет деятельность и имеет централизованные технические средства для этой цели, но эти средства необходимо развивать и этому будет способствовать улучшенное распространения данных посредством ИСВ. Для некоторых типов данных потребуется передача в реальном времени, в то время, как для других типов будет достаточной передача в режиме, близком к реальному времени,

или со значительной задержкой во времени. Совет также решил, что практические выгоды от ИГСН ВМО должны быть ясно изложены в общих чертах, но также и, в частности, с тем, чтобы институты, вносящие вклад в ГСА, почувствовали мотивацию к участию в ИГСН ВМО. Совет отметил, что, предпринимая небольшие конкретные шаги, позволит добиться более совершенной системы.

Экспериментальный проект АМДАР

3.4.50 Совет отметил, что рабочая группа Исполнительного Совета по интегрированным глобальным системам наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО одобрила вариант экспериментального проекта по интеграции АМДАР в ИГСН ВМО и учредила специальную руководящую группу для окончательной доработки данного проекта. Совещание, посвященное началу проведения этого экспериментального проекта, запланировано к проведению на июль 2008 г.

Экспериментальный проект Глобальной гидрологической сети

3.4.51 Совет также отметил важность интеграции сетей наблюдений в НМГС. Совет поддержал дальнейшую разработку проектного предложения по применениям гидрологии и сети наблюдений за стоком (ХАРОН) как экспериментального проекта по гидрологической сети ИГСН ВМО, обращая внимание на то, что это предложение будет детально обсуждаться на тринадцатой сессии Комиссии по гидрологии в ноябре 2008 г. Совет дал согласие на то, чтобы были рассмотрены дальнейшие шаги по осуществлению данного экспериментального проекта ИГСН ВМО в соответствии с результатами обсуждений на этой сессии Комиссии. В этой связи он настоятельно призвал страны-члены принять активное участие в разработке и внедрении связанного с гидрологией экспериментального проекта (такого как ХАРОН) и активно сотрудничать с гидрологическими службами и соответствующими центрами данных.

3.4.52 Совет подчеркнул, что для того, чтобы осуществить ИГСН ВМО и ИСВ в соответствии с контрольными задачами, намеченными Конгрессом, потребуется повышенный уровень ресурсов на этапах осуществления (2008-2011 гг.). В этой связи и для обеспечения успешного выполнения уже начатой и запланированной деятельности, предусмотренной Планом развития и осуществления ИГСН ВМО, Совет настоятельно призвал страны – члены ВМО и Генерального секретаря предоставлять ресурсы через прикомандирование экспертов, вклады в целевые фонды ИГСН ВМО и ИСВ и/или перенаправление существующих ресурсов Секретариата ВМО.

3.5 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВМО (ожидаемый результат 5) (пункт 3.5 повестки дня)

3.5.1 Стратегия разработки и внедрения ИСВ

План внедрения ИСВ, включая поддержку ИГСН ВМО

3.5.1.1 Исполнительный Совет согласился с тем, что был достигнут значительный прогресс в разработке и внедрении Информационной системы ВМО, принимая во внимание большое количество мероприятий и жесткие временные рамки, утвержденные Пятнадцатым конгрессом. В частности, Совет приветствовал крупные шаги, предпринятые на пути к осуществлению первого оперативного Глобального центра информационных систем (ГЦИС) к началу 2009 г. Он выразил свою глубокую признательность группе крупнейших центров Европы за совместные усилия с участием ЕЦСПП и ЕВМЕТСАТ в области разработки и инвестирования, направленные на закупку и внедрение аппаратных и программных средств

для ГЦИС/ЦСДП. Он также выразил глубокую признательность за усилия в области развития, предпринятые другими странами-членами посредством участия в национальных и/или международных экспериментальных проектах. Он полностью согласился с тем, что этим опытом следует поделиться с другими странами-членами, планирующими создание ГЦИС и/или ЦСДП. Совет призвал страны-члены сконцентрировать особые усилия и ресурсы на дальнейшей разработке следующих ключевых проектов:

a) осуществление других оперативных ГЦИС: 2009-2011 гг.;

b) осуществление ЦСДП, т. е. интерфейсов ИСВ в центрах с согласованными международными ответственностями в рамках программ ВМО по сбору и/или подготовке соответствующих данных и продукции: 2008-2011 гг.

Совет также вновь подтвердил решающее значение для успешного осуществления проекта ИСВ посредством эффективной коммуникации и информационно-просветительской деятельности обеспечения понимания НМГС ИСВ и ее выгод для всех потенциальных групп пользователей и организаций.

3.5.1.2 Совет согласился с тем, что был достигнут значительный прогресс в разработке комплексного плана проекта ИСВ, включая план осуществления, при руководстве со стороны Межкомиссионной координационной группы по ИСВ (МКГ-ИСВ) и при усиленной поддержке со стороны Секретариата и координации работы с рабочей группой Исполнительного Совета по интегрированным глобальным системам наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО. Совет настоятельно призвал НМГС и технические комиссии обеспечить на раннем этапе взаимодействие и вклад в развитие и консолидацию плана проекта ИСВ и плана осуществления ИСВ.

3.5.1.3 Совет особо отметил, что несмотря на значительные усилия, предпринятые рядом НМГС и организаций в области разработки ИСВ, для обеспечения надлежащей разработки экспериментальных проектов и прототипов ИСВ потребуются дополнительные финансовые и людские ресурсы. Он призвал к тому, чтобы были предприняты дополнительные усилия в области повышения осведомленности о значимости ИСВ и выгодах, которые ожидаются от ее использования, с тем чтобы лучше информировать всех потенциальных пользователей, а также НМГС и побудить страны-члены начать ее внедрение. Совет предложил странам-членам и организациям внести вклад в целевой фонд ИСВ и выразил свою удовлетворенность и признательность тем из них, которые уже внесли взносы в натуральном выражении и/или денежной форме, что способствовало активизации разработки ИСВ. В связи с этим Совет выразил глубокую признательность Австралии и США за предоставление людских ресурсов. Отмечая основной вклад, сделанный для ВМО в целом и для самих стран-членов прикомандированными сотрудниками, даже на ограниченный срок, в области планирования внедрения их собственной ИСВ, Совет призвал страны-члены предоставить Секретариату квалифицированных сотрудников посредством их прикомандирования.

3.5.1.4 Совет подчеркнул, что ИГСН ВМО в значительной степени зависит от эффективной поддержки и обслуживания со стороны ИСВ, например, в форме специализированных средств сбора данных, подготовки и сбора соответствующих метаданных, управления ими и их обработки, а также распространения данных и обеспечения доступа к ним. В этой связи Совет поручил МКГ-ИСВ обеспечить в сотрудничестве с рабочей группой Исполнительного Совета по интегрированным глобальным системам наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО и при координации с соответствующими техническими комиссиями разработку и координацию соответствующих элементов и компонентов ИСВ, необходимых для осуществления пяти

экспериментальных проектов ИГСН ВМО в целях выполнения задач и требований соответствующих проектов.

Нормативная и руководящая документация

3.5.1.5 Совет подтвердил необходимость в надлежащей нормативной и руководящей документации по ИСВ, включая организационные и рекомендуемые процедуры и практику (например, Руководство по ИСВ). Он согласился с тем, что был предпринят значительный шаг вперед в области разработки технической документации по ИСВ, т. е. технических спецификаций по функциональной совместимости ГЦИС и ЦСДП ИСВ, а вскоре и функциональной архитектуры ИСВ, при усиленной поддержке со стороны Секретариата. В связи с этим он поручил КОС и МКГ-ИСВ использовать такие вклады в качестве основы для разработки нормативной документации в качестве приоритетной задачи и на основании опыта, накопленного на ранних этапах реализации ИСВ.

Требования по ИСВ

3.5.1.6 Совет поддержал точку зрения МКГ-ИСВ о том, что был достигнут значительный прогресс в отношении требований ИСВ со стороны программ ВМО, как это отображено в «Докладе по регулярному обзору требований ИСВ», но что они по-прежнему не достигли такой формы, которая позволила бы обеспечить точное установление размеров ИСВ. Он призвал технические комиссии осуществлять активную деятельность по внесению вклада в доработку регулярного обзора требований ИСВ в целях обеспечения учета их программных требований по ИСВ на глобальном и региональном уровнях.

Участие технических комиссий, региональных ассоциаций и НМГС (в том числе развивающихся стран и наименее развитых стран)

3.5.1.7 Совет подчеркнул, что поддержка и участие региональных ассоциаций и технических комиссий в разработке ИСВ являлись существенно важным фактором для обеспечения успешного внедрения этой системы и совместного владения ею. Совет призвал страны-члены обеспечивать и укреплять поддержку ИСВ в этих органах в упреждающем режиме и поручил им и МКГ-ИСВ придавать большее значение своему участию в разработке ИСВ и участию в ней. Совет подтвердил необходимость наращивания потенциала развивающихся стран в целях наделения их возможностью для участия в ИСВ, а также важность вовлечения экспертов из развивающихся стран в усилия по разработке ИСВ с учетом реалистичного потенциала, возможностей и сдерживающих факторов в области участия НМГС из развивающихся стран в ИСВ. Принимая во внимание уже осуществленные экспериментальные проекты по ИСВ, а также выявленные в этой связи экспериментальные проекты для Региона I, Совет подчеркнул большую значимость этих экспериментальных проектов и призвал региональные ассоциации через соответствующие рабочие группы и при поддержке и координации со стороны МКГ-ИСВ разработать и поддержать экспериментальные проекты, способствующие внедрению функций и видов обслуживания ИСВ, и предложил НМГС из развивающихся стран оказать поддержку и содействие этим инициативам.

Процесс назначения ГЦИС и ЦСДП

3.5.1.8 Совет подчеркнул существенную важность выявления глобальных центров информационных систем (ГЦИС) и центров сбора данных или продукции (ЦСДП) на раннем этапе для планирования и внедрения ИСВ. Он особо отметил, что Пятнадцатый конгресс одобрил в принципе процедуры ИСВ для назначения ГЦИС и ЦСДП и призвал страны-члены следовать этим принципам. В этой связи Совет настоятельно рекомендовал техническим комиссиям учредить процесс для выявления кандидатур ЦСДП для своих соответствующих

программ и следовать процедурам ИСВ для назначения ЦСДП, включая представление на раннем этапе кандидатур по ЦСДП в МКГ-ИСВ и КОС. Совет поддержал подготовленный МКГ-ИСВ ранний обзор разработки и планирования ряда потенциальных ГЦИС и ЦСДП, включая европейский ВГЦИС (виртуальный ГЦИС) и связанные с ним ЦСДП (ЕВМЕТСАТ и ЕЦСПП), региональные узлы телесвязи Токио и Пекин, а также Мировые метеорологические центры Москва, Вашингтон и Мельбурн. Он поручил МКГ-ИСВ и КОС предпринять при поддержке Секретариата необходимые меры в целях предварительного выявления, в т. ч. назначения, по мере возможности, ряда потенциальных ГЦИС и ЦСДП, которые должны быть представлены на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

Координация со смежными международными проектами (ГЕОСС, ГМЕС/ИНСПИРЕ)

3.5.1.9 Совет вновь подчеркнул важную роль, которую ВМО необходимо играть в обеспечении вклада в существенно важный обмен данными ИСВ и обслуживание в области управления данными для ГЕОСС, и поручил МКГ-ИСВ и КОС активно поддержать координационную деятельность в целях обеспечения того, чтобы ИСВ являлась ключевым вкладом и совместимой информационной системой в рамках ГЕОСС применительно к данным о погоде, воде и климате. Совет подчеркнул взаимную выгоду, полученную в результате мероприятий по обеспечению оперативной совместимости между ИСВ и ГЕОСС, дающую странам — членам ВМО возможность доступа к другим данным и продукции Группы по наблюдениям за Землей.

3.5.1.10 По вопросу об инициативах и проектах, разрабатываемых на национальном или многонациональном уровнях и направленных на содействие представлению информации, имеющей отношение к окружающей среде, стандартизацию такой информации и обеспечение доступа к ней, таких как Инфраструктура для географической информации по Европейскому Союзу (ИНСПИРЕ) и Глобальный мониторинг для окружающей среды и безопасности (ГМЕС) Европейского Союза, Совет отметил преимущество в том, что ИСВ совместима с такими системами и, возможно, является вкладом в их работу на пользу НМГС и всех заинтересованных сторон. Он предложил заинтересованным НМГС при поддержке и координации, по мере необходимости, со стороны КОС, МКГ-ИСВ, региональных ассоциаций и Секретариата обеспечить надлежащую техническую координацию деятельности с соответствующими инициативами и проектами.

3.5.2 Обмен и управление функционально важными данными

Внедрение и усовершенствование Глобальной системы телесвязи

3.5.2.1 Исполнительный Совет выразил свою глубокую признательность странам-членам за их непрекращающиеся усилия в области усовершенствования компонентов ГСТ, включая линии прямой связи, управляемые сети передачи данных (например, усовершенствованные Главная сеть телесвязи и региональные сети), а также системы распределения данных через спутник (например, новая система передачи цифровой видеоинформации через спутник (ДВБ-С), внедренная РУТ Джидда). Совет подтвердил, что, как было особо отмечено на Пятнадцатом конгрессе, устойчивый прогресс ГСТ через выделенные средства телесвязи существенно важен для внедрения ИСВ в качестве ключевого компонента связи в целях обеспечения обмена функционально важными данными и продукцией и предоставления их. Совет призвал страны-члены продолжать их плодотворные усилия и поручил КОС продолжать предоставлять обновленные технические руководящие указания, разрабатывать рекомендуемую практику и содействовать обмену опытом, накопленным НМГС, в целях получения выгоды на раннем этапе от быстро развивающихся технологий.

3.5.2.2 Принимая во внимание прогресс, достигнутый Комиссией по основным системам в расширении оперативных процедур ГСТ, Совет поручил Комиссии продолжать такие

усилия в срочном порядке в целях дальнейшего усовершенствования ГСТ для обеспечения эффективного и гибкого обмена данными, продукцией (сообщениями и файлами) и соответствующими метаданными для целей ИСВ.

3.5.2.3 По вопросу об использовании Интернета Совет вновь подтвердил важность того, чтобы КОС обеспечивала обновление технического руководящего материалапо эффективному использованию Интернета с минимальным количеством оперативных рисков и рисков нарушений безопасности. Совет особо отметил, что Интернет играет все в большей степени важную роль для обеспечения доступа к широкому диапазону данных и продукции и их предоставления, а также для дополнения ГСТ, при этом представляя особую важность для небольших НМГС, и является важным средством для использования возможностей ИСВ по обнаружению,обеспечению доступа и извлечению данных.

Разработка и осуществление Объединенной службы глобального распространения данных

3.5.2.4 Исполнительный Совет поддержал то, чтобы расширяющийся диапазон спутниковых данных и продукции был доступен в режиме времени, близком к реальному, через системы передачи цифровой видеоинформации в рамках Объединенной службы глобального распространения данных. Он признал, что эти службы способствуют широкому доступу к спутниковым данным, и призвал к их дальнейшей разработке и расширению в качестве оперативных компонентов архитектуры ИСВ. Исходя из этого, Совет выразил ожидание, что в конечном счете каждый Регион ВМО получит выгоду от таких служб вещания, распространяемое содержимое которых будет соответствовать установленным требованиям в отношении данных. Совет согласился с тем, что такие средства распространения обладают потенциалом для обслуживания широкого диапазона применений, и приветствовал расширение такой концепции на другие области, представляющие социальные выгоды, посредством инициативы GeoNetCast. Он также напомнил важную роль ГСТ и вспомогательную роль Интернета в удовлетворении различных оперативных и прочих потребностей и обеспечении общей устойчивости работы.

3.5.2.5 Совет приветствовал прогресс, достигнутый в расширении глобальной сети Региональной службы ретрансляции данных АТОВС в азиатско-тихоокеанском районе и в Южной Америке, что принесло значительную выгоду для численного предсказания погоды.

Обмен данными, имеющими отношение к климату

CLIMAT TEMP

3.5.2.6 Совет был информирован о том, что группа экспертов ГСНК/ВПИК по атмосферным наблюдениям в интересах изучения климата на своей тринадцатой сессии (Женева, 23-27 апреля 2007 г.) признала, что ежемесячные сообщения CLIMAT TEMP имеют довольно ограниченное значение для текущей климатической научно-исследовательской деятельности, принимая во внимание улучшения в сборе ежедневных сообщений TEMP и обмене ими, а также усовершенствованный контроль качества в реальном масштабе времени в действующих центрах прогнозов погоды. Он принял к сведению выводы группы экспертов о том, что сообщения CLIMAT TEMP более не требуются для целей ГСНК и что Центр мониторинга ГУАН им. Гадлея прекратил свою деятельность по мониторингу CLIMAT TEMP в 2007 г.

3.5.2.7 Совет посчитал целесообразным, что президент Комиссии по климатологии и группа управления ККл рассматривают оперативные последствия вышеизложенных заключений. Он также поручил Комиссии проанализировать последствия возможного прекращения выпуска сообщений CLIMAT TEMP по другим областям деятельности, таким

как прикладная климатология, научные исследования, авиация и т. д. Совет согласился с тем, что если решение о прекращении выпуска сообщений CLIMAT TEMP будет принято, ККл следует уведомить об этом КОС в целях рассмотрения вопроса о принятии необходимых оперативных мер. Кроме того, НМГС, пользователи и производители приборов должны быть об этом информированы, например, через веб-сайт ВМО и домашнюю страницу ГСНК, а также посредством официального информационного письма Генерального секретаря странам — членам ВМО. Совет отметил, что было предусмотрено соглашение с ЕЦСПП и Национальным центром климатических данных США в целях осуществления их соответствующей деятельности по мониторингу TEMP для аэрологической сети ГСНК. Совет также подчеркнул, что данный вопрос ни в коей мере не имеет отношения к выпуску ежемесячных сообщений CLIMAT для приземных данных и обмена такими сообщениями, что по-прежнему является важным аспектом для потребностей ГСНК и нужд Всемирной климатической программы.

Обмен данными, имеющими отношение к воде

3.5.2.8 Рассматривая потенциальные выгоды, которые могут быть получены гидрологическим сообществом от реализации ИСВ, консультативная рабочая группа КГи рекомендовала исследовать возможность предоставления доступа к выходной продукции одного из проектов ВСНГЦ в качестве экспериментального проекта для интеграции гидрологических данных через ИСВ. Поскольку компоненты СНГЦ финансировались учреждениями-донорами в рамках согласованных видов деятельности, такой подход можно было бы предпринять при условии, что для дополнительной деятельности будут иметься в наличии необходимые ресурсы. Было также предложено, чтобы потоки данных и информации в рамках информационно-диагностической системы оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков рассматривались в качестве части экспериментального проекта ИСВ. Эти экспериментальные проекты разрабатываются в настоящее время.

Поддержка систем заблаговременных предупреждений и их функционирование

3.5.2.9 Отмечая эффективную поддержку, предоставляемую в настоящее время ГСТ обмену заблаговременными предупреждениями и сообщениями о слежении, а также другими соответствующими данными и их распространению, что было особенно продемонстрировано в рамках слежения за цунами в Индийском океане, Совет поручил КОС в качестве неотложной задачи продолжить дальнейшую работу по обзору механизмов обмена в рамках ГСТ в целях улучшения обмена высокоприоритетными данными и продукцией в поддержку виртуальной сети, охватывающей все виды опасных явлений, согласно поручению Пятнадцатого конгресса. Совет поддержал недавно проведенный практический семинар по использованию ГСТ для эффективного обмена предупреждениями о цунами, смежной информацией и прочими предупреждениями в Индийском океане (Бангкок, Таиланд, декабрь 2007 г.) при спонсировании со стороны Национальной метеорологической службы НУОА США; Совет особо отметил полезность таких практических семинаров, ориентированных на функциональные аспекты, и решительно призвал доноров спонсировать и организовывать при содействии со стороны Секретариата подобные мероприятия в других районах, подверженных различным видам стихийных бедствий, таких как Тихий океан и Карибский бассейн.

3.5.2.10 По вопросу о разработке систем заблаговременного предупреждения о цунами в прибрежных районах ряда морей и океанов (например, в Карибском бассейне, Северной Атлантике и Средиземноморье) в рамках мандата ЮНЕСКО/МОК и при координации с ВМО Совет подтвердил эффективный потенциал ИСВ-ГСТ, включая существенно важную функциональную роль национальных метеорологических центров НМГС, в качестве существенного вклада ВМО в эффективный обмен заблаговременными предупреждениями

и соответствующими данными и их распространение. Он предложил всем заинтересованным странам-членам и региональным ассоциациям, а также Секретариату, приложить все усилия для обеспечения такого вклада на пользу всем сообществам пользователей. В этой связи Совет призвал доноров поддержать мероприятия, направленные на укрепление, по мере необходимости, национальных и региональных компонентов ГСТ. Наряду с этим Совет также признал то, что многие из национальных учреждений, которые участвуют в оперативном отношении в обеспечении служб предупреждений о цунами, не являются НМГС, однако же нуждаются в доступе к ГСТ для эффективного выполнения их обязанностей. В этой связи Совет настойчиво рекомендовал НМГС соответствующих стран принять в срочном порядке меры для организации такого доступа и поручил Секретариату поощрять, координировать и содействовать организации такого доступа при необходимости.

Представление данных и метаданные

3.5.2.11 Отмечая, что Комиссия по основным системам тестирует новые процедуры для обеспечения более оперативного принятия поправок к *Наставлению по кодам* (ВМО-№ 306) в свете быстроразвивающихся новых требований, Совет поручил Комиссии продолжать такие обоснованные усилия в срочном порядке, при этом обеспечивая, чтобы результаты тестов были надлежащим образом оценены, и сохраняя эффективные механизмы проверки обоснованности изменений или новых элементов.

3.5.2.12 По вопросу о переходе к таблично ориентированным кодовым формам Совет призвал все страны — члены ВМО завершить разработку и осуществить планы перехода к таким формам в соответствии с Международным планом перехода, одобренным Конгрессом. Страны-члены должны извлекать пользу из недавно подготовленного руководящего материала, программного обеспечения для кодирования-декодирования, подготовки кадров и экспериментальных проектов, разработанных КОС и странами-членами и поддержанных Секретариатом в целях содействия переходу. Совет подчеркнул необходимость применения таблично ориентированных кодовх форм для использования в полном объеме новых возможностей систем наблюдений, в частности, с целью удовлетворения потребностей усовершенствованных систем численного предсказания погоды. Совет поручил Секретариату предложить всем странам — членам ВМО информировать до конца 2008 г. Секретариат ВМО об окончательных планах перехода к таблично ориентированным кодовым формам. Совет подчеркнул важность оперативных и скоординированных действий в целях эффективного удовлетворения возрастающего спроса сообщества пользователей НМГС на использование современных стандартов в области представления данных, например XML. Он призвал все технические комиссии ВМО и КОС (группа экспертов по оценке систем представления данных) в качестве ведущей комиссии принять активное участие в оценке систем представления данных в целях консолидации комплексной политики, касающейся систем представления данных ИСВ, применительно как к обмену данными между НМГС, так и к передаче данных со стороны НМГС внешним пользователям. Совет особенно призвал КАМ и КОС (группа экспертов КАМ-КОС по переводу данных ОПМЕТ на новые формы представления данных) конкретно рассмотреть требования авиационной метеорологии в отношении систем представления данных и рекомендовать возможный пересмотр плана перевода данных ОПМЕТ на новые формы представления данных в соответствии с такой политикой, касающейся систем представления данных ИСВ.

3.5.2.13 Отметив, что метаданные являются, безусловно, крайне важными для обеспечения прохождения данных появляющимися центрами ИСВ, Совет подтвердил важность метаданных для обеспечения возможности использования данных и их совместимости и призвал все технические комиссии ВМО внести вклад в деятельность Межпрограммной группы экспертов КОС по осуществлению метаданных в целях

дальнейшей разработки и осуществления основной модели ВМО стандарта метаданных ИСО, требуемого для ИСВ. Он отметил и поддержал то, что такая деятельность требует взаимодействия с ИСО в разработке расширений для текущих стандартов ИСО в целях удовлетворения требований программ ВМО, например, применительно к информации, касающейся времени.

Оперативное информационное обслуживание, включая мониторинг

3.5.2.14 Совет поддержал продолжающиеся усилия, предпринимаемые в области улучшения оперативного информационного обслуживания, и призвал НМГС осуществить оценку обновленной оперативной информации ВСП, включая публикации ВМО *Метеорологические сообщения* (ВМО-№ 9) и *Международный перечень выборочных, дополнительных и вспомогательных судов* (ВМО-№ 47), а также результаты мониторинга, размещенные на веб-сервере ВМО, на предмет использования, пересмотра и обновления. Он также настоятельно призвал страны — члены ВМО, эксплуатирующие региональные узлы телесвязи, присоединиться к предоперативному этапу комплексного мониторинга ВСП, разработанному Комиссией по основным системам.

3.5.3 Обмен и управление данными в неоперативном режиме

Функциональные возможности ГЦИС и ЦСДП в области обнаружения данных, доступа к ним и их извлечения

3.5.3.1 По вопросу о функциональных возможностях в области обнаружения данных, доступа к ним и их извлечения на основании широко используемого в Интернете механизма «вытягивания» данных (запрос/ответ), что является существенным расширением функциональных возможностей, предусмотренных для ИСВ, Исполнительный Совет подчеркнул важность адекватных механизмов проверки подлинности и полномочий пользователей в целях обеспечения использования таких функциональных возможностей и управления ими на национальном и международном уровнях уполномоченными пользователями. Он поручил КОС и МКГ-ИСВ в срочном порядке разработать рекомендуемые процедуры и практику в этой области на основании международных стандартов и современных технологий.

Применения в области управления данными

Спасение данных

3.5.3.2 Совет согласился с четырнадцатой сессией Комиссии по климатологии в том, что касается признания важности каталогов и деятельности по спасению временных рядов исторических климатологических данных, и рекомендовал разместить такие каталоги на специальном портале в целях содействия обмену спасенными данными и использованию их. Совет подчеркнул, что такой обмен информацией будет в значительной степени на пользу программам ВМО и совместно спонсируемым программам, таким как ВКП, ВПИК и ГСНК, в области мониторинга, предсказания и оценки изменчивости и изменения климата, а также будет являться отличным источником информации для работы МГЭИК. Совет вновь подтвердил, что деятельность по спасению данных остается высокоприоритетной для ВМО, и настоятельно призвал страны-члены продолжать их усилия в области спасения и оцифровки исторических климатических данных, а также рекомендовал странам-членам развивать многостороннее и региональное сотрудничество в данной области деятельности.

3.5.3.3 Совет одобрил Средиземноморскую инициативу по спасению климатических данных (МЕДАРЕ), учрежденную под эгидой ВМО в сотрудничестве с ККл, НМГС, университетами и научно-исследовательскими центрами в целях разработки

инструментального комплекта климатических данных высокого качества для региона Большого Средиземноморья. Он поддержал план действий МЕДАРЕ, включая учреждение портала веб для обмена информацией по ДАРЕ в регионе Большого Средиземноморья, а также итоговыми данными и метаданными, и для обеспечения информацией о технических процедурах и инструктивно-руководящем материале по осуществлению деятельности в области спасения данных. Портал веб должен также обеспечивать возможность поиска и обнаружения климатических данных для различных целей, включая научные исследования и применения. Совет поблагодарил Agencia Estatal de Meteorología (Государственное метеорологическое агентство) Испании, Испанский университет Ровира и Виргили в Таррагоне и другие испанские организации за проведение и коспонсорство международного семинара по спасению и оцифровке климатических данных, организованного ВМО в Таррагоне, Испания, ноябрь 2007 г., на котором было положено начало этой инициативе. Совет призвал все страны-члены, в особенности расположенные в Средиземноморском регионе, поддержать эту инициативу.

3.5.3.4 Совет отметил с удовлетворением сотрудничество между некоторыми странами-членами, как например недавнее сотрудничество между Германией и Польшей, по передаче архивов климатических данных в страны их происхождения и настоятельно призвал все страны-члены осуществлять такое высоко оцениваемое сотрудничество в общих интересах стран – членов ВМО.

3.5.3.5 Совет согласился с тем, что наличие исторических метеорологических и гидрологических данных высокого качества, а также доступ к ним, является фундаментальным требованием Программы ВМО по уменьшению опасности бедствий (УОБ), в особенности в том, что касается поддержки оценки риска на национальном уровне, систем заблаговременных предупреждений и проектов финансирования деятельности, связанной с риском. Он поддержал осуществляемые в настоящее время инициативы посредством координации и взаимодействия между Программой по уменьшению опасности бедствий и Всемирной программой климатических данных и мониторинга в целях разработки проектов по спасению данных в рамках комплексных проектов, финансируемых за счет финансовых возможностей, предоставляемых на поддержку развития потенциала в области управления деятельностью, связанной с опасностью бедствий.

3.5.3.6 Совет поддержал продолжающиеся усилия в области локализации и оцифровки записей, содержащих морские данные и метаданные, а также обмена такими записями, и отметил необходимость в поощрении и расширении такой деятельности как на национальном, так и на международном уровнях. Он также призвал страны-члены принять участие в деятельности по спасению морских данных и предоставить морские данные, включая метаданные, для Международного всеобъемлющего комплекта данных по атмосфере и океану (ИКОАДС) и публикации ВМО *Международный перечень выборочных, дополнительных и вспомогательных судов* (ВМО-№ 47). Он также выразил свою глубокую признательность Национальной службе по морским данным и информации (Китай) за то, что она согласилась на второй сессии СКОММ учредить центр управления метаданными Системы сбора океанических данных для СКОММ. Совет призвал страны-члены периодически направлять соответствующие метаданные в этот центр и также в СКОММ.

3.5.3.7 Совет поддержал разработку базы данных по экстремальным погодным и климатическим явлениям и базы данных по экстремальным явлениям, связанным с волнами, при поддержке со стороны экспертов ККл и СКОММ соответственно. Он согласился с тем, что такие базы данных предоставляют полезную опорную историческую справочную информацию для различных исследований и применений в целях моделирования, мониторинга и предсказания экстремальных явлений и их воздействий. Совет призвал страны-члены предоставлять вклады в эти базы данных на регулярной основе.

Демонстрационный проект КЛИМСОФТ-ИСВ

3.5.3.8 Совет особо отметил важность метаданных в ИСВ для программ, имеющих отношение к климату, что было подчеркнуто на четырнадцатой сессии Комиссии по климатологии. Он приветствовал усилия, предпринятые Метеобюро СК в сотрудничестве с ВПКДМ ККл, КОС и проектом ИСВ по разработке интерфейсов данных и метаданных для КЛИМСОФТ с учетом появляющихся стандартов совместимости данных, включая основную модель ВМО стандарта метаданных ИСО. Совет подчеркнул важное значение данной инициативы для улучшения управления климатическими данными и возможностей их обнаружения, в особенности в интересах развивающихся и наименее развитых стран. Он настоятельно рекомендовал странам-членам и Секретариату оказывать помощь этим странам в выполнении такой важной инициативы и поручил МКГ-ИСВ рассмотреть и поддержать этот проект в качестве экспериментального проекта для осуществления метаданных ВМО при поддержке со стороны ККл и в тесном сотрудничестве с КОС. Совет настоятельно призвал страны-члены и ККл распространить концепцию данного проекта на другие системы управления климатическими данными, которые в настоящее время эксплуатируются в НМГС, и поручил Секретариату содействовать этой работе как новому высокоприоритетному виду деятельности ВПКДМ.

Требования, касающиеся специальных программ и проектов

Интерактивный комплексный глобальный ансамбль ТОРПЭКС

3.5.3.9 Совет признал, что Интерактивный комплексный глобальный ансамбль ТОРПЭКС (ТИГГЕ) прокладывает путь для оперативных прогностических систем следующего поколения и что передача данных, требуемая для использования ТИГГЕ, сопряжена с непростыми задачами в области разработки и внедрения ИСВ. Он настоятельно рекомендовал, чтобы в ходе разработки и внедрения ИСВ принимались во внимание потребности ТИГГЕ, чтобы участвующие оперативные партнеры взяли на себя обязательства по предоставлению достаточных ресурсов для обеспечения успеха этапа 2 ТИГГЕ и чтобы для будущих систем архивации и распространения моделей для множества центров (например, ТИГГЕ-ЛАМ и сезонные прогнозы) была рассмотрена возможность принятия, по мере целесообразности, формата и соглашений, принятых ТИГГЕ, которые способствовали бы их использованию синоптиками, научно-исследовательским сообществом и применениями.

Международный полярный год 2007/2008

3.5.3.10 Совет с признательностью отметил размах усилий, предпринятых в ходе Международного полярного года 2007/2008, в области содействия пониманию и предсказанию компонентов земной системы. Он обратился с просьбой к странам – членам ВМО предпринять усилия по получению через ГСТ надлежащих комплектов данных МПГ и измерений, представляющих собой наследие МПГ, а также архивировать данные наблюдений , принимая во внимание тот факт, что многие кампании по осуществлению специальных измерений носили краткосрочный характер. В этой связи Совет отметил с признательностью, что Норвежский метеорологический институт недавно стал принимать участие в европейском проекте ВГЦИС с намерением, чтобы ее центр данных МПГ стал действовать как ЦСДП ИСВ.

4. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ (стратегическое направление) (пункт 4.1 повестки дня)

4.1 РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТРАН-ЧЛЕНОВ В ОБЛАСТИ ЗАБЛАГОВРЕМЕННЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ О МНОГИХ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЯХ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНОСТИ БЕДСТВИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОТОВНОСТИ К НИМ (ожидаемый результат 6) (пункт 4.1 повестки дня)

Стратегия и структура осуществления Программы по уменьшению опасности бедствий

4.1.1 Исполнительный Совет напомнил, что Пятнадцатый конгресс утвердил стратегические цели ВМО в области уменьшения опасности бедствий, в основе которых лежит Хиогская рамочная программа действий на 2005-2015 годы: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и общин. Совет отметил далее, что Пятнадцатый конгресс утвердил структуру осуществления Программы по уменьшению опасности бедствий (УОБ) на основании следующих основных направлений: (a) модернизация НМГС и сетей наблюдений; (b) осуществление национальных оперативных систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях; (c) укрепление механизмов получения и обработки данных об опасных явлениях, анализа и оценки гидрометеорологических рисков; (d) укрепление сотрудничества между НМГС и учреждениями, отвечающими за гражданскую оборону и управление действиями в связи с опасностью бедствий; (e) скоординированные программы по подготовке кадров и информированию населения. Данный план действий будет осуществляться посредством скоординированных региональных и национальных проектов, и усиливать деятельность ВМО и внешних партнеров.

4.1.2 Опрос, проводимый в 2006 г. на предмет выявления фактов в рамках УОБ на страновом уровне, в результате которого были установлены исходные оценочные показатели по возможностям, потребностям и приоритетам стран-членов в области управления рисками, связанными с бедствиями, показал, что десятью самыми опасными явлениями, вызывающими обеспокоенность у всех стран-членов, являются: засухи, быстроразвивающиеся речные паводки, сильные ветра, мощные штормы, тропические циклоны, штормовые нагоны, лесные пожары, волны тепла, оползни и опасные для авиации явления. Опрос подтвердил, что более 90 процентов НМГС нуждаются в руководящих принципах по стандартным методологиям мониторинга, архивирования, анализа и картирования опасных явлений, а также в системах заблаговременного предупреждения, позволяющих выпускать предупреждения о многих опасных явлениях.

Укрепление роли НМГС в управлении и институциональной координации в области уменьшения опасности бедствий

4.1.3 Ссылаясь на руководство ВМО по «Возможностям и участии НМГС в руководстве по управлению действиями в связи с опасностью бедствий, национальным координационным механизмам и системам заблаговременных предупреждений», Совет призвал к исполнению и публикации данной инициативы Секретариата и предложил странам-членам распространить руководство среди соответствующих заинтересованных сторон на национальном и международном уровнях, с тем чтобы способствовать выполнению проектов, посредством которых НМГС могли бы повысить свою значимость в управлении действиями в связи с опасностью бедствий и внести свой вклад в эту деятельность.

4.1.4 Совет приветствовал прогресс в работе Ассоциированной программы по регулированию паводков, координируемой КГи, и отметил осуществляемую в настоящее время деятельность в области разработки интегрированного подхода к регулированию паводков, который, среди прочего, содержит руководящие указания в отношении роли НМГС в развитии механизмов управления и координации на национальном уровне и на уровне сообществ. В частности, он согласился с тем, что руководящие принципы по регулированию быстроразвивающихся паводков, подготовленные для стран Центральной и Восточной Европы, и результаты дальнейшей работы, проводимой Институтом метеорологии и водохозяйственной деятельности Польши, могли бы быть предоставлены другим странам. Совет призвал другие соответствующие технические комиссии рассмотреть вопрос об аналогичных интегрированных подходах к разработке руководящих принципов по управлению рисками, связанными с другими опасными явлениями. Совет также принял к сведению руководящий документ по системам предупреждения о волнах тепла и здоровью, подготовка которого близится к завершению усилиями ККл в сотрудничестве со Всемирной организацией здравоохранения. Совет также предложил использовать руководящие материалы в области демонстрационных проектов и программ ВМО в области подготовки кадров.

4.1.5 Совет с признательностью отметил все большее признание роли и деятельности ВМО и НМГС по линии планирования и управления в области УОБ в результате активного участия ВМО в совещаниях и конференциях высокого уровня, организованных Международной стратегией уменьшения опасности бедствий (МСУОБ), Программой развития ООН (ПРООН), Межучрежденческим постоянным комитетом (МПК), Всемирным банком и другими соответствующими партнерами. Совет принял к сведению усилия Секретариата в области установления партнерства со Всемирным банком и его недавно учрежденным Глобальным фондом уменьшения опасности бедствий и восстановления в области осуществления национальных и региональных проектов в целях усиления вкладов НМГС в управление рисками, связанными с бедствиями, и обеспечения связи со стратегиями в области развития и искоренения нищеты. Совет также признал важность вкладов ВМО в Систему МСУОБ, особенно в работу Комитета по контролю управления МСУОБ, Научно-технического комитета МСУОБ, а также инициатив ВМО на международном и национальном уровнях в области систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях. Совет призвал НМГС принять участие во второй Глобальной платформе МСУОБ по уменьшению опасности бедствий, которая будет проводиться в Женеве с 16 по 18 июня 2009 г. Совет подчеркнул, что такие мероприятия и действия могли бы повысить осведомленность о роли и вкладе НМГС в данной области и потенциально способствовать обеспечению или повышению финансирования НМГС на национальном уровне. Он поддержал страны-члены и поручил Генеральному секретарю продолжать участвовать в этих мероприятиях и деятельности и вносить свой вклад.

Предоставление информации об опасных явлениях и их анализа для оценки рисков и планирования

4.1.6 В отношении подготовки статистических отчетов по гидрометеорологическим и климатическим опасным явлениям и их последствиям для их использования специалистами учреждений системы ООН (резолюция 25 (Кг-XV) — Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий), Совет принял во внимание результаты обследования ВМО в области УОБ и разработки руководящих указаний по оценке засух, наводнений и других опасных метеорологических явлений. Он призвал Секретариат завершить подготовку руководящих принципов и разработать структуру скоординированного получения информации об опасных явлениях от НМГС для ее использования в статистических отчетах.

4.1.7 В отношении идеи создания регионального центра по борьбе с засухой в Центральной Азии Совет отметил, что ВМО принимала участие в техническом семинаре, проводившемся в ноябре 2007 г. в Ташкенте, Узбекистан, по вопросу подготовки круга обязанностей этого центра. Секретариат Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в сотрудничестве с Организацией по безопасности и сотрудничеству в Европе и ВМО подготовил предварительный вопросник и направил его национальным координаторам по КБО ООН, метеорологам и научному сообществу в пяти центрально-азиатских странах, а именно в Казахстане, Киргизии, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане, в целях оценки потребностей центра по борьбе с засухой и ожиданий от него в контексте КБО ООН. В этой связи Совет призвал эти страны продолжать обеспечивать активное участие их НМГС в данном проекте. Кроме того, Совет также признал необходимость учреждения подобных центров в других регионах.

4.1.8 Совет напомнил, что усилиями Всемирного банка и Глобальной программы распознавания рисков осуществляются проекты по созданию базы данных по последствиям опасных явлений и бедствий и моделированию рисков. Признавая важность оценки рисков для планирования инфраструктуры и развития, Совет:

a) призвал страны-члены обеспечить создание в их НМГС механизмов и методологий предоставления данных и метаданных об опасных явлениях, анализа, информации с повышенной ценностью и технического опыта и знаний;

b) согласился включить, в случае необходимости, проекты ВМО по оценке риска опасных явлений в эту деятельность;

c) поручил Генеральному секретарю обеспечить инициирование или участие в экспериментальных проектах по оценке риска, включая предоставление данных об опасных явлениях, анализ и картирование, призванное продемонстрировать вклад НМГС.

4.1.9 Многие страны рассматривают планы по обновлению своих программ по ядерной энергии. В связи с этим НМГС было поручено предоставлять услуги и гидрометеорологическую информацию в отношении УОБ в целях повышения безопасности, выбора местоположения и надлежащего функционирования ядерных объектов. Подчеркнув необходимость продолжения сотрудничества с Международным агентством по атомной энергии, Совет:

a) согласился пересмотреть и обновить соответствующие технические публикации ВМО и организовать учебный курс по уменьшению опасности бедствий в этой области;

b) поручил соответствующим техническим комиссиям рассмотреть данный вопрос, в частности, в отношении пересмотра Технической записки ВМО № 170, озаглавленной «Meteorological and Hydrological Aspects of Siting and Operation of Nuclear Power Plants» (Метеорологические и гидрологические аспекты размещения и функционирования атомных электростанций).

Системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях и деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации

4.1.10 На свой пятьдесят восьмой сессии в 2006 г. Совет согласился использовать некоторые показательные проекты, которые, помимо других задач, нацелены на то, чтобы определить, возможно ли достичь экономии и синергии на основе подхода к созданию

систем заблаговременных предупреждений (СЗП), охватывающего многие опасные явления. Совет осознал, что эти проекты были рассчитаны на относительно длительный период и связаны с существенными финансовыми затратами, которые необходимо покрыть за счет средств из бюджета ВМО, участвующих стран-членов и средств учреждений-доноров. Чтобы отслеживать эти показательные проекты и обеспечить сохранение задач, Исполнительный Совет поручил:

a) Генеральному секретарю представить предварительный отчет Исполнительному Совету на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. о ходе выполнения показательных проектов и полученных результатах, которые будут достигнуты к тому моменту;

b) Генеральному секретарю в качестве приоритетной задачи приступить к документированию и публикации полученных уроков и эффективной практики в результате выполнения показательных проектов по заблаговременным предупреждениям о многих опасных явлениях, таких как во Франции и Китае (Шанхай), и другого положительного практического опыта, который обсуждался на Первом симпозиуме экспертов, а также первой стадии Показательного проекта по прогнозированию явлений суровой погоды;

c) Генеральному секретарю принять необходимые меры по обеспечению того, чтобы вопросы, относящиеся к трансграничному оперативному сотрудничеству и обмену прогнозами, предупреждениями и другой информацией в режиме реального времени через ГСТ и другие механизмы, были отражены в соответствующих показательных проектах по заблаговременным предупреждениям о многих опасных явлениях. Это должно основываться на опыте, полученном в некоторых регионах ВМО, в частности, в Регионе VI, в результате осуществления проектов по пограничным обменам предупреждениями и информацией, выполняемых в рамках деятельности по метеорологическому обслуживанию населения;

d) Генеральному секретарю разработать согласованную структуру с ключевыми оценочными показателями, и механизм оценки показательных и экспериментальных проектов по заблаговременным предупреждениям о многих опасных явлениях, включив в него оценку успехов, выгод и влияния, который будет являться основой для распространения в другие страны и регионы;

e) своей рабочей группе по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания провести оценку полученных результатов и сделать заключение об их эффективности для других стран и представить рекомендации Совету в отношении возможного влияния Программы по уменьшению опасности бедствий на стратегическую направленность.

В силу важного значения этих показательных проектов для будущей направленности стратегии УОБ ВМО Совет согласился рассмотреть вопрос о выделении финансовых средств из бюджета на эту деятельность за счет экономии бюджетных средств.

4.1.11 Совет одобрил новую инициативу о разработке проекта по СЗП о многих опасных явлениях в Центральной Америке для опасных явлений, относящихся к метеорологии, гидрологии и климату. Этот проект включает руководство, институциональные и оперативные компоненты СЗП и связывает НМГС с органами и учреждениями гражданской обороны и обеспечения готовности и ликвидации последствий бедствий. Совет также поручил изучить возможность разработки подобных экспериментальных проектов в других регионах ВМО.

4.1.12 Ссылаясь на свои соответствующие решения в рамках пунктов 3.1 и 4.2 повестки дня, Совет:

a) вновь подчеркнул необходимость постоянного улучшения технических возможностей и методологий выпуска предупреждений и их взаимосвязи с процессами оперативного управления действиями в связи с опасностью бедствий и обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям с упором на суровую погоду, внезапные паводки, волны тепла/угрозу для здоровья, песчаные и пыльные бури, а также морские метеорологические и экологические опасные погодные явления*;*

b) поручил опубликовать полученные результаты;

c) согласился проводить консультации по техническим вопросам и содействовать в вопросах осуществления, в частности, в НМГС развивающихся стран;

d) согласился, что данные технические возможности должны быть сопряжены с процессами оперативного управления действиями в связи с опасностью бедствий и обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям посредством конкретных проектов, основанных на потребностях пользователей;

e) отметил прогресс в области разработки Системы предупреждений ВМО о песчаных и пыльных бурях, консультаций и оценки (СДС-ВАС), приветствовал инициативы в этой области, призвал КАН и КОС сотрудничать для учреждения центров СДС-ВАС с соответствующими оперативными и исследовательскими возможностями и прояснить будущее центров СДС-ВАС в контексте структур ГСОДП и РСМЦ;

f) признал потенциальные выгоды совместной работы УОБ и КАН для ускорения передачи средств, которые разрабатываются научным сообществом для улучшения управления рисками, связанными с бедствиями и обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям. Совет подчеркнул, что операционализация этих средств могла бы обеспечить принятие уникальных новых и эффективных решений, в особенности для развивающихся стран. Совет отметил программу ВПМИ ТИГГЕ, в рамках которой может быть предоставлена существенно важная информация по количественной оценке рисков, и призвал привлечь ТИГГЕ в процесс осуществления показательных проектов УОБ;

g) отметил увеличение применения в НМГС вероятностного прогнозирования для того, чтобы помочь синоптикам улучшить прогнозы, в частности, предупреждения об опасных метеорологических явлениях. Он призвал ускорить подготовку руководящих принципов по предоставлению пользователям вероятностных прогнозов для эффективного понимания и использования этой информации;

h) согласился рассмотреть вопрос о выделении средств из бюджета на 2008-2009 гг. на эту деятельность.

4.1.13 Совет напомнил о потенциальном усилении гидрометеорологических бедствий, связанных с изменчивостью и изменением климата. Совет подчеркнул важное значение климатической информации в масштабе времени от месяца до десятилетия для климатической адаптации и принятия решений, касающихся учета факторов рисков бедствий. В этой связи Совет подчеркнул важное значение проекта ВМО/Всемирный банк, финансируемого через Глобальный фонд уменьшения опасности бедствий и

восстановления и направленные на проведение «климатических наблюдений и регионального моделирования в поддержку учета факторов климатических рисков и устойчивого развития» в Африке, а также необходимость охвата этой инициативой других регионов. Совет настоятельно призвал к использованию климатической информации в рамках экспериментальных проектов СЗП о многих опасных явлениях.

4.1.14 Совет напомнил об успешной деятельности ВМО после цунами в Индийском океане в 2004 г. по сбору средств для модернизации ГСТ ВМО в восьми странах этого региона. Он подчеркнул важное значение для ВМО разработки основы для безотлагательного реагирования после стихийного бедствия с целью мобилизации ресурсов для обеспечения готовности к стихийным бедствиям и систем заблаговременных предупреждений, подчеркнув, что после стихийного бедствия как национальные, так и международные доноры являются особенно восприимчивыми к оказанию поддержки деятельности по наращиванию потенциала в области уменьшения опасности бедствий. Кроме того, Совет отметил, что анализы, прогнозы, предупреждения и другая информация, которые имеются по линии РСМЦ и НМГС, могли бы в значительной мере способствовать планированию деятельности в чрезвычайных обстоятельствах международных гуманитарных учреждений в целях повышения качества операций по оказанию помощи и реагированию. В этой связи Совет также настоятельно призвал к тому, чтобы в качестве части этой основы совместно с этими учреждениями изучались возможности для связи гуманитарных учреждений с официальными источниками информации, и был разработан план действий.

4.1.15 Совет отметил, что в частности, СЗП и обслуживание, связанное с управлением действиями в условиях риска в прибрежной зоне, включая системы наблюдений, телесвязи, обнаружения, прогнозирования и предупреждения тропических циклонов, штормовых нагонов, волн и экстремальных волн, уровня моря, цунами и затопления прибрежных зон, зависят от комплексного взаимодействия нескольких дисциплин и программ. При этом особое внимание должно быть уделено потребностям и возможностям наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств. Совет:

a) поручил региональным органам Программы по тропическим циклонам, соответствующей региональной ассоциации и техническим комиссиям, в первую очередь СКОММ, КГи, КАН и КОС, создать или укрепить существующие механизмы сотрудничества для развития и улучшения системы предоставления обслуживания в области управления действиями в условиях риска в прибрежной зоне;

b) предложил МОК ЮНЕСКО уделять первостепенное значение и участвовать в создании комплексных координационных механизмов;

c) поручил Генеральному секретарю осуществлять координацию данного подхода совместно с Секретариатом МОК в целях усовершенствования деятельности по управлению в условиях риска в прибрежной зоне;

d) согласился изучить вопрос о необходимости выделения бюджетных средств на данную деятельность в результате экономии бюджетных средств.

4.1.16 Совет напомнил об экологических катастрофах в период 2007-2008 гг., которые были результатом тропических циклонов, и связанных с ними опасных прибрежных морских явлений (главным образом штормовых нагонов), включая недавний тропический циклон *Наргис*, который вызвал обширные разрушения и привел к гибели людей в самых населенных и низко расположенных районах Мьянмы в мае 2008 г.

4.1.17 Совет признал, что предупреждения о штормовых нагонах являются национальной обязанностью. Совет отметил, что некоторые оповещения РСМЦ о тропических циклонах не включают информацию о штормовых нагонах. Он согласился с тем, что система оповещений о штормовых нагонах способствовала бы большей заблаговременности предоставления информации и таким образом спасению жизней людей и имущества, и явилась бы первым шагом в направлении создания всеобъемлющей и комплексной системы прогнозирования многих морских опасных явлений и предупреждений о них в целях более совершенного управления рисками в прибрежной зоне.

4.1.18 В этой связи Совет:

a) поручил Генеральному секретарю в консультации с МОК/ЮНЕСКО способствовать разработке подобных систем для регионов, подверженных воздействию тропических циклонов;

b) настоятельно рекомендовал соответствующим региональным ассоциациям включить систему оповещения о штормовых нагонах в механизмы оповещения о тропических циклонах, а также в региональные оперативные планы и/или наставления Программы по тропическим циклонам;

c) отмечая, что некоторые РСМЦ со специализацией деятельности в области тропических циклонов не имеют оборудования для того, чтобы функционировать в качестве центров по подготовке прогнозов штормовых нагонов, поручил Генеральному секретарю, исходя из технической рекомендации СКОММ, изучить возможности и готовность таких РСМЦ по тропическим циклонам и других центров по подготовке прогнозов в области штормовых нагонов, связанных с участием в региональных системах оповещений о штормовых нагонах, и подготовить предложения для рассмотрения соответствующими региональными органами Программы по тропическим циклонам и региональными ассоциациями.

4.1.19 Совет принял к сведению, что ссылка на потребности в бюджетной поддержке этих видов деятельности содержится в пункте 4.1.15 и включена в пункте 7.2 повестки дня.

4.1.20 Совет признал, что наблюдения за уровнем моря являются критически важными для улучшения прогнозирования штормовых нагонов, и предложил странам-членам продолжить прилагать усилия для ежедневного сбора таких наблюдений и их совместного использования.

4.1.21 Совет признал, что штормовые нагоны вызываются не только тропическими циклонами, но могут порождаться внетропическими системами и другими причинами. Кроме того, степень их воздействия может усиливаться вследствие наводнений на реках. В этой связи Совет поручил СКОММ, КАН и КГи в тесном сотрудничестве с другими соответствующими вспомогательными органами ЮНЕСКО/МОК выполнить научно-технические рекомендации первого научно-технического симпозиума СКОММ по штормовым нагонам (Сеул, Республика Корея, октябрь 2007 г.), включая по вопросам затоплений прибрежных районов и связей с деятельностью по прогнозированию и предупреждению штормовых нагонов во всех соответствующих регионах.

4.1.22 Совет принял к сведению, что пятый ПТЦ/СКОММ региональный семинар по штормовым нагонам и прогнозированию волнения будет проведен в Мельбурне, Австралия, с 1 по 5 декабря 2008 г. и что РСМЦ Нью-Дели может быть выбран для проведения учебно-практических семинаров для стран Южной Азии. Ссылаясь на Руководство СКОММ по прогнозированию штормовых нагонов, Совет настоятельно призвал к завершению публикации этого Руководства и расширению проведения учебно-практических семинаров

по прогнозированию штормовых нагонов и волнения на благо всех стран-членов, подверженных этим рискам.

4.1.23 Совет:

a) признал активизацию сотрудничества между ВМО и МОК ЮНЕСКО после цунами в Индийском океане в 2004 г., цель которого заключается в разработке систем предупреждений о цунами. Он подтвердил, что инициативы ВМО по демонстрационным проектам СЗП о многих опасных явлениях, направленные на укрепление оперативного сотрудничества НМГС с учреждениями по управлению рисками бедствий, будут иметь весьма важное значение для расширения возможностей систем заблаговременных предупреждений о цунами в тех странах, в которых НМГС назначены координаторами по предупреждениям о цунами;

b) был информирован о проектном предложении, подготовленном Международным институтом океана (МИО) совместно с Институтом технологии Цюриха для стимулирования мер местных общин по обеспечению готовности, смягчению последствий и реагированию в районе реки Меконг и Юго-Восточной Азии (Китай, Мьянма, Камбоджа, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Вьетнам, Таиланд, Индонезия, Шри-Ланка и Индия). Совет предложил изучить в этой связи возможности для сотрудничества между ВМО и Международным институтом по океану.

Страхование на случай катастроф и учет факторов метеорологических рисков в рамках рынков трансферта финансовых рисков

4.1.24 Риск экономического ущерба, связанный с гидрометеорологическими и климатическими опасными явлениями, можно ограничить с помощью услуг по страхованию на случай катастроф и рынков трансферта финансовых рисков. Совет подчеркнул важное значение этих новых возможностей для НМГС и, в частности, отметил совещание экспертов ВМО, проведенное в декабре 2007 г., на тему «Потребности в страховании на случай катастроф и рынки управления метеорологическими рисками», в котором участвовали НМГС, имеющие опыт в этой области, Всемирный банк, Всемирная продовольственная программа, сектор вторичного страхования и Ассоциация по учету факторов метеорологических рисков. Цель совещания заключалась в определении потенциальных вкладов НМГС в деятельность этих рынков. Такая деятельность, помимо всего прочего, потребует от НМГС предоставления надежных исторических и близких к реальному масштабу времени наблюдений гидрометеорологических параметров, соответствующих метаданных и другой информации и услуг. Совет счел, что это могло бы привести к появлению новых проблем, а также возможностей для укрепления сетей наблюдений, систем спасения данных и управления НМГС, как это было продемонстрировано в Малави и Эфиопии, и, возможно, к новым источникам дохода для НМГС за счет предоставления услуг этим рынкам. Совет поручил:

a) продолжать сотрудничество и разработку плана действий с соответствующими партнерами, включая оказание содействия соответствующим форумам и механизмам для НМГС для совместного использования их опыта и передачи их знаний, а также для обеспечения своевременной разработки для НМГС полезных руководящих принципов в отношении определения потребностей, а также наилучшего способа их решения для таких рынков;

b) рабочей группе Исполнительного совета по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания продолжать проводить анализ такой разработки и

дать соответствующие рекомендации Совету в отношении будущего курса деятельности ВМО и НМГС;

c) Генеральному секретарю доложить Исполнительному Совету о развитии ситуации в этой специфической области на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

Совет настоятельно призвал НМГС следить за ситуацией и соответствующими возникающими потребностями в своих странах и, в случае необходимости, предоставлять соответствующую информацию Секретариату в целях содействия в определении дальнейших действий ВМО в данной области.

Сотрудничество и партнерство в области уменьшения опасности бедствий

4.1.25 Совет вновь подтвердил важность и выгоду, которую ВМО получила в результате институционального сотрудничества и партнерских отношений с системой МСУОБ, ПРООН, Межучрежденческим постоянным комитетом (МПК), Всемирным банком и другими программами развития, гуманитарными программами и учреждениями, по линии некоторых международных проектов и программ, таких как Инициатива по управлению действиями в связи с опасностью бедствий в Юго-Восточной Европе и проект по «Климатическим наблюдениям и региональному моделированию в поддержку деятельности по учету климатических рисков и устойчивому развитию». Совет согласился, что следует продолжать участие, содействие и совместное планирование по линии новых партнерских проектов посредством скоординированных консультаций по техническим вопросам и техническому обслуживанию, в том числе со стороны НМГС, и что следует направить усилия на внедрение таких проектов в других регионах.

4.2 РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТРАН-ЧЛЕНОВ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ, СВЯЗАННЫХ С ПОГОДОЙ, КЛИМАТОМ, ВОДОЙ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ (ожидаемый результат 7) (пункт 4.2 повестки дня)

Рабочая группа Исполнительного Совета по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания

4.2.1 Исполнительный Совет напомнил, что на своей пятьдесят девятой сессии в мае 2007 г. он учредил рабочую группу для рассмотрения вопросов, непосредственно связанных с уменьшением опасности бедствий и предоставлением обслуживания. Однако Совет не достиг окончательного соглашения в отношении окончательного круга обязанностей рабочей группы и ее названия и поручил председателю рабочей группы путем консультаций с членами группы, президентами технических комиссий и Генеральным секретарем доработать круг обязанностей группы и принять его во внимание при утверждении названия группы. Совет рассмотрел и утвердил круг обязанностей, доработанный в результате консультационного процесса и поручил рабочей группе приоритизировать обязанности и согласовать на ее первом заседании, какие специальные и реальные планируемые результаты должны быть получены в период до Шестнадцатого конгресса.

4.2.2 Совет принял резолюцию 5 (ИС-LX) — Рабочая группа Исполнительного Совета по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания.

Ориентация на пользователя

4.2.3 Что касается предоставления НМГС метеорологического и связанного с ним обслуживания населению, Совет решил расширить ориентацию на пользователя в рамках инициатив по образованию и повышению уровня информированности населения, которые будут предприняты НМГС и ВМО. Эти инициативы должны включать расширенное взаимодействие с пользователями для оценки их потребностей и создание механизмов обратной связи с пользователями для оценки уровня их удовлетворенности. Это даст возможность НМГС лучше ориентироваться на потребности конечных пользователей.

4.2.4 Совет отметил, что характер оперативного прогнозирования претерпевает изменения во многих НМГС. Численные методы и системы внедряются в оперативную среду прогностических систем, функционирующих на базе автоматизированных рабочих мест и локальных сетей. Совет одобрил предложение Всемирной программы метеорологических исследований о проведении технического рабочего семинара, посвященного вопросам, связанным с данными изменениями оперативной среды (напр., обзор прогностических систем, комплексные требования пользователей, визуализация, роль человеческого фактора в прогнозировании и потенциал для автоматизации и т. д.). Он поручил привлечь к участию в этой деятельности другие соответствующие программы ВМО и опубликовать результаты.

4.2.5 В отношении предоставления ориентированного на пользователя морского метеорологического и океанографического обслуживания в соответствии с Международной конвенцией по охране человеческой жизни на море Совет поручил расширить сотрудничество с международными организациями и другими учреждениями, представляющими интересы пользователей, такими как Международная морская организация (ММО), Международная гидрографическая организация, Международная ассоциация производителей нефти и газа, Международная палата судоходства, а также с национальными и международными службами, осуществляющими поисково-спасательные операции при штормах на море и при распространении опасных веществ. Это должно улучшить сбор информации о потребностях и оценку потребностей морских пользователей в продукции и обслуживании, а также предоставление обслуживания для удовлетворения этих потребностей, включая разработку руководящих принципов по распространению информации для обеспечения безопасности на море.

4.2.6 Совет принял во внимание проект руководящих принципов по системам предупреждений о волнах тепла/угрозе для здоровья, который был представлен странам-членам на Пятнадцатом конгрессе и потенциальную пользу этого документа для НМГС для развития обслуживания, связанного с предупреждениями о волнах тепла/угрозе для здоровья. Совет настоятельно рекомендовал группе экспертов ККл по климату и здоровью завершить процесс обзора с ВОЗ и опубликовать руководящие принципы в приоритетном порядке.

Улучшенные виды продукции и обслуживания

4.2.7 В качестве важного инструмента для выпуска предупреждений о суровых явлениях погоды рассматривается прогнозирование текущей погоды, особенно в тропиках, благодаря изолированной природе обильных осадков. Совет отметил, что в развивающихся и наименее развитых странах необходимо совершенствовать и расширять мощности для прогнозирования текущей погоды. Совет поручил ВМО более интенсивно развивать средства для прогнозирования текущей погоды и их осуществление в НМГС в рамках инициатив Объединенного руководящего комитета МОН/ВПМИ по применениям прогностической информации о текущей погоде и обслуживанию (JONAS), Шанхайского демонстрационного проекта по комплексной системе заблаговременного предупреждения о

многих опасных явлениях, и прогностического обслуживания, разработанных для Олимпийских Игр 2008 г. в Пекине.

4.2.8 Лишь некоторые НМГС используют вероятностные прогнозы, и их передача пользователям и применение пользователями является сложной задачей. Совет настоятельно рекомендовал странам-членам максимально использовать недавно опубликованные *Guidelines on Communicating Forecast Uncertainty* ВМО (Руководящие принципы по передаче неопределенности прогнозов) (WMO/TD-№ 1422) и поручил продолжать деятельность по наращиванию потенциала, направленную на содействие использованию вероятностных прогнозов с тем, чтобы улучшить продукцию и обслуживание, предоставляемые НМГС.

4.2.9 Совет признал, что Шанхайский демонстрационный проект по комплексной системе заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях и Показательный проект по прогнозированию явлений суровой погоды включают в себя аспекты, связанные с потенциальным улучшением обслуживания. Совет поручил отобрать и документально зафиксировать полученный опыт и усвоенные уроки с целью оказания содействия другим странам-членам в разработке систем заблаговременного предупреждения для управления риском в мегаполисах, и соответствующих систем предупреждения и реагирования в чрезвычайных ситуациях для улучшения предоставления обслуживания, предлагаемого НМГС. Совет подчеркнул необходимость в рамках этих проектов в полной мере уделить внимание конечным пользователям, посредством укрепления компонентов предоставления обслуживания, включая распространение продукции среди населения и специализированных групп пользователей и обеспечение понимания того, как эту продукцию использовать. Совет решил рассмотреть удовлетворение потребностей в финансовой поддержке этой деятельности из средств экономии бюджета.

4.2.10 Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии подчеркнула важность повышения плотности сети агрометеорологических станций в целях улучшения пространственного разрешения и качества агрометеорологической продукции. Совет поддержал рекомендации совещания Группы по координации осуществления агрометеорологического обслуживания (Ханой, Вьетнам, 12-14 декабря 2007 г.) о том, что НМГС следует помогать другим национальным, региональным и международным учреждениям, которые создают и поддерживают в рабочем состоянии агрометеорологические станции, оказывать им поддержку и сотрудничать с ними. Совет принял резолюцию 6 (ИС-LX) — Создание национальной сети агрометеорологических станций.

4.2.11 Совет поручил Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии рассмотреть вопросы, связанные с биотопливом и продовольственной безопасностью, и отметил, что эти вопросы можно рассмотреть в рамках группы Комиссии по координации осуществления вспомогательных систем для агрометеорологического обслуживания, и отчет о проделанной работе представить Исполнительному Совету на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

4.2.12 Совет одобрил инициативу ВПМИ и ГСОДП об оказании помощи странам-членам в получении более широкого доступа к обслуживанию, связанному с прогнозированием и предупреждением о песчаных и пыльных бурях, посредством наращивания потенциала и улучшения организации оперативной деятельности. Совет приветствовал учреждение двух региональных центров СДС-ВАС и поручил КОС в сотрудничестве с Комиссией по атмосферным наукам разработать и внедрить соответствующие оперативные процедуры для определения будущей роли этих центров и процесс введения в действие СДС-ВАС. Совет призвал страны-члены оценить прогностическую продукцию этих центров и результаты реанализа, проводимого ими, и осуществлять периодическую проверку точности

информации, касающейся обслуживания, которое эти центры предоставляют, принимая во внимание, что эта продукция экспериментальная.

4.2.13 Совет предложил странам-членам ускорить разработку методов уменьшения охвата моделей с глобального до регионального уровня и моделирования регионального климата и поручил Секретариату распространить результаты практических семинаров по региональному моделированию климата среди стран-членов. Совет признал, что эффективность обслуживания, предоставляемого НМГС, в значительной мере зависит от доступности и применения хорошо протестированных средств поддержки принятия решений, включая средства прогнозирования воздействий. Совет отметил необходимость разработать и систематизировать такие средства и поручил рабочей группе Исполнительного Совета по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания изучить этот вопрос.

4.2.14 Совет одобрил рекомендацию Межкомиссионной целевой группы по Международному полярному году о распространении концепции КЛИПС на полярные регионы с целью улучшения продукции и обслуживания, предоставляемого НМГС, для людей, живущих в высоких широтах, в качестве вклада ВМО в наследие МПГ. Он настоятельно рекомендовал странам-членам, имеющим интересы в полярных регионах, внести свой вклад в анализ возможностей для проведения форума по ориентировочным прогнозам полярного климата.

4.2.15 Совет рекомендовал странам-членам развивать навыки прогнозирования качества воздуха и распространения этих прогнозов как составной части расширения и улучшения их продукции и обслуживания. Он рекомендовал продолжать осуществление проекта ГСА по метеорологическим исследованиям городской среды (ГУРМЕ) и оказывать содействие странам-членам в развитии возможностей для прогнозирования качества воздуха и предоставления пользователям соответствующего обслуживания, включая деятельность по информированию общественности.

4.2.16 Совет одобрил учреждение целевого фонда для поддержки проведения раз в четыре года научной конференции ВМО по активным воздействиям на погоду и группы экспертов ВМО по активным воздействиям на погоду, и поручил странам-членам, особенно, странам-членам, участвующим в оперативной деятельности по активным воздействия на погоду, внести свои вклады в этот фонд. Он также поручил, чтобы Секретариат уведомил страны-члены о необходимости представления отчетов о вкладах и о деятельности в поддержку фонда на шестьдесят первой сессии Совета в июне 2009 г.

4.2.17 Совет признал необходимость разработки системы для международного обмена информацией по экстремальным экологическим явлениям, связанным с переносом загрязняющих веществ в результате лесных пожаров на большие расстояния.

Предоставление обслуживания

4.2.18 Совет одобрил рекомендации «Международного симпозиума по метеорологическому обслуживанию населения: ключ к предоставлению обслуживания» (Женева, 3-5 декабря 2007 г.) в качестве руководства по будущему развитию метеорологического обслуживания населения и соответствующих программ ВМО. Совет еще раз подчеркнул, что метеорологическое обслуживание населения должно вести к повышению доступности, достоверности, полезности и надежности метеорологической, климатической и гидрологической информации и содействовать продовольственной безопасности, обеспеченности водой и здоровью населения.

4.2.19 Совет признал, что много было сделано по линии обучения и разработки методических материалов для оказания помощи странам-членам в их усилиях по улучшению предоставления обслуживания. Однако некоторые члены из развивающихся и наименее развитых стран по-прежнему нуждаются в более масштабной и интенсивной помощи для решения задач по предоставлению обслуживания населению, с тем чтобы идти в ногу с национальным устойчивым развитием вносить в него свой вклад. Совет одобрил новый подход к наращиванию потенциала НМГС с использованием концепции «Учение через действие», разработанной Комиссией по основным системам для отдельных целевых секторов, таких как здравоохранение, сельское хозяйство, энергетика, транспорт. Он поручил поддержать осуществление проектов, основанных на этой концепции, и рассмотреть удовлетворение потребностей в финансовой поддержке этой деятельности из средств экономии бюджета на 2008-2009 гг.

4.2.20 В отношении очень эффективных и часто посещаемых веб-сайтов ВМО «Центр информации о суровой погоде (СВИК)» (http://severe.worldweather.wmo.int/) и «Обслуживание информацией о мировой погоде (ОИМП)» (http://worldweather.wmo.int/) Совет настоятельно рекомендовал странам-членам увеличить объем предоставляемой для этих веб-сайтов информации и поручил Генеральному секретарю продолжить их работу.

4.2.21 Совет предложил обеспечить связь между вышеупомянутыми веб-сайтами и сайтом PreventionWeb (www.Preventionweb.net), который разработан МСУОБ и содержит всеобъемлющую информацию об уменьшении опасности бедствий, для того чтобы дать возможность странам–членам и руководителям, занимающимся обеспечением готовности к стихийным бедствиям и ликвидацией их последствий, легко обмениваться информацией для взаимной выгоды для уменьшения опасности бедствий на уровне страны.

4.2.22 В отношении проекта по предоставлению среднесрочных прогнозов для конкретных мест, разработанного в РА II Японией, Республикой Корея и Гонконгом, Китай, Совет решил изучить возможность осуществления этого проекта также и в других регионах ВМО для укрепления возможностей НМГС развивающихся стран в предоставлении такого типа обслуживания.

4.2.23 Признавая рост активности морского сообщества в арктическом регионе (включая коммерческую, военную и научную активность) и отмечая скоординированную инициативу ВМО, ММО и Международной гидрографической организации по распространению действия Глобальной системы по обнаружению терпящих бедствие и по безопасности мореплавания (ГМДСС) и Всемирной службы навигационных предупреждений на акваторию Арктики, Совет одобрил создание пяти новых METЗОН для арктического региона с теми же границами, что и у НАВЗОН, недавно утвержденными на 83-й сессии Комитета ММО по морской безопасности (Копенгаген, Дания, октябрь 2007 г.). Совет приветствовал и одобрил обязательства следующих НМГС служить в качестве выпускающих служб для METЗОН:

- Министерство охраны окружающей среды Канады для METЗОН XVII и XVIII;
- Норвежский метеорологический институт для METЗОНЫ XIX;
- Росгидромет для METЗОН XX and XXI.

4.2.24 Совет с признательностью отметил расширение веб-сайта ГМДСС-погода и включения туда навигационных предупреждений в различных зонах НАВАРЕА (http://weather.gmdss.org/navareas.html). Совет в связи с этим поблагодарил всех, кто внес вклад, а особенно METEOФРАНС, которая поддерживает и администрирует этот веб-сайт.

4.2.25 В контексте обслуживания, касающегося обеспечения морской безопасности, Совет подчеркнул, что для моряков непреходящее значение имеет получение графической продукции по радиосвязи. Совет отметил постепенное прекращение использования высокочастотных радиофаксов в качестве средства распространения этой продукции, потребность в значительных ресурсах для разработки программного обеспечения и распространения альтернативных методов передачи, а также текущие коммуникационные затраты. В этой связи он поручил СКОММ продолжать изучение методов передачи графической продукции для морских пользователей, а Генеральному секретарю поручил содействовать мобилизации ресурсов для дальнейшего развития этих видов деятельности и соответствующих партнерств посредством получения поддержки на национальном и международном уровне.

4.2.26 С учетом непрерывной потребности в тесном сотрудничестве между НМГС и различными пользователями авиационного метеорологического обслуживания для укрепления возможностей НМГС по предоставлению обслуживания и продолжения практики получения возмещения расходов на него Совет настоятельно рекомендовал странам-членам, региональным ассоциациям и Комиссии по авиационной метеорологии развивать и улучшать рабочие отношения со всеми соответствующими партнерами и группами пользователей, а также сотрудничать более тесным образом в развитии предоставления обслуживания в будущем на региональной основе.

4.2.27 Со ссылкой на по0правку 74 ИКАО к Приложению 3 — *Метеорологическое обеспечение международной аэронавигации*, международные стандарты и рекомендуемая практика, одобренную ИКАО 16 июля 2007 г., Совет соответственно решил привести в соответствие *Технический регламент* ВМО (ВМО-№ 49), том II, [C.3.1] и [C.3.3], надлежащим образом и принял резолюцию 7 (ИС-LX) — Поправки к *Техническому регламенту* ВМО (ВМО-№ 49), том II — Метеорологическое обслуживание международной аэронавигации.

Разработка Структуры управления качеством ВМО

4.2.28 Совет высоко оценил то факт, что процесс утверждения официального соглашения между Международной организацией по стандартизации и ВМО с целью предоставить ВМО статус организации по стандартизации в области метеорологии и связанных с ней областях будет завершен в конце июня 2008 г. и доступен для распределения среди стран-членов. Такой статус даст странам-членам возможность использовать технические публикации ВМО также как документы ИСО при осуществлении их стремления получить сертификацию в соответствии со стандартом ИСО 9000, что значительно облегчит и упростит для них этот процесс и сократит их расходы. В этой связи Совет еще раз подчеркнул потребность в разработке соответствующих технических публикаций с целью обеспечения необходимых рекомендаций для технических комиссий по пересмотру существующих документов, адаптации их к требованиям Системы управления качеством (СиУК) и подготовке и публикации необходимых изменений. Также он решил рассмотреть удовлетворение потребностей в финансовой поддержке этой деятельности из средств экономии бюджета. В отношении способности осуществить учет приборного парка Совет предложил изучить потенциальные выгоды сертификации не только в соответствии с ИСО 9000, но также и с ИСО/МЭК 17025:2005.

Система управления качеством для прогнозирования погоды для авиации

4.2.29 Совет признал, что особенно в развивающихся странах, в частности, придется столкнуться с очень серьезной ситуацией в связи с планами ИКАО ввести к 2010 г. в Приложении 3 ИКАО требование о необходимости осуществления признанной ИСО

Системы управления качеством для предоставления обслуживания в соответствии со стандартами ИСО. Несмотря на то, что расходы на осуществление таких систем, вероятно, можно будет возместить за счет авиации, жесткие сроки и необходимые авансовые затраты на документацию и адаптацию оперативных процессов поставят перед многими странами-членами сложную задачу. Совет также признал необходимость мобилизовать ресурсы для того, чтобы дать возможность развивающимся и наименее развитым странам выполнить стандарты СиУК в срок. Отмечая поручение Пятнадцатого конгресса осуществить экспериментальный проект по СиУК хотя бы в одной развивающейся стране, Совет одобрил план осуществления такого проекта в Танзанийском метеорологическом агентстве и поручил, чтобы документация, разработанная в результате его осуществления, была предоставлена другим развивающимся странам, с тем чтобы облегчить и ускорить осуществление СиУК в этих странах. Президент КСхМ напомнил Совету, что документация и руководства ВМО доступны странам–членам для осуществления СиУК.

4.2.30 В отношении Структуры управления качеством ВМО Совет указал на то, что:

a) Приложение 3 ИКАО — *Метеорологическое обеспечение международной аэронавигации,* издание 2007 г., содержит рекомендации в отношении предоставления метеорологической информации, контроля ее качества и ее использования для достижения упорядоченных действий между сторонами, предоставляющими и использующими метеорологическую информацию по вопросам, которые оказывают влияние на предоставление метеорологического обслуживания международной аэронавигации;

b) планируемый ИКАО перевод положений Системы управления качеством на основе ИСО 9001 в стандарт, предположительно в ноябре 2010 г., для предоставления авиационного метеорологического обслуживания вызывает обеспокоенность многих стран – членов ВМО, в частности наименее развитых стран-членов, что требует от ВМО консолидации всех имеющихся технических ресурсов, скоординированных усилий технических комиссий ВМО и Межкомиссионной целевой группы по Структуре управления качеством, с тем чтобы упростить переход на признанную ИКАО Систему управления качеством на основе ИСО;

c) в качестве общей стратегии Структура управления качеством ВМО определяет политику ВМО в отношении качества, принципов управления качеством, роли конституционных органов ВМО, подходы к вопросам управления качеством среди технических комиссий и наращиванию потенциала НМГС. Разработка соответствующих стандартов/регламента ВМО ускорила бы проведение сертификации поставщиков авиационного метеорологического обслуживания и повысила бы степень доверия к качеству предоставляемого обслуживания со стороны пользователей;

d) обоснованное и своевременное руководство окажет огромную помощь НМГС стран — членов ВМО для уменьшения риска потери своих позиций в предоставлении метеорологического обслуживания авиации в случае неудачного перехода на признанную ИКАО СиУК на основе ИСО, запланированного на 2010 г. Соответствующие технические публикациии ВМО, содержащие рекомендации по адаптации к ожидаемым изменениям в обслуживании, обеспечат, в частности, возможность странам-членам сократить разрывы;

e) подготовка кадров, обладающих навыками работы в новой СиУК в соответствии со стандартами ИСО, должна стать высшим приоритетом при проведении обмена положительным опытом и знаниями между странами-членами в области

сертификации ИСО-9001 и пересмотренных технических документов ВМО, особенно тех из них, которые касаются проведения наблюдений и обработки данных, в целях гармонизации технических регламентных документов ВМО на основе стандарта ИСО 9001.

4.2.31 Совет признал, что Структура управления качеством ВМО получит большую законченность и ясность в случае разработки стандартов/регламента ВМО, ориентирующего все страны — члены ВМО на требования по контролю и обеспечению качества в предоставлении метеорологического облуживания международной аэронавигации. Для введения в срок, намеченный на 2010 г., признанной ИКАО Системы управления качеством на основе ИСО для предоставления обслуживания Секретариату ВМО необходимо присвоить ей высший приоритет при разработке данных стандартов/регламента ВМО и привлечь к данному процессу имеющиеся в наличии ресурсы в рамках технических комиссий ВМО и Межкомиссионной целевой группы по Структуре управления качеством.

4.2.32 Совет решил, что придание официального статуса соглашению между ИСО и ВМО, который обеспечит признание ВМО в качестве организации по стандартизации в области метеорологии и связанных с ней областях, будет в значительной степени содействовать ускорению процесса.

4.2.33 Совет подчеркнул, что общую координацию работы по разработке стандарта/регламента ВМО по метеорологическому обслуживанию международной аэронавигации для включения в Структуру управления качеством ВМО следует возложить на Генерального секретаря.

4.2.34 Со ссылкой на соглашение между ВМО и ОСИ Совет решил согласовать регламент ВМО с соответствующими стандартами Международной организации по стандартизации и принял резолюцию 8 (ИС-LX) — Разработка стандарта/регламента ВМО по метеорологическому обслуживанию международной аэронавигации для включения в Структуру управления качеством ВМО.

Социально-экономические вопросы, касающиеся применений, связанных с погодой, климатом и окружающей средой

4.2.35 Совет признал полезность механизма, созданного Генеральным секретарем в форме «Форума ВМО: социально-экономические применения и эффективность обслуживания информацией о погоде, климате и воде», для рассмотрения социально-экономических вопросов. Он поручил оптимально использовать этот механизм при осуществлении мер по результатам Международной конференции ВМО «Безопасная и устойчивая жизнь: социально-экономическая эффективность обслуживания информацией о погоде, климате и воде» (Мадрид, Испания, 19-22 марта 2007 г.) в рамках Мадридского плана действий.

4.2.36 Совет одобрил рекомендации, выработанные в результате первого совещания его Рабочей группы по стратегическому и оперативному планированию ВМО (Женева, 27-29 февраля 2008 г.), по ускорению выполнения Мадридского плана действий. В рекомендациях отражена необходимость:

a) выполнить работу по оценке социально-экономических выгод — например, оценить необходимость в улучшенных методах и экономических моделях, которые можно передавать из страны в страну. Такие модели должны работать с различными секторами, рассматривать потребности пользователей и позволять проводить региональный анализ при оценке социально-экономических выгод;

b) привлечь региональные ассоциации к ускорению данного процесса, особенно с целью обеспечения более глубокого понимания ситуации в разных регионах, и, по возможности, на уровне стран;

c) объединить соответствующие виды деятельности и проекты, осуществляемые в рамках Мадридского плана действий в Плане работы Секретариата, с тем чтобы Мадридский план был представлен в общем процессе планирования ВМО;

d) включить соответствующие вопросы Мадридской конференции в повестку дня Всемирной климатической конференции-3, которая состоится в 2009 г.;

e) поддерживать связь с партнерскими организациями для разработки доступных для пользователей методологий и экономических моделей для оценки выгод обслуживания, связанного с погодой, климатом и водой, для различных социальных и экономических секторов и разработать курсы и учебные материалы для этих нужд;

f) разработать методы оценки прогресса в осуществлении Мадридского плана действий. Это можно сделать посредством мониторинга успехов, достигнутых в выполнении соответствующих видов деятельности.

4.2.37 Совет признал, что в отношении оценки, представления в количественном выражении и демонстрации выгод от обслуживания информацией о погоде, климате и воде для таких секторов, как здравоохранение, энергетика, туризм и окружающая среда в городах, многим НМГС потребуется помощь и методическое руководство. Он настоятельно рекомендовал странам-членам максимально использовать средства поддержки принятия решений, имеющиеся на веб-сайте ВМО (http://www.wmo.int/pages/prog/amp/pwsp/socioeconomictools.htm), и поручил Генеральному секретарю уделить первоочередное внимание следующим мероприятиям в поддержку этой деятельности:

a) экспериментальные проекты с целью оказания помощи НМГС в разработке методов для расширения обслуживания, предоставляемого пользователям, такие как проекты, уже инициированные в Перу и Чили;

b) адаптация, применение и публикация существующих и разработка новых методик для оценки и демонстрации социально-экономических выгод;

c) выпуск руководящих материалов, касающихся диалога между пользователями и поставщиками обслуживания.

Наращивание потенциала людских ресурсов в области предоставления обслуживания

4.2.38 Совет признал, что, помимо наращивания технического потенциала, НМГС необходимо укреплять свои возможности в области доведения информации и знаний до пользователей, включая государственных служащих и лиц, принимающих решения. Он далее признал необходимость для метеорологического сообщества воспользоваться социальными науками для рассмотрения социальных проблем, связанных с погодой и климатом, и поручил Генеральному секретарю уделить первоочередное внимание оказанию содействия странам-членам в том, чтобы:

a) обучить руководителей НМГС эффективному взаимодействию с государственными служащими, политиками и лицами, принимающими решениями, в рамках различных сообществ пользователей;

b) обучить персонал НМГС навыкам более эффективного взаимодействия с конечными пользователями;

c) обучить пользователей и посредников пониманию продукции, обслуживания и информации, которые предоставляют НМГС, и их применению для принятия решений;

d) довести до сведения стран-членов во время различных форумов ВМО важность роли, которую играют социальные науки в применениях метеорологии и связанных с ней дисциплин;

e) разработать курс для использования в региональных учебных центрах ВМО по эффективному информированию пользователей о метеорологической продукции.

4.2.39 Совет отметил хорошие примеры вышеупомянутой деятельности, включая форумы НМГС—пользователи и учебно-практические семинары по средствам оценки экономических и социальных выгод, организованные в качестве начальной деятельности в рамках двух экспериментальных проектов в Перу и Чили; проекта КЛИБЕР, который предоставил основу для контактов НМГС с официальными лицами правительств, политиками и пользователями в 11 странах Латинской Америки, и недавний учебно-практический семинар по вопросам коммуникации в Доминиканской Республике.

4.2.40 Совет далее счел необходимым уделять больше внимания предметам, связанным с предоставлением обслуживания населению, в учебных программах, осуществляемых в региональных учебных центрах ВМО, и включить соответствующие темы в учебные планы ВМО.

4.2.41 Совет признал выгоды для широкой общественности в сельской местности от инициативы по использовании радио и Интернета (РАНЕТ) и решил продолжать поддерживать эту инициативу.

4.2.42 Совет одобрил рекомендацию Первого научно-технического симпозиума СКОММ по штормовым нагонам (Сеул, Республика Корея, октябрь 2007 г.) о том, что ВМО следует оказывать содействие странам-членам в расширении информированности общественности о рисках затопления прибрежных участков и связанных с этим опасностях, посредством использования материалов МОК/ЮНЕСКО, подготовки информационно-просветительских материалов и осуществления деятельности по обучению.

4.2.43 Принимая во внимание потребности НМГС в улучшении связанного с качеством воздуха обслуживания, предоставляемого лицам, принимающим решения, и широкой общественности, важно ускорить деятельность по развитию людских ресурсов, которая осуществляется в рамках ГУРМЕ. Совет согласился с тем, что следует организовать учебно-практические семинары в регионах или субрегионах ВМО, чтобы дать возможность расширить обслуживание прогностической информацией о качестве воздуха в странах, которые нуждаются в развитии такого обслуживания, но не имеют достаточных знаний и опыта.

4.2.44 Совет поддержал продолжение деятельности, направленной на повышение уровня знаний, навыков и опыта преподавателей РУЦ-ВМО и НМГС в области образования и подготовки кадров, а также в области применения методов дистанционного обучения с целью совершенствования предоставления обслуживания странами-членами.

4.2.45 Совет отметил, что на своей двадцать третьей сессии группа экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров приступила к планированию работы одиннадцатого Симпозиума ВМО по образованию и подготовке кадров, который намечается провести в первом квартале 2010 г.. Совет приветствовал предложение Новой Зеландии провести симпозиум в РА V, что будет в первый раз, когда симпозиум проводится в Южном полушарии, и поручил Генеральному секретарю завершить определение места проведения симпозиума после дальнейших консультаций со странами-членами, согласившимися организовать это мероприятие. В качестве темы симпозиума предлагается тема «Новые подходы к образованию и подготовке метеорологов-прогнозистов и гидрологов-прогнозистов». Совет поручил Генеральному секретарю включить результаты работы группы экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров, касающиеся ключевых целевых показателей и видов деятельности в рамках Программы по образованию и подготовке кадров, в План работы ВМО.

4.2.46 Совет энергично поддержал работу группы экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров по оказанию помощи странам-членам, чтобы продемонстрировать, что их персонал, предоставляющий обслуживание для аэронавигации, соответствует требованиям, сформулированным в *Руководящих принципах образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО № 258), Дополнение № 1 — Требования к подготовке и квалификации авиационного метеорологического персонала. Временные сроки, предложенные группой экспертов, согласуются с планами ИКАО, однако, по всей видимости, вызовут значительные трудности у ряда стран-членов. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю оказать поддержку работе группе экспертов ИС с помощью двух целевых групп с задачами:

a) рассмотреть временные сроки, предложенные группой экспертов Исполнительного Совета;

b) предоставить уточнение значений соответствующих пунктов текста, содержащегося в публикации ВМО № 258 и в Дополнении № 1, включая термин «или эквивалент» и его употребление в Дополнении № 1, и рекомендовать, при необходимости, пересмотр;

c) исследовать средства повышения наличия возможностей для получения университетского образования для метеорологического персонала;

Совет дал поручение о том, чтобы статус Дополнения № 1 к публикации ВМО № 258 был пересмотрен соответствующими органами ВМО, а план осуществления и любые рекомендации по пересмотру были представлены на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. для рассмотрения и принятия. В этой связи Совет предложил, чтобы, когда между ИКАО и ВМО будет принято окончательное решение по рекомендациям, страны-члены были информированы об этом с помощью совместного письма генеральных секретарей обеих организаций, адресованного соответствующим министрам с тем, чтобы обеспечить принятие мер и их соблюдение на национальном уровне. Совет приветствовал предложение Японского метеорологического агентства о внесении вклада в работу целевой группы группы экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров.

Будущая роль и структура Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии

4.2.47 В отношении СКОММ Совет признал, что:

a) Стратегический план ВМО, ориентированный на достижение конкретных результатов (Женева, май 2007 г.), обуславливает необходимость того, чтобы все

технические комиссии скорректировали их программы работы с целью приведения в соответствие планируемых конечных результатов и планов реализации программ с соответствующими ожидаемыми результатами, а также чтобы СКОММ уже начала этот процесс;

b) программа работы СКОММ, в рамках ее нынешнего мандата, определенного кругом обязанностей Комиссии, была расширена с акцентом на деятельность, требующуюся в возникающих областях, таких как: оперативное океанографическое обслуживание; физические компоненты осуществления Глобальной системы наблюдений за океаном в прибрежных районах; морские системы предупреждений о многих опасных явлениях; а также изменение климата и адаптация к изменению климата в прибрежных районах;

c) как и следовало ожидать, существуют проблемы ресурсного обеспечения деятельности СКОММ, связанные с необходимостью выполнения на адекватном уровне таких новых видов ее деятельности, усугубленные ограниченными ресурсами из регулярного бюджета, которые как ВМО, так и ЮНЕСКО/МОК в состоянии выделить для поддержки работы Комиссии, а также неизбежным сокращением персонала для поддержки деятельности Комиссии в Секретариате ЮНЕСКО/МОК;

d) несмотря на данные проблемы ресурсного обеспечения СКОММ, тем не менее, находится на пути достижения значительной части ожидаемых результатов и запланированных конечных результатов до ее третьей сессии, которая будет проведена в 2009 г.;

e) на своей второй сессии СКОММ в Стратегии СКОММ, одобренной данной сессией, предложила провести общий обзор деятельности Комиссии в течение текущего межсессионного периода, предоставить рекомендации в отношении того, в какой степени СКОММ справляется с выполнением ее мандата, и, при необходимости, предложить изменения в структуре Комиссии, которые могли бы быть произведены с тем, чтобы позволить Комиссии выполнять новые приоритетные задачи эффективным образом, а также продолжать обеспечивать выполнение ключевых видов текущей программной деятельности (как например, обслуживание безопасности на морях), принимая во внимание возможную доступную ресурсную базу. Шестая сессия Комитета управления СКОММ (Париж, декабрь 2007 г.) поручила Секретариатам довести эту рекомендацию до сведения Исполнительных Советов обеих родственных организаций с целью получения их поддержки.

4.2.48 В отношении вышеизложенных вопросов Совет принял к сведению, что аналогичное решение рассматривается Исполнительным Советом МОК/ЮНЕСКО (Париж, июнь 2008 г.) и поручил Генеральному секретарю организовать выполнение такого обзора в тесной координации и сотрудничестве с ЮНЕСКО/МОК.

4.2.49 Совет отметил, что растущее число НМГС и глобальных центров прогнозирования погоды эксплуатируют в режиме реального времени модели сопряженной системы атмосфера-океан, а в ряде северных стран модели с включением морского льда. Совет далее отметил, что многие перспективные научные проблемы, такие как взаимосвязанные методологии, ассимиляция данных сопряженной системы атмосфера-океан, взаимообмен поверхностных потоков тепла, солености и водяного пара, внутренняя динамика и термодинамика двух систем и биогеохимический отклик, нуждаются в дальнейшем изучении в сотрудничестве в полном объеме между двумя сообществами, метеорологическим и океанографическим. Поэтому Совет подчеркнул, что проведение

общего обзора СКОММ будет рассматриваться в качестве важного стратегического вопроса, а также что надлежащий вклад, в том числе со стороны науки, должен быть включен в процесс обзора.

4.2.50 Совет признал, что в регулярном бюджете нет средств для поддержки выполнения данного обзора, и ввиду этого обратился с призывом к странам-членам внести вклады в виде внебюджетных ресурсов, необходимых для выполнения обзора.

Уточненный вариант Заявления ВМО об активных воздействиях на погоду и Руководящих принципов — КАН

4.2.51 Действуя по поручению Пятнадцатого конгресса (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Пятнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 1026), общее резюме, пункт 3.3.1.6), в соответствии с которым Комиссия по атмосферным наукам представляет шестидесятой сессии Исполнительного Совета в 2008 г. свое решение относительно уточненного варианта «Заявления ВМО об активных воздействиях на погоду (включая расширенное резюме)» и «Руководящих принципов ВМО планирования деятельности по активным воздействиям на погоду», Совет одобрил деятельность, в результате которой появился предложенный Комиссией пересмотренный текст, приведенный в дополнении IV к настоящему отчету. Принимая во внимание быстрый прогресс, отмечаемый в исследованиях облачности/осадков и использование инструментальных методов наблюдений, он рекомендовал КАН проводить регулярно пересмотр этих документов группой экспертов по исследованию активных воздействий на погоду. Совет также высказал пожелание, чтобы самые современные версии документов были представлены на рассмотрение Комиссии на пятнадцатой сессии в 2009 г. Исполнительный Совет также высказал пожелание, чтобы в ходе следующего регулярного обзора, осуществляемого группой экспертов по исследованию активных воздействий на погоду, принималась во внимание совместимость различных видов активных воздействий на погоду с окружающей средой, таких как рассеяние тумана, увеличение количества осадков, подавление града и другие явления.

5. ПАРТНЕРСТВА (стратегическое направление) (пункт 5.1 повестки дня)

5.1 СОТРУДНИЧЕСТВО С СИСТЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (ожидаемый результат 8) (пункт 5.1 повестки дня)

5.1.1 Исполнительный Совет принял к сведению действия, предпринятые Генеральным секретарем в области укрепления сотрудничества между Организацией и системой Организации Объединенных Наций посредством оказания активной поддержки соответствующим мероприятиям ООН и участия в них, включая очередные сессии Генеральной Ассамблеи ООН, Координационный совет руководителей системы ООН и межучрежденческие группы ООН, Конференции Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием и других конвенций, а также заседания высокого уровня, консультации и прочие соответствующие мероприятия и неизменные усилия, направленные на повышение роли Организации и НМГС в осуществлении целей в области развития, согласованных на международном уровне.

5.1.2 Совет принял к сведению следующие резолюции Генеральной Ассамблеи ООН, принятые на ее шестьдесят второй сессии, адресованные специализированным учреждениям и имеющие отношение к ВМО:

8, 28, 86, 91, 92, 94, 98, 100, 101, 111, 112, 137, 180, 182, 189-197, 199-201, 203, 206-209, 211, 213-215, 217, 226-228 и 234.

Совет поручил странам-членам и Генеральному секретарю обеспечить принятие надлежащих последующих мер в связи с этими резолюциями.

5.1.3 Совет с удовлетворением отметил высококачественную поддержку, предоставленную усилиями ВМО и НМГС, в области осуществления конвенций ООН и предложил Генеральному секретарю продолжать предоставление такой поддержки и деятельность по повышению осведомленности в отношении комплексных докладов и оценок ВМО среди Сторон конвенций, а также расширять и укреплять партнерские связи, в особенности с учреждениями системы ООН, неправительственными организациями, научными организациями и частным сектором. Совет рассмотрел роль ВМО в скоординированной деятельности ООН в связи с изменением климата и ее роль в уменьшении опасности бедствий и осуществлении Хиогской рамочной программы действий.

5.1.4 Что касается сотрудничества с Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата, то Совет предложил странам-членам принимать активное участие в соответствующих мероприятиях по осуществлению Балийского плана действий, принятого Конференцией Сторон на ее тринадцатой сессии в 2007 г., в особенности, в области расширения деятельности по адаптации. Совет принял во внимание Балийский план действий, который включает конкретные компоненты, касающиеся стратегии уменьшения опасности бедствий, управления риском и передачи риска, и призвал НМГС к взаимодействию с партнерами, занимающимися вопросами изменения климата и уменьшения опасности бедствий для обеспечения надлежащего признания метеорологических и гидрологических служб в согласованных текстах документов по адаптации к изменению климата. Совет призвал страны-члены активно участвовать в осуществлении Найробийской программы работы в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата, особенно в области методов и приборов, данных и наблюдений, связанных с климатом рисков и экстремальных явлений, а также в поддержке развития региональных центров и сетей.

5.1.5 Совет отметил, что Вспомогательный орган для консультирования по научным и техническим аспектам РКИК ООН одобрил подготовку ГСНК второго доклада об адекватности Глобальной системы наблюдений за климатом. Совет призвал Секретариат ГСНК завершить этот доклад в возможно кратчайшее время, чтобы обеспечить основу для дальнейшей работы по улучшению системы наблюдений за климатом. Совет также призвал страны-члены завершить национальные доклады, детально описывая состояние своих систем наблюдений за климатом и предусматривая выявление имеющихся недостатков.

5.1.6 Что касается введения в действие Адаптационного фонда, то Совет признал актуальность этого фонда для климатического обслуживаниях НМГС и призвал НМГС разработать соответствующие проекты и программы в рамках предполагаемых видов деятельности, которые будут поддерживаться по линии Адаптационного фонда, включая укрепление существующих национальных и региональных центров и информационных сетей и, где требуется, их создание для быстрого реагирования на экстремальные явления погоды.

5.1.7 Совет отметил долголетние взаимоотношения между Всемирной организацией здравоохранения и ВМО, а также сегодняшнее партнерство на всех уровнях. Это включает участие ВОЗ в организации ВКК-3 в 2009 г., совместную работу по разработке технических рекомендаций, региональные практические семинары по повышению информированности и проекты по осуществлению. Предлагаемая тема для Всемирного метеорологического дня 2009 г., которая будет касаться вопросов безопасности и благосостояния, обеспечит возможность для дальнейшего сотрудничества с ВОЗ и другими гуманитарными организациями.

5.1.8 Совет согласился с тем, что ВМО должна принимать более активное участие в многосторонней координационной деятельности ООН в области развития, что позволит повысить поддержку для деятельности НМГС за счет проводимой странами политики в области развития и политики, проводимой в рамках инициативы ООН «Единство действий». Совет поручил постоянным представителям стран-членов при ВМО связаться с координаторами-резидентами ООН и осуществлять от имени Организации сотрудничество ВМО со страновыми группами ООН в целях обеспечения должного рассмотрения приоритетных потребностей ВМО в страновых программах ООН.

5.2 СОТРУДНИЧЕСТВО С ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (ожидаемый результат 8) (пункт 5.2 повестки дня)

Рабочие соглашения и консультативный статус при ВМО

5.2.1 Исполнительный Совет отметил с признательностью, что Совет ИСО в своей резолюции 43/2007, принятой в декабре 2007 г., утвердил Рабочее соглашение между Международной организацией по стандартизации и ВМО, в котором ВМО признается в качестве международного органа по стандартизации. Исполнительный Совет одобрил Рабочее соглашение, представленное в дополнении V к настоящему отчету.

5.2.2 Совет принял к сведению просьбу Группы ЭТК (Группа действий по вопросам эрозии, технологии и концентрации) предоставить ей консультативный статус при ВМО. Рассмотрев цели и сферу деятельности Группы ЭТК, Совет решил предоставить Группе ЭТК консультативный статус при ВМО и уполномочил Генерального секретаря информировать Группу ЭТК о настоящем решении.

5.2.3 Исполнительный Совет принял к сведению просьбу, полученную ВМО от Международной ассоциации по городскому климату (МАГК). Совет отметил, что обе организации сотрудничают в рамках деятельности группы экспертов Комиссии по климатологии по городской и строительной климатологии. Рассмотрев цели и функции МАГК, а также принимая во внимание практику ВМО в области учреждения рабочих соглашений, касающихся научно-технического сотрудничества с другими организациями, Совет согласился с тем, что было бы взаимовыгодно для ВМО и МАГК установить официальные рабочие отношения. В связи с этим Совет уполномочил Генерального секретаря подготовить окончательный вариант рабочего соглашения совместно с Президентом МАГК на основании текста, представленного в дополнении VI к настоящему отчету.

Международный полярный год 2007/2008 ВМО/МСНС

5.2.4 Совет выразил признательность Объединенному комитету ВМО/МСНС по Международному полярному году (МПГ) 2007/2008, его подкомитетам, Международному бюро по программе МПГ, Межкомиссионной целевой группе ВМО по МПГ и техническим комиссиям за их существенный вклад в успешную подготовку и реализацию первого этапа МПГ. Он отметил междисциплинарную природу МПГ и рекомендовал усилить связи проектов МПГ с соответствующими программами ВМО. Совет также подчеркнул, что МПГ, являясь многоплановой программой, внес вклад в новые инициативы ВМО, такие как ИГСН ВМО и ИСВ, и призвал ускорить их развитие. Совет отметил обеспокоенность Объединенного комитета в отношении текущей нехватки системы, обеспечивающей быстрый, простой и надежный доступ к данным МПГ, и официальных каналов, которые могли бы использоваться учеными МПГ для архивации данных и метаданных в целях обеспечения возможности получения доступа к данным для дальнейших исследований. Совет приветствовал предложение Объединенного комитета использовать канадский

портал ArcticNet и связанные с ним метаданные, по которым может осуществляться поиск, в качестве портала для МПГ при частичном финансировании со стороны Канады. Совет счел, что портал данных по МПГ имеет отношение к ИСВ, и распорядился, чтобы он разрабатывался в качестве экспериментального проекта ИСВ, полностью совместимого со стандартами ИСВ.

5.2.5 Совет призвал страны-члены обеспечить свободный и неограниченный обмен данными МПГ и внести вклад в целевой фонд МПГ в целях поддержки деятельности по управлению данными МПГ.

5.2.6 Совет подчеркнул, что наследие МПГ должно базироваться на волновых наблюдательных программах, преобразованных в устойчивые долгосрочные возможности в области исследовательской деятельности и мониторинга. Он призвал страны-члены продолжать оказывать поддержку наблюдательным системам МПГ за пределами экспериментальной фазы МПГ и поручил соответствующим техническим комиссиям осуществлять руководство данным процессом в рамках их соответствующих областей ответственности, в частности через группы экспертов и прочие группы, занимающиеся вопросами развития ГСНК, разработки ИСВ, внедрения АМДАР, ВСНГЦ и ГСА.

5.2.7 Совет признал, что Арктический совет и Консультативное совещание по Договору об Антарктике будут являться наиболее подходящими межправительственными организациями для того, чтобы принять на себя всецелую ответственность за наследие МПГ, а также что их тесное сотрудничество с национальными ведомствами стран — членов ВМО, осуществляющими программы наблюдений в полярных регионах, должно быть удостоверено. В связи с этим Совет постановил запросить статус наблюдателя для ВМО при этих организациях на основании рабочих соглашений и обратился с просьбой к Генеральному секретарю предпринять необходимые меры и представить соответствующие документы на его утверждение. Совет далее поручил Генеральному секретарю организовать подготовку совместного письма ВМО/МСНС/Научного комитета по антарктическим исследованиям (СКАР)/Международного научного комитета по Арктике (МНКА), адресованного правительствам стран, которые активно осуществляют деятельность в полярных регионах для того, чтобы они рассмотрели возможности размещения офиса наследия МПГ и предоставили финансирование для этой деятельности.

5.2.8 Совет выразил мнение, что успех первого года осуществления МПГ, значительные инвестиции правительств в эту международную кампанию, растущие потребности научных и местных сообществ в период значительных изменений окружающей среды в полярных регионах мотивируют страны продолжить проводить как высококачественные наблюдения, так и исследования в этой области в течение более длительного периода времени. В свете вышесказанного Совет признал уникальную возможность для ВМО в консультации с Международным советом по науке и другими международными организациями рассмотреть возможность открытия Международного полярного десятилетия к качестве долгосрочного процесса проведения исследований и наблюдений в полярных регионах для удовлетворения потребностей научных исследований изменения климата и прогнозирования для того, чтобы принести пользу в плане удовлетворения потребностей общества.

5.2.9 Совет далее постановил расширить сферу ответственности своей группы экспертов по антарктической метеорологии и включить в ее компетенцию оба полярных региона, а также учредить вместо существующей группы экспертов группу экспертов Исполнительного Совета по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию. Совет также постановил, что вновь сформированной группе экспертов при принятии обязанностей следует продолжить придавать высокое значение вопросам, связанным с Антарктикой. Принимая во внимание необходимость расширения мандата

группы экспертов, он постановил включить в состав второго члена Совета. Он принял резолюцию 9 (ИС-LX) — Группа экспертов Исполнительного Совета по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию.

ЮНЕСКО/МОК

5.2.10 По вопросу о просьбе ЮНЕСКО/МОК, касающейся точки зрения ВМО в отношении обзора МОК будущей роли Комиссии в ЮНЕСКО, Совет согласился с тем, что Генеральный секретарь в консультации с Исполнительным Советом должен сформулировать заявление ВМО об отношениях с Комиссией и довести это заявление до сведения МОК.

Доклад председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата

5.2.11 Исполнительный Совет выразил свою признательность председателю Межправительственной группы экспертов по изменению климата г-ну Р. К. Пачаури за его отчет о текущем состоянии работы Группы экспертов.

5.2.12 Совет поздравил Группу экспертов с успешным завершением Четвертого доклада МГЭИК об оценках (ДО4) под названием «Изменение климата, 2007 г.», состоящего из трех томов и «Обобщающего доклада», который обеспечивает современную справочную документацию по всем аспектам изменения климата и представляет выдающееся достижение сообщества МГЭИК. Это достижение было удостоено Нобелевской премии мира 2007 г. Совет с удовлетворением отметил, что экземпляры доклада и его резюме на соответствующих официальных языках ООН были распространены всем странам — членам ВМО и что была предпринята специальная пропагандистская деятельность по распространению соответствующих сообщений.

5.2.13 Совет также поздравил Группу экспертов с завершением технического документа «Изменение климата и водные ресурсы», в котором собрана информация ДО4 об изменениях в различных аспектах водного цикла, последствиях для человеческого общества и экосистем, вариантах адаптации в отношении водоснабжения, масштабе и потенциальном воздействии мер по смягчению последствий на водные ресурсы и потенциальных воздействиях вариантов управления водными ресурсами на политику. Он приветствовал намерение МГЭИК распространить этот доклад и его перевод на соответствующие официальные языки ООН всем странам — членам ВМО.

5.2.14 Совет приветствовал рассмотрение будущей программы деятельности Группы экспертов, инициированное председателем и Секретариатом МГЭИК при активном участии правительств и соответствующих организаций, первоначальный ответ Генерального секретаря от имени ВМО и возможность проведения обсуждения по этому вопросу. Эта консультация уже привела к принятию некоторых решений, включая сохранение структуры рабочих групп и планирование Пятого доклада об оценках, намеченного на 2014 г., которому будет предшествовать Специальный доклад «Возобновляемые источники энергии и смягчение последствий изменения климата» и который будет основан на пересмотре ряда сценариев социально-экономических, климатических и экологических условий. Совет приветствовал план по подготовке доклада «Физическая научная основа», который будет доступен в начале 2013 г., и настоял на важности научной оценки в роли МГЭИК. Он подчеркнул необходимость укрепления участия стран — членов ВМО в качестве меры по ликвидации пробелов, определенных МГЭИК в деятельности по мониторингу климата и научных исследованиях изменения климата, включая стратегии адаптации и необходимость увеличения сотрудничества в поддержку развивающихся стран в области изменения климата. Он поддержал предложение о подготовке Специального доклада об изменении

климата, экстремальных явлениях и стихийных бедствиях, где ВМО предложила взять на себя ведущую роль по координации.

5.2.15 Совет далее рекомендовал всем странам — членам ВМО принять активное участие в возобновлении деятельности Бюро МГЭИК и продолжать оказывать свою поддержку МГЭИК в течение нового цикла оценки.

5.2.16 Совет выразил свою большую признательность г-ну Р. К. Пачаури и всем, кто внес вклад в достижения МГЭИК, включая авторов подготовки настоящего доклада и прошлых докладов, членов Бюро и Секретариат, удостоенной Нобелевской премии мира 2007 г. Он приветствовал предложение Группы экспертов об учреждении специального целевого фонда, начало которому может быть положено из средств премии, цель которого — оказание поддержки получению и распространению знаний об изменении климата, таким образом, который повысит участие ученых из развивающихся стран. Он отметил важность включения НМГС в инициативу такого типа.

Состав объединенного научного комитета по Всемирной программе исследований климата

5.2.17 Совет принял решение по своему окончательному предложению, касающемуся списка кандидатов для работы в Объединенном научном комитете по Всемирной программе исследований климата. Этот список будет обсуждаться с МСНС и МОК, с тем чтобы выбрать лиц для замены выбывающих членов из состава комитета или же продлить срок их назначения.

Вклад Исполнительного Совета и последующие действия, относящиеся к обзору Всемирной программы исследований климата, проводимому совместно МСНС/ВМО/МОК/ИГФА

5.2.18 Совета отметил ключевую роль ВПИК в обеспечении возможностей для науки, лежащей в основе проводимых научных оценок, особенно в рамках МГЭИК, и потенциальные возможности этой программы в обеспечении будущих услуг со стороны НМГС и партнерских организаций в решении проблем климатических воздействий, адаптации к ним и уменьшения их последствий. Он поблагодарил коспонсоров — МСНС и МОК за весьма конструктивное участие в организации обзора, проводимого совместно МСНС, ВМО, МОК и Международной группой агентств, предоставляющих финансирование на исследования глобального изменения (климата) (ИГФА). Этот обзор осуществляется учрежденной Пятнадцатым конгрессом Международной группой экспертов под председательством г-на Д. Джеймса Бейкера.

5.2.19 В ответ на вопросы, направленные в адрес его текущей сессии группой по обзору (см. дополнение VII к настоящему отчету), Совет предложил г-ну Невиллу Смиту, члену группы по обзору, обобщить сведения о ходе проведения обзора и ожидаемых результатах. Совет подготовил для группы по обзору следующие рекомендации:

a) Исполнительный Совет положительно воспринял выступление г-на Невилла Смита о независимом обзоре ВПИК и отметил график завершения обзора и всеохватывающий характер консультативного процесса, используемого по сей день группой по обзору;

b) Совет выразил некоторую озабоченность в связи с ограниченностью времени, имевшегося в его распоряжении для подготовки обоснованного ответа на вопросы, заданные группой экспертов. Он сформировал специальную группу для

рассмотрения вопросов, поставленных группой экспертов, и обсуждения ответов, которые Совету следует представить. По получении отчета этой специальной группы Совет поручил Секретариату препроводить группе по обзору мнения, выраженные в дополнении VII к настоящему отчету;

c) Совет отметил важную роль ВПИК в работе НМГС и выразил мнение в отношении того, что более широкий диапазон стран — членов ВМО, возможно, пожелает внести вклад в процесс обзора. Он предложил, чтобы проект отчета группы экспертов был распространен всем странам — членам ВМО для комментариев при первой возможности.

5.2.20 Совет отметил, что ВМО сохранила уровень своей поддержки ВПИК, стараясь при этом ее расширить. Другие спонсоры, то есть МСНС и МОК, также сохранили уровень своей поддержки; при этом имеются указания на то, что их поддержка будет постепенно возрастать. Вопрос финансирования является одним из основных в спонсируемом МСНС обзоре и в деятельности нового директора ВПИК. Исполнительный Совет выразил поддержку усилиям ВПИК по мобилизации средств.

5.3 Коммуникация и связи с общественностью (ожидаемый результат 8) (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Исполнительный Совет постановил, что темой Всемирного метеорологического дня в 2010 г. будет Всемирная Метеорологическая Организация — 60 лет на службе вашей безопасности и благосостояния.

5.3.2 Совет поручил Генеральному секретарю представить для рассмотрения на своей шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. обзор достигнутого прогресса в вопросах внедрения Глобальной информационной стратегии ВМО.

5.3.3 Совет поручил Генеральному секретарю обеспечить своевременное препровождение информационных материалов ВМО в НМГС в целях обеспечения возможности для проведения информационно-просветительской деятельности среди населения.

5.3.4 Совет поручил странам-членам:

a) предоставлять Секретариату своевременные уведомления об экстремальных погодных явлениях и других важных событиях, заслуживающих внимание международных средств массовой информации;

b) продолжать разработку веб-сайтов НМГС, содержащих ссылки на ВМО и на веб-сайт ВМО; освещать основные события ВМО с предоставлением надлежащих ссылок;

c) предоставлять внебюджетные ресурсы в целевой фонд для деятельности по вопросам информации и связей с общественностью, а также вклады натурой, в целях обеспечения выпуска информационных материалов для общественности, в т. ч. применительно к Всемирному метеорологическому дню;

d) оказать поддержку участию ВМО во Всемирной выставке Экспо-2010 (Шанхай, Китай) и внести вклад в форме внебюджетных ресурсов, содействия натурой и информационных материалов для общественности для павильона ВМО «Метеолэнд».

6. НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА (ожидаемые результаты 7 и 9) (пункт 6 повестки дня)

РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА ЛЮДСКИХ РЕСУРСОВ, ВКЛЮЧАЯ ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКУ КАДРОВ

Улучшение Программы по образованию и подготовке кадров

6.1 Исполнительный Совет был информирован о том, что группа экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров на своей двадцать третьей сессии (ГЭ-XXIII, Сан-Хосе, Коста-Рика, 17-21 марта 2008 г.) применила комплексный подход при рассмотрении Программы по образованию и подготовке кадров (ПОПК). В рамках этого подхода проведено обсуждение практических методов представления Программы в планах работы Секретариата и ВМО, рассмотрение потребностей стран-членов в обучении и обзор запланированной деятельности по подготовке кадров, а также выявление пробелов в подготовке кадров. Совет приветствовал применение такого целостного подхода к рассмотрению Программы и рекомендовал региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Генеральному секретарю: повысить уровень координации деятельности и сотрудничества по более полному выявлению потребностей стран-членов в обучении; более широко использовать технические средства обучения и учебное оборудование, предлагаемые региональными учебными центрами и другими специализированными заведениями, и изыскивать активным образом возможности для координации их деятельности по подготовке кадров с деятельностью в рамках более масштабных проектов для повышения общей эффективности обучения. Совет призвал страны-члены рассмотреть их планы по развитию людских ресурсов для обеспечения наиболее эффективного использования долгосрочных (ограниченное число) стипендий и возможностей для краткосрочного обучения в целях дальнейшего развития людских ресурсов в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах. Совет далее рекомендовал Генеральному секретарю и региональным ассоциациям оказать содействие странам-членам в подготовке и уточнении их планов по развитию людских ресурсов. Совет был информирован, что Египетское метеорологическое управление желает продолжить поощрение подготовки кадров НМГС в РА I, и для этого правительство Египта предоставило стипендии африканским стажерам в качестве вклада в Программу добровольного сотрудничества. Благодаря использованию новых возможностей Регионального учебного центра ВМО в Каире можно было сократить количество учебных курсов и курсов по подготовке кадров для экономии времени и расходов без последствий для содержания этих курсов. Совет также информировали о том, что правительство Китая предложило профинансировать еще трех африканских стипендиатов в 2008 г. в рамках договоренностей о совместных расходах, при этом общее число стипендий для студентов и аспирантов было выделено для 13 стипендиатов.

6.2 Совет предложил, чтобы в Секретариате там, где это возможно, для тех разделов вопросников, которые касаются образования и подготовки кадров, использовалась общая структурная основа для более лучшей интеграции полученной информации.

Региональные учебные центры ВМО

6.3 Совет был информирован о том, что на своей двадцать третьей сессии группа экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров рассмотрела три вопроса, относящихся к региональным учебным центрам ВМО: изменения в собственных процедурах работы, с тем чтобы повысить оперативность представления Исполнительному Совету отчетности о результатах проведения внешних оценок РУЦ (итоги внешних оценок отныне будут рассматриваться на межсессионной основе, когда заседание Совета будет проходить до следующей сессии группы экспертов); рекомендация Совету предоставить возможность президентам региональных ассоциаций назначать новые РУЦ ВМО вне рамок

заседаний полного состава региональной ассоциации (рекомендация 1 (ГЭ-XXIII)), и также отчеты о результатах проведения четырех самых последних внешних оценок РУЦ ВМО (рекомендация 2 (ГЭ-XXIII)).

6.4 Совет принял во внимание аргументацию рекомендации 1 (ГЭ-XXIII) и подтвердил, что задержки в признании новых РУЦ ВМО могут повлиять негативным образом на наличие образовательных и учебных возможностей, доступных для стран-членов. Одобрив изменения для внесения в критерии Исполнительного Совета для признания в качестве региональных учебных центров ВМО в виде, представленном в дополнении VIII к настоящему отчету, Совет вновь подтвердил поручение, данное на его пятьдесят восьмой сессии, состоящее в том, чтобы пересмотренные критерии неукоснительно применялись при учреждении любого нового регионального учебного центра ВМО, а также при подтверждении статуса действующих центров.

6.5 Совет, поддержав рекомендацию 2 (ГЭ-XXIII) по существу, отметил, что в ответ на рекомендации по результатам проведения внешних оценок не было получено никаких откликов от заинтересованных РУЦ или региональных ассоциаций, и в таком случае нецелесообразно санкционировать обязательное выполнение всех рекомендаций. Соответственно Совет поручил Генеральному секретарю обратиться к четырем РУЦ и соответствующим региональным ассоциациям с просьбой предоставить отклики на эти рекомендации и поручил группе экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров рассмотреть их в дальнейшем в межсессионный период до шестьдесят первой сессии Совета в июне 2009 г.

Вклад в План работы ВМО в рамках деятельности по образованию и подготовке кадров

6.6 Совет дал высокую оценку работе, проделанной группой экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров при рассмотрении компонента ПОПК в Плане работы Секретариата с целью его доработки для Плана работы ВМО. Совет рекомендовал, чтобы вклад группы экспертов по этим вопросам был включен в следующий вариант Стратегического плана ВМО и также в План работы ВМО, проект которого должен быть подготовлен в 2009 г.

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА С ПОМОЩЬЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Поддержка технического сотрудничества

6.7 Совет признал, что страны-члены продолжают извлекать пользу из деятельности, выполняемой в рамках Программы добровольного сотрудничества (ПДС) и соответствующей деятельности по техническому сотрудничеству, как описано в различных документах, представленных на текущей сессии научно-техническими программами и региональными бюро, и в соответствующих отчетах и информационных документах.

6.8 Совет отметил, что в целом техническая помощь в рамках ВМО в 2007 г. была предоставлена на сумму 14,94 млн долл. США. Из этих средств 6,31 млн долл. США было предоставлено через Программу добровольного сотрудничества (ПДС(Ф) и ПДС(ОО)), 1,29 млн долл. США — от Программы развития Организации Объединенных Наций, 6,24 млн долл. США — через проекты Целевого фонда и примерно 1,10 млн долл. США — из регулярного бюджета ВМО. Кроме того, средства на деятельность по техническому сотрудничеству по линии двусторонних и других соглашений по сообщениям стран-членов составили 10 млн долл. США.

6.9 Совет, напоминая резолюцию 24 (Кг-XV) — Программа добровольного сотрудничества ВМО, предусматривающую продолжение Программы, и принимая во внимание отчет специального неофициального совещания по планированию ПДС и соответствующих программ технического сотрудничества в 2008 г., выразил свою признательность странам — донорам ПДС за ценные усилия по поддержке Программы добровольного сотрудничества. Признавая, что механизм ПДС по-прежнему, безусловно, является важным механизмом предоставления поддержки, Совет рекомендовал странам-членам и далее вносить вклады и более активно участвовать в Программе.

6.10 Совет рассмотрел приоритетные области для ПДС(Ф) на 2008 г. и поддержал ассигнования, показанные в дополнении IX к настоящему отчету, а также поручил Генеральному секретарю обеспечить выполнение ПДС в соответствии с потребностями и приоритетами, зафиксированными в Региональных стратегических планах.

6.11 Совет отметил, что, несмотря на значительные достижения, общая тенденция в предоставлении поддержки из внебюджетных средств деятельности по техническому сотрудничеству не имела динамики в течение многих лет, а в последние годы наблюдалась тенденция ее снижения, что фактически представляет значительное уменьшение в реальном плане с учетом инфляции. Совет приветствовал предоставление Генеральным секретарем приоритетного статуса этому вопросу посредством создания Бюро мобилизации ресурсов и повышения участия региональных бюро в процессах мобилизации ресурсов и пропагандистской деятельности. Совет также настоятельно призвал другие департаменты Секретариата ВМО принять участие в процессе по сбору средств, осуществляемом Департаментом развития и региональной деятельности.

6.12 Совет признал, что, несмотря на то, что ПДС является образцовым механизмом международного сотрудничества и оказания помощи по развитию, программа при нынешнем положении не может удовлетворять все потребности, излагаемые странами-членами, будучи фактически направленной на выполнение мелкомасштабных проектов, решающая неотложные проблемы и оказывая помощь в чрезвычайных ситуациях. В этом отношении Совет поддержал альтернативный подход, заключающийся в сосредоточении основного внимания на стратегическом развитии национальных метеорологических и гидрологических служб через крупномасштабные региональные проекты и мобилизацию ресурсов за счет развития двусторонних и многосторонних партнерских связей.

6.13 Совет отметил, что в этой связи значительный прогресс уже достигнут по линии предпринятого или текущего анализа потребностей в области развития для региональных групп в Юго-Восточной Европе, регионе Сообщества по вопросам развития юга Африки, Латинской Америке, Западной и Северной Африке и Тихоокеанском регионе с целью разработки инвестиционных предложений. Проекты уже выполняются или находятся в процессе подготовки совместно с финансирующими партнерами для поддержки этих предложений, включая Испанию, Финляндию, Италию, Европейскую комиссию, США и Всемирный банк. Совет настоятельно рекомендовал развитым странам-членам рассмотреть возможность обращения к учреждениям по оказанию помощи по развитию в своих странах для вступления в подобные партнерские отношения.

6.14 Совет поручил Генеральному секретарю продолжать усилия по мобилизации ресурсов через такие стратегические партнерства и союзы, в частности, агентства по оказанию помощи в развитых странах-членах, такие финансирующие учреждения, как Всемирный банк, региональные банки развития, уделить особое внимание повышению интеграции с системой ООН через инициативу ООН «Единство действий» и изучить далее возможности в частном секторе.

6.15 Совет предложил Генеральному секретарю рассмотреть вопрос о том, чтобы обратиться к Всемирному банку с целью совместной подготовки исследований на конкретных примерах в области социально-экономической эффективности деятельности НМГС в интересах национальных экономик. Такие рекомендации способствовали бы взаимодействию НМГС с их правительствами по линии обеспечения соответствующей финансовой поддержки их деятельности.

6.16 Совет также отметил, что этот региональный подход предлагает возможности для максимального повышения эффективности за счет эффекта масштаба и потенциальную возможность дальнейшей организации некоторых областей по обслуживанию по региональному принципу, принимая во внимание развитие в некоторый регионах таких механизмов, как региональные центры по борьбе с засухами, климату, морской метеорологии и других тематических областей, и настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю предоставить полную поддержку развитию таких региональных механизмов.

6.17 Совет отметил, что привлечение инвестиций на двусторонней и многосторонней основе в региональные проекты технического сотрудничества имеет значение для Секретариата с точки зрения роли научно-технических программ и региональных бюро и потребует энергичного управления по проектам и участия Секретариата в осуществлении. Совет поручил Генеральному секретарю обеспечить существенную поддержку таким проектам.

6.18 Совет признал, что помимо наращивания технического потенциала НМГС необходима поддержка по укреплению своих возможностей в области доведения информации и знаний маркетинга до пользователей, включая государственных служащих, лиц, принимающих решения, и финансирующие учреждения, и поручил предоставить приоритет в оказании содействия странам-членам с целью:

a) обучить руководителей НМГС средствам социального маркетинга и эффективного взаимодействия с государственными служащими, политиками и лицами, принимающими решениями и партнерами по развитию;

b) особое внимание необходимо направить на институциональные области, включая: предоставление обслуживания; техническое обучение (ИСВ и Интернет); профессиональное обучение и развитие (*Руководящие принципы образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО-№ 258) и численное прогнозирование погоды); подготовку кадров в области управления (системы управления качеством и ИСО 9000 в соответствии с семейством стандартов ИСО 9000 (особенно в области авиации)); разработку проекта, управление и создание группы.

6.19 Совет приветствовал создание региональных сетей советников или координаторов по международному сотрудничеству и внешним связям, (ИНТАД-I (Африка), ИНТАД-II (Азия) и ИНТАД-V (Юго-Западная часть Тихого океана)), отмечая, что это обеспечивает основу для сотрудничества с НМГС развивающихся стран-членов по линии мобилизации ресурсов и деятельности по техническому сотрудничеству, и настоятельно призвал Секретариат работать в тесном сотрудничестве с ними и оказывать им поддержку.

6.20 Совет принял к сведению, что поскольку рабочая группа Исполнительного Совета по наращиванию потенциала не имела возможности провести совещание во время официальной сессии с момента ее создания Исполнительным Советом на его пятьдесят девятой сессии, она провела неофициальное совещание перед текущей сессией Совета 17 июня 2008 г. Помимо назначенных экспертов рабочей группы на совещании

присутствовали представители Австралии, Германии, Египта, Испании, Канады, Республики Корея, Соединенного Королевства, США, Финляндии, Франции и Японии.

6.21 Принимая к сведению отчет неофициального совещания рабочей группы Исполнительного Совета по наращиванию потенциала, представленного ее председателем, и также отмечая наличие существенного дублирования функций в существующем круге обязанностей, а также то, что круг обязанностей слишком обобщен, Совет рассмотрел предложенные председателем рабочей группы изменения круга обязанностей и механизмы работы группы и принял резолюцию 10 (ИС-LX) — Рабочая группа Исполнительного Совета по наращиванию потенциала. Совет решил, что рабочая группа должна заниматься решением следующих приоритетных задач в 2008-2009 гг.:

a) разработать стратегию в области информационно-просветительской деятельности, направленную на повышение политического статуса сообщества ВМО и осведомленности о социально-экономической ценности продукции и обслуживания, предоставляемых НМГС, в частности для достижения целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, наравне с соответствующими действиями Мадридского плана действий;

b) оказывать содействие посредством привлечения доноров для повышения уровня проектов в области развития, финансируемых из внешних источников, в странах-членах посредством:

   i) установления как минимум одного партнерства с государственным или частным сектором в целях успешного применения финансовых средств;

   ii) разработки одного предложения с указанием полного объема расходов по содействию мобилизации ресурсов для НМГС наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств;

c) поддержать расширение показательного проекта по прогнозированию явлений суровой погоды в рамках РА I и РА V;

d) разработать стратегию извлечения выгоды для стран-членов от проведения Всемирной климатической конференции–3, включая «дорожную карту» для первой сессии рабочей группы Исполнительного Совета по наращиванию потенциала.

6.22 Совет, напоминая об учреждении на своей пятьдесят девятой сессии рабочей группы по решению вопросов, конкретно касающихся наращивания потенциала, заменившей предыдущую Консультативную группу экспертов Исполнительного Совета по техническому сотрудничеству, и напоминая также о поручении, данном на той же сессии, организовать международную конференцию по техническому сотрудничеству и другим видам деятельности ВМО в пятнадцатом финансовом периоде, поручил рабочей группе Исполнительного Совета по наращиванию потенциала рассмотреть возможность проведения данной конференции в начале 2009 г. в течение одного дня в рамках первой сессии рабочей группы в целях обеспечения возможности мобилизации ресурсов для деятельности ВМО, включая Всемирную климатическую конференцию-3.

6.23 В отношении предлагаемой конференции Совет предложил в качестве промежуточной меры провести вспомогательную сессию по техническому сотрудничеству во время Технической конференции ВМО по приборам и методам наблюдений в области метеорологии и окружающей среды (ТЕКО-2008) и Выставки метеорологических приборов, оборудования и обслуживания (МЕТЕОРЭКС-2008), которые должны быть проведены в

Санкт-Петербурге, Российская Федерация, с 27 по 29 ноября 2008 г., в качестве возможности усиления связей между НМГС и поставщиками оборудования.

6.24 Совет, учитывая значение ВКК-3, настоятельно рекомендовал Секретариату принять во внимание необходимость подготовки НМГС для участия в Конференции. ВКК-3 предоставит важную возможность для освещения как роли сообщества ВМО в предоставлении обслуживания в области климата, так и потребностей по развитию потенциала в поддержку этой роли. В частности, Совет отметил, что региональные климатические центры могут сыграть важную роль в этом отношении, и рекомендовал Секретариату обеспечить поддержку этой подготовки в рамках деятельности по техническому сотрудничеству в 2008-2009 гг.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОСНОВА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПОТЕНЦИАЛА, ВКЛЮЧАЯ РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ И БАЗУ ДАННЫХ ВМО С ИНФОРМАЦИЕЙ ПО СТРАНАМ

Разработка и осуществление региональных стратегических планов

6.25 Совет напомнил, что Пятнадцатый конгресс поручил региональным ассоциациям обеспечить форум для рассмотрения Стратегического плана ВМО и, в частности, представить единую концепцию их соответствующей деятельности и приоритетов в контексте Плана на 2012-2015 гг., в т. ч. по итогам анализов и оценок в региональном масштабе, и координировать, в случае необходимости, национальные вклады в региональные аспекты плана.

6.26 Совет подтвердил, что региональные стратегические планы образуют долгосрочную основу для развития потенциала НМГС на региональном уровне. Совет рекомендовал региональным ассоциациям продолжить работу по завершению подготовки региональных стратегических планов и их осуществлению.

6.27 Совет принял резолюцию 11 (ИС-LX) — Региональное стратегическое планирование.

Расширение интеграции региональной деятельности на благо стран-членов

6.28 Совет принял во внимание, что новая структура Секретариата обладает потенциалом увеличения поддержки ВМО странам-членам, особенно развивающимся странам, посредством интегрирования национальных планов в региональные рамки для развития потенциала, ориентированные на достижение конкретных результатов. Вместе с тем, работа на региональных уровнях потребует более активных действий со стороны региональных бюро, в том числе со стороны Бюро ВМО в Регионах, в тесном сотрудничестве с другими соответствующими организационными единицами ВМО.

6.29 Совет подтвердил дополнительные преимущества региональных мероприятий, в том числе региональных технических конференций и практикумов/семинаров по разнообразной тематике, актуальных для нужд и потребностей стран-членов, особенно предусмотренных в региональных планах. Совет подчеркнул важность преобразования итогов конференций и семинаров/практикумов в конкретные действия. Совет поручил Генеральному секретарю продолжить эффективным с точки зрения затрат образом практику организации таких региональных мероприятий, в том числе с использованием технических возможностей РУЦ-ВМО в соответствующих случаях.

6.30 Совет далее подтвердил значение помощи, которую региональные бюро и Бюро ВМО в Регионах оказывают региональным ассоциациям с целью содействия осуществлению программ ВМО на региональном и национальном уровнях. Региональные

бюро также выполняют задачи по укреплению связей между НМГС и ВМО, с одной стороны, и региональными учреждениями и партнерами по развитию, с другой. Совет подтвердил, что Бюро ВМО в Регионах необходимо играть более значительную роль в деле помощи НМГС, особенно развивающихся стран, разрабатывать и осуществлять проекты технического сотрудничества в приоритетных областях, которые сочетаются с проектами ВМО и стратегическими планами Региональной ассоциации; таких как адаптация к изменению климата, продовольственная безопасность, уменьшение опасности бедствий и соответствующие проблемы окружающей среды. В этой связи Совет предложил Генеральному секретарю и странам-членам укреплять эти бюро, в частности, обеспечивая их адекватными людскими и финансовыми ресурсами, в том числе с привлечением средств из внебюджетных источников и с прикомандированием экспертов. Совет также поручил региональным бюро готовить регулярные отчеты об их деятельности, поскольку они связаны с целями и Стратегическим планом ВМО.

6.31 Совет настоятельно рекомендовал странам-членам содействовать дальнейшему введению в действие систем управления базами климатических данных (СУБКД) в различных регионах и рекомендовал Генеральному секретарю продолжать увязывать данную деятельность с другими мероприятиями по наращиванию потенциала, такими как семинары по индексам изменения климата и проект по обеспечению интерфейса СУБКД с ИСВ, получивший поддержку Соединенного Королевства.

6.32 Совет приветствовал расширение сотрудничества между ВМО и рядом региональных экономических сообществ, благодаря развитию и осуществлению региональных программ и проектов по метеорологии/гидрологии, организации совещаний директоров НМГС соответствующих региональных экономических объединений и подписанию соглашений о сотрудничестве. Совет предложил Генеральному секретарю и странам-членам продолжать поддержку таких видов деятельности и далее укреплять связи с региональными экономическими сообществами, включая коспонсорство в проведении соответствующих мероприятий.

6.33 Совет приветствовал учреждение региональных сетей советников или координаторов по международному сотрудничеству и внешним связям (ИНТАД-I (Африка), ИНТАД-II (Азия) и ИНТАД-V (Юго-Западная часть Тихого океана)) в дополнение к существующей ИНТАД-VI (Европа) и признал, что подобные сети могут стать источником ценного опыта и знаний, который окажет помощь постоянным представителям в сфере международных отношений и повысит производительность региональных бюро ВМО, в т. ч. бюро на местах. Совет поручил Генеральному секретарю оказывать помощь НМГС и региональным ассоциациям в усилиях по учреждению сетей ИНТАД и обеспечению их эффективного функционирования во всех Регионах ВМО.

Стратегия и планы по введению в действие базы данных ВМО с информацией по странам

6.34 Совет напомнил о том, что Пятнадцатый конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю предпринять срочные меры для ввода в действие базы данных с информацией по странам с целью сведения воедино информации, собранной отдельными программами и департаментами ВМО, и способствования более лучшему использованию имеющейся информации на всесторонней основе.

6.35 Совет подчеркнул, что такая база данных с информацией по странам будет содействовать усилению совместной деятельности стран-членов, Секретариата, сотрудничающих партнеров, финансовых учреждений и других ее участников.

6.36 Совет признал, что концепция базы данных с информацией по странам нуждается в дальнейшей всесторонней разработке на основе хорошо определенных потребностей пользователей, включая возможность доступа для стран-членов, возможных связей с другими специализированными базами данных и с учетом возможного использования существующей модели корпоративного приложения ВМО и наличия программного обеспечения с открытым исходным кодом для удовлетворения этих потребностей. Совет заявил, что способом уменьшения стоимости поддержания базы данных с информацией по странам могло бы быть обращение к странам-членам с просьбой об обновлении их информации в базе данных с информацией по странам на базе веб в заранее установленном формате.

6.37 Принимая во внимание, что у других организаций имеются базы данных с информацией по странам и что неофициальное совещание доноров по планированию Программы добровольного сотрудничества согласилось образовать целевую группу для дальнейшего рассмотрения технических требований к базе данных ВМО с информацией по странам и ее вариантов, Совет поручил Генеральному секретарю ознакомиться с опытом родственных организаций и провести работу вместе с целевой группой НСП и другими партнерами по созданию базы данных ВМО с информацией по странам в кратчайшие практически целесообразные сроки, принимая во внимание финансовые ограничения и необходимость учреждения эффективной базы данных для выявления и рассмотрения нужд НМГС. Совет поручил также создать первоначальный оперативный потенциал для базы данных с информацией по странам к концу 2009 г.

6.38 Совет одобрил использование части остатка наличности, образовавшегося в четырнадцатый финансовый период, для разработки базы данных с информацией по странам и поручил рабочей группе Исполнительного Совета по наращиванию потенциала осуществлять контроль за ходом введения в действие базы данных ВМО с информацией по странам.

ВКЛАД В ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ, СФОРМУЛИРОВАННЫЕ В ДЕКЛАРАЦИИ ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ, И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ НАИМЕНЕЕ РАЗВИТЫХ СТРАН И МАЛЫХ ОСТРОВНЫХ РАЗВИВАЮЩИХСЯ ГОСУДАРСТВ

Усиление роли ВМО и НМГС в достижении целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия

6.39 Совет подчеркнул существенные последствия, которые связанные с погодой, климатом и водой события и изменение климата имеют для социально-экономического развития развивающихся стран, особенно наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств, и подчеркнул, что деятельность ВМО и НМГС оказывает непосредственное воздействие на международно согласованные цели в области развития, включая цели в области развития, сформулированные в Декларации тысячелетия, особенно цели, связанные с сокращением масштабов нищеты и голода, продовольственной безопасностью, здравоохранением, уменьшением опасности стихийных бедствий, адаптацией к изменению климата, управлением водными и энергетическими ресурсами, гендерным равенством и устойчивостью окружающей среды.

6.40 Совет поручил Генеральному секретарю ускорить подготовку руководящих положений по увеличению вклада ВМО и НМГС в достижение целей в области развития и поощрять их использование. Совет также призвал НМГС использовать руководящие положения, в т. ч. для включения их деятельности, включая подготовку и предоставление соответствующей информации и обслуживания, связанных с погодой, климатом и водой, в национальные стратегии устойчивого развития.

6.41 Совет призвал Генерального секретаря и НМГС в развивающихся странах прилагать усилия для использования возможностей, предоставленных в результате выдвинутых инициатив, таких как программа «Климат для целей развития в Африке» (КлимДев-Африка), демонстрационный проект ВМО по прогнозированию явлений суровой погоды и экспериментальные проекты РА II «Предоставление посредством Интернета продукции численного прогнозирования погоды для конкретных городов» и «Поддержка развивающихся стран в рамках Программы по авиационной метеорологии», в целях увеличения их вклада в достижение целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия.

Помощь наименее развитым странам

6.42 Совет подтвердил обязательство ВМО по устойчивому развитию наименее развитых стран и признал, что требуются значительные усилия по расширению возможностей их НМГС для внесения вклада в программу развития их соответствующих стран и эффективного участия в ней. В этой связи Совет призвал Генерального секретаря продолжать уделять высокоприоритетное внимание этим странам в рамках деятельности различных научно-технических программ, особенно по стипендиям на образование и профессиональную подготовку; предоставлению оборудования и услуг специалистов; и участию ВМО в совещаниях, семинарах и практикумах. Совет поблагодарил страны-члены, оказавшие помощь НМГС этих стран.

6.43 Совет признал необходимость повышения эффективности Программы ВМО для наименее развитых стран посредством мобилизации новых и дополнительных ресурсов, включая внебюджетные средства. В этой связи Совет также призвал страны-члены, финансирующие учреждения и других партнеров в области развития вносить взносы в Целевой фонд ВМО для НМГС наименее развитых стран.

6.44 Совет подчеркнул важное значение укрепления партнерских отношений для активизации поддержки и мобилизации ресурсов для наименее развитых стран и призвал НМГС в этих странах выдвигать соответствующие инициативы для установления стратегических партнерских отношений с другими правительственными организациями, включая национальных координаторов этих стран, партнеров в области развития и других участников на национальном, региональном и международном уровнях. Он поручил Генеральному секретарю оказывать соответствующую поддержку подобным инициативам. Совет далее призвал Генерального секретаря предложить учреждениям, занимающимся вопросами развития, таким как Австралийское агентство по международному развитию, Новозеландское агентство по международному развитию, Агентство США по международному развитию (ЮСАИД), Японское международное агентство по сотрудничеству, Корейское агентство по международному сотрудничеству и Азиатский банк развития, принять участие в практическом семинаре по наименее развитым странам в РА II/V, который будет проводиться в Вануату в октябре 2008 г., с тем чтобы обеспечить возможность для приведения приоритетов ВМО и этих стран в соответствие с приоритетами учреждений, занимающихся вопросами развития, в целях мобилизации ресурсов.

6.45 По мнению Совета, повышение эффективности и соответствия предоставляемого обслуживания имеет существенное значение для успешной деятельности НМГС наименее развитых стран, связанной с выполнением их мандатов, и поручил Генеральному секретарю и партнерам в области развития оказывать поддержку деятельности по наращиванию потенциала для управляющих высшего и среднего звена этих НМГС в вопросах управления, стратегического планирования, развития людских ресурсов, маркетинга, разработки проектов и мобилизации ресурсов, включая электронное обучение.

6.46 Совет признал, что НМГС в наименее развитых странах ограничены в своих усилиях по эффективному удовлетворению внутренних потребностей в области развития. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю и партнерам в области развития оказывать помощь этим странам в подготовке планов развития и модернизации своих НМГС в соответствии с национальными целями и стратегиями развития, учитывая, в случае необходимости, Стратегический план ВМО и соответствующие стратегические планы региональных ассоциаций.

6.47 Совет подчеркнул, что поощрение лучшего понимания лицами, принимающими решения, и партнерами в области развития, включая государственные органы власти, сотрудничающих партнеров и координаторов-резидентов ООН, важного значения деятельности НМГС в области социально-экономического развития, особенно в выполнении соответствующих обязательств по Брюссельской программе действий для наименее развитых стран на 2001-2010 гг., будет способствовать повышению значимости НМГС и привлечению дополнительного финансирования. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю и партнерам в области развития предоставлять, в случае необходимости, помощь наименее развитым странам для разработки и осуществления экспериментальных и демонстрационных проектов по анализу потребностей, эффективному использованию обслуживания, связанного с погодой, климатом и водой, и оценке соответствующих социально-экономических выгод.

6.48 Совет подчеркнул важное значение Плана действий системы Организации Объединенных Наций для дальнейшего осуществления Программы действий для наименее развитых стран на период 2007-2010 гг. и поручил соответствующим техническим комиссиям и Генеральному секретарю обеспечивать активное участие ВМО в его осуществлении и мониторинге, в особенности применительно к деятельности, в которой ВМО занимает ведущую роль. Совет далее поручил Генеральному секретарю обеспечивать активное участие ВМО в обзоре Брюссельской программы действий, в частности процесса подготовки четвертой Конференции Организации Объединенных Наций по наименее развитым странам.

Помощь малым островным развивающимся государствам

6.49 Напоминая, что в своей резолюции 62/191 Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций просила соответствующие учреждения системы ООН активизировать в рамках своих соответствующих мандатов усилия, направленные на включение в их программы работы Маврикийской стратегии по дальнейшему осуществлению Программы действий по обеспечению устойчивого развития малых островных развивающихся государств, Совет поручил Генеральному секретарю ускорить подготовку Стратегического плана действий для малых островных развивающихся государств с целью превращения их НМГС в активных участников процесса развития соответствующих государств, особенно в области решения экологических проблем, с которыми они сталкиваются, включая адаптацию к изменению климата.

6.50 Совет также обратился с просьбой к странам-членам продолжать их усилия по разработке, финансированию и осуществлению конкретных проектов и программ для малых островных развивающихся государств в сотрудничестве с ВМО.

Высокоприоритетная деятельность

6.51 Совет согласился с использованием некоторой части излишков наличности для оказания поддержки в подготовке планов развития и модернизации НМГС в 10 наименее развитых странах, формулировании экспериментальных и демонстрационных проектов по социально-экономическим выгодам в шести наименее развитых странах, участии ВМО в процессе обзора Брюссельской программы действий для наименее развитых стран и в

подготовке Стратегического плана действий для малых островных развивающихся государств.

7. ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И НАДЛЕЖАЩЕЕ РУКОВОДСТВО (стратегическое направление)

7.1 ЭФФЕКТИВНОЕ И ДЕЙСТВЕННОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОНСТИТУЦИОННЫХ ОРГАНОВ (ожидаемый результат 10) (пункт 7.1 повестки дня)

Конференции

7.1.1 Исполнительный Совет отметил меры, предложенные Секретариатом для улучшения эффективности и экономичности проведения сессий Исполнительного Совета и других конституционных органов. Они включают в себя: использование вопросников для получения обратной связи от участников для дальнейшего улучшения организации сессий; сокращение количества дней проведения совещаний; рассылка перед сессией документов в электронном формате, за исключением случаев получения запросов; последовательное улучшение своевременности распространения и сокращения печатного издания бумажных копий документов; улучшение согласованности повестки дня со структурой управления, ориентированного на конкретные результаты. Совет одобрил эти предложения и поручил Генеральному секретарю продолжить дальнейшее выявление мер по повышению эффективности. Совет одобрил инициативу рассылки перед сессией документов в электронном виде и поддержал предложение применить в будущем эту практику ко всем сессиям конституционных органов, особенно в связи с тем, что такая мера по снижению затрат позволяет также значительно быстрее рассылать документы. В том же ключе Совет поручил Генеральному секретарю расширить, по мере возможности, использование электронных средств связи для всей переписки.

7.1.2 Совет поручил Генеральному секретарю продолжать прилагать усилия по совершенствованию подготовки документов для сессий конституционных органов, делая их по возможности краткими, и обеспечить в этой связи применение наилучшей практики во всех департаментах Секретариата ВМО.

7.1.3 Приняв к сведению возможности, получаемые от расширения использования документации в электронном формате, Совет рекомендовал группам управления региональных ассоциаций и технических комиссий рассмотреть новые методы работы, в том числе предоставляя возможность странам-членам вносить вклад в виде документов для рассмотрения перед сессией конституционного органа.

7.1.4 Совет отметил, что, несмотря на некоторые проблемы с планированием сроков, был достигнут прогресс в деле реализации решения Конгресса, в соответствии с которым не более двух сессий конституционных органов, за исключением Конгресса и Исполнительного Совета, должно проводиться в течение любых трех последовательных месяцев. Совет поручил Секретариату и президентам соответствующих региональных ассоциаций и технических комиссий соблюдать, насколько это возможно, это условие, а также предварительный план проведения сессий, одобренный Пятнадцатым конгрессом. Кроме того, при планировании их сессий должным образом должны учитываться, по мере возможности, официальные и религиозные выходные и праздничные дни.

7.1.5 Совет рассмотрел предложение президента Комиссии по гидрологии по оказанию помощи представителям развивающихся стран в участии в тринадцатой сессии Комиссии, которая будет проведена в ноябре 2008 г. В предложении предлагается приостановить действие резолюции 19 (ИС-XLII) — Правила, определяющие оплату транспортных и

суточных расходов, применяемые в отношении нечленов Секретариата ВМО, что позволило бы профинансировать участие представителей стран-членов в сессии Комиссии. Совет выразил свое понимание проблемы и обеспокоенность тем, что вследствие финансовой ситуации в странах многие члены-страны не имеют возможности профинансировать направление национальных делегаций на сессии конституционных органов. Данное обстоятельство приводит к нарушению баланса в представительстве по регионам, а в некоторых случаях представленность стран-членов на сессии конституционного органа является недостаточной для достижения требующегося кворума для выборов должностных лиц этого органа. Без приостановки действие резолюции 19 (ИС-XLII) Совет поручил своей рабочей группе по стратегическому и оперативному планированию ВМО изучить возможные пути решения таких проблем не только в отношении Комиссии по гидрологии, но и для всех конституционных органов с упором на технические комиссии. Совет поручил, чтобы процедура и критерии отбора кандидатов были разработаны и представлены на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. вместе с подробным юридическим и финансовым анализом.

Публикации

7.1.6 В свете решения Пятнадцатого конгресса о рассылке некоторых публикаций как в формате на бумажных носителях, так и в электронном формате, и в ответ на часто поступающие запросы со стороны стран-членов и обычных читателей, было принято решение для расширения читательской аудитории создать специальный веб-сайт, на котором население могло бы иметь доступ к отобранным материалам в форматах html и PDF, а также к файлам PDF низкого разрешения. Интернет версия является более привлекательным форматом для рекламодателей, поскольку предоставляет им больший рейтинг и возможность размещать рекламные материалы не только на страницах *Бюллетеня ВМО*, но и на баннерах на соответствующих веб-страницах *Бюллетеня ВМО*. Совет приветствовал такой инновационный подход к интернет-версии *Бюллетеня ВМО* и рекомендовал Секретариату продолжить осуществлять с такой же тщательностью, как и прежде, отбор рекламодателей и рекламных материалов.

7.1.7 Следуя рекомендациям Пятнадцатого конгресса и пожеланиям стран — членов ВМО распространять публикации ВМО как можно шире, Секретариат разместил ряд обязательных публикаций, как базовых, так и оперативных, на веб-сайте ВМО. Совет поручил Генеральному секретарю сделать эти публикации доступными на бесплатной основе с помощью Интернета, и в то же время продолжая практику их продажи с использованием всех других средств распространения информации.

7.1.8 Совет отметил, что существующий лист рассылки публикаций ВМО, включающий 182 страны и 6 территорий — членов ВМО, вызывает озабоченность в связи с рентабельностью производства публикаций в свете требований к языку публикаций: Языковые требования к распространяемым публикациям были подтверждены странами-членами Генеральному секретарю в ответ на его циркулярное письмо в декабре 2007 г. Совет рекомендовал Генеральному секретарю рассмотреть наиболее оптимальный вариант планирования выпуска публикаций на различных языках в соответствии с потребностями и имеющимися денежными средствами.

7.1.9 Совет признал, что существующий подход к обязательным публикациям и политика распространения публикаций среди стран-членов больше не отвечает современным технологическим возможностям или потребности удерживать расходы на минимальном уровне. Поэтому Совет поручил Генеральному секретарю пересмотреть эти вопросы и вновь доложить на его шестьдесят первой сессии в июне 2008 г.

7.1.10 Отсутствие методического руководства, изложенного в этих публикациях, может иметь отрицательное воздействие на деятельность многих НМГС и, таким образом, на достижение ожидаемых результатов 6 (Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним), 7 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой) и 9 (Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, по выполнению своих мандатов), и опосредованно на ожидаемые результаты 1 (Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений), 2 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата), 3 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок), 4 (Интеграция систем наблюдений ВМО), 5 (Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО), 8 (Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями) и 10 (Эффективное и действенное функционирование конституционных органов), в которые они вносят вклад. Совет подтвердил необходимость выполнить требования, изложенные в дополнении к резолюции 26 (Кг-XV) — Программа публикаций на пятнадцатый финансовый период, не только ради выгоды стран-членов, но также и для сохранения положения ВМО на международной арене в качестве заслуживающей доверие компетентной организации. Поэтому Совет поручил Генеральному секретарю создать целевой фонд для поддержки изготовления обязательных публикаций и предложил странам-членам внести вклад в этот фонд.

7.2 ЭФФЕКТИВНОЕ И ДЕЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И НАДЗОР ОРГАНИЗАЦИИ (ожидаемый результат 11) (пункт 7.2 повестки дня)

Стратегический план

7.2.1 Исполнительный Совет напомнил о директивных указаниях, данных Пятнадцатым конгрессом (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Пятнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 1026), общее резюме, пункт 6.3.2, и резолюция 28 (Кг-XV) — Подготовка Стратегического плана ВМО на 2012-2015 гг.) в отношении подготовки следующего Стратегического плана ВМО, и отметил с признательностью отчет своей рабочей группы по стратегическому и оперативному планированию ВМО, касающийся этого вопроса, и ее рекомендации относительно путей совершенствования процесса стратегического планирования.

7.2.2 Совет согласился с тем, что следующие аспекты должны приниматься во внимание при подготовке следующего Стратегического плана ВМО:

a) учитывать и отражать потребности и чаяния стран-членов, в особенности развивающихся стран;

b) оптимизировать количество элементов стратегического планирования (например, ожидаемые результаты). Возникающие потребности, условия или инициативы должны быть интегрированы в рамки наиболее подходящих элементов; например, дополнительный акцент на вопросах адаптации к изменению климата, предоставления обслуживания и уменьшения опасности бедствий, а также улучшения обслуживания с помощью более интегрированных и усиленных систем инфраструктуры, должен быть предусмотрен в рамках улучшенных формулировок без увеличения числа стратегических направлений или ожидаемых результатов;

c) определить ясные стратегические цели и расставить приоритеты в отношении ожидаемых результатов; в этих целях в рамках процесса стратегического планирования необходимо выработать механизмы для задействования стран-членов в работу по учреждению таких приоритетов;

d) четко разделить роли Секретариата, региональных ассоциаций и технических комиссий. Специальное предложение по этому вопросу должно быть представлено для рассмотрения Исполнительным Советом на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.;

e) отразить роль региональных ассоциаций в обеспечении связи между Стратегическим планом ВМО и национальными (стран-членов) стратегическими планами, а также связей между Стратегическим планом ВМО и существующими или появляющимися региональными планами;

f) привести программы и рабочие механизмы конституционных органов ВМО в соответствие со Стратегическим планом и, в частности, его ожидаемыми результатами, а также подготовить оценку финансовых последствий;

g) что касается улучшения определения ключевых оценочных показателей и их формулирования, результаты совместной деятельности стран-членов должны характеризоваться раздельно от результатов работы Секретариата;

h) установить порядок приоритетности для ожидаемых результатов следующего Стратегического плана наряду с оценкой соответствующих финансовых последствий;

i) принимать во внимание структуру ВМО, по мере ее развития.

7.2.3 Совет подчеркнул необходимость того, чтобы:

a) в соответствии с поручением Пятнадцатого конгресса программы ВМО были увязаны тесным образом со стратегическими направлениями и ожидаемыми результатами и чтобы роль программ ВМО в содействии достижению ожидаемых результатов была совершенно ясно объяснена, в том числе в Плане работы ВМО (2012-2015 гг.);

b) в следующем Стратегическом плане ВМО следует предусмотреть дальнейшее расширение партнерских отношений в рамках системы ООН и с другими соответствующими организациями. С этой целью в нем должна быть раскрыта роль (ниша) ВМО на международной сцене и в деле поддержки НМГС. Одним из примеров является надлежащее включение предлагаемой роли ВМО в Найробийскую программу работы в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата Рамочной конвенции ООН об изменении климата. В этой связи в дальнейшем необходимо повысить роль ВМО и ее стран–членов в вопросах адаптации к изменению климата посредством, в частности, включения новой стратегической цели «климатической адаптации» в следующий Стратегический план ВМО, основанной на разъяснении особых ролей ВМО в этой области, наряду с оценкой будущих финансовых последствий.

7.2.4 Совет утвердил график работ по подготовке проекта Стратегического плана ВМО на 2012-2015 гг. к концу 2008 г.; проекта Плана работы ВМО к концу 2009 г. и предложения по бюджету, ориентированному на конкретные результаты, на 2012-2015 гг. к концу 2010 г.

7.2.5 Совет поручил Генеральному секретарю доложить на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. о достигнутом прогрессе в осуществлении текущего Стратегического плана и разработке следующего Стратегического плана.

7.2.6 Совет поручил техническим комиссиям и региональным ассоциациям обеспечить полную согласованность их будущих планов работы (цели, конечные результаты, оценочные показатели и сроки выполнения) со следующим Стратегическим планом ВМО, в частности в отношении соответствующих стратегических направлений и ожидаемых результатов.

7.2.7 Совет поручил рабочей группе по стратегическому и оперативному планированию, при содействии со стороны Генерального секретаря, создать гибкий и эффективный рабочий механизм, нацеленный на изучение и разработку рекомендаций для приведения структуры ВМО в соответствие со Стратегическим планом, основанном на конкретных результатах, которые должны быть представлены Исполнительному Совету на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

7.2.8 В результате Совет поручил своей рабочей группе по стратегическому и оперативному планированию ВМО следующее:

a) привлекать активным образом региональные ассоциации и технические комиссии к участию в циклическом процессе стратегического планирования;

b) продолжать обеспечивать руководство ходом последующей работы по стратегическому планированию с целью обеспечения того, чтобы эволюционирующий проект Стратегического плана ВМО отражал потребности и стратегические задачи по мере их возникновения.

План работы

7.2.9 Совет напомнил о том, что в соответствии с решениями и руководящими указаниями его пятьдесят восьмой сессии было необходимо подготовить План работы Секретариата на период 2008-2011 гг., а не План работы в масштабах всей ВМО. Он далее напомнил о том, что Пятнадцатый конгресс поручил расширить План работы Секретариата (2008-2011 гг.) во всеобъемлющий План работы ВМО путем включения в него планов технических комиссий, региональных ассоциаций и объединенных научных/руководящих комитетов.

7.2.10 Совет принял к сведению с признательностью отчет его рабочей группы по стратегическому и оперативному планированию ВМО и ее рекомендации и выводы в отношении дальнейшего совершенствования Плана работы Секретариата (2008-2011 гг.), а также по подготовке полного Плана работы ВМО. Он также рассмотрел соответствующие результаты совещания президентов технических комиссий (Женева, февраль 2008 г.). Осознавая, что работа по подготовке и интегрированию вкладов технических комиссий, региональных ассоциаций и объединенных научных/руководящих комитетов в План работы Секретариата (2008-2011 гг.), вероятно, должна выполняться параллельно с подготовкой следующего Плана работы ВМО (2012-2015 гг.), который в соответствии с поручением Пятнадцатого конгресса будет подготовлен в виде проекта к концу 2009 г., Совет решил улучшить процесс подготовки Плана работы посредством:

a) уделения основного внимания в будущем интегрированию в полном объеме с самого начала разнообразных потребностей и приоритетов технических комиссий, региональных ассоциаций и объединенных научных/руководящих комитетов в

процесс планирования для подготовки следующего Стратегического плана ВМО (2012-2015 гг.). В результате следующего цикла планирования это приведет к появлению всеобъемлющего Плана работы в масштабе всей ВМО на период после 2012 г.;

b) привязки в Плане работы ВМО (2012-2015 гг.) более четким образом планируемых промежуточных результатов к стратегическим направлениям, которые будут сформулированы в следующем Стратегическом плане ВМО;

c) улучшения нынешнего Плана работы Секретариата на 2008-2011 гг. путем более соответствующего отражения текущих планов, подготовленных конституционными органами и объединенными научными/руководящими комитетами, в конечных результатах, которые были сформулированы соответствующими департаментами в Плане работы Секретариата (2008-2011 гг.); а также путем уточнения планируемых результатов, целевых показателей и временных сроков для более четкого разделения ролей стран-членов и Секретариата;

d) поручения конституционным органам и объединенным научным/руководящим комитетам рассмотреть и в соответствующих случаях улучшить формулировки конечных результатов и измеримость оценочных показателей в Плане работы Секретариата (2008-2011 гг.), поскольку правильно сформулированные планируемые конечные результаты представляют первостепенное значение для достижения измеримых и идентифицируемых основных результатов деятельности. Данная деятельность должна осуществляться в тесном сотрудничестве с департаментами Секретариата, которые оказывают поддержку выполнению соответствующих программ, и, таким образом, должна привести в результате к улучшению Плана работы Секретариата на период 2008-2011 гг. Кроме того, данная деятельность рассматривается как эффективная в практическом плане для подготовки отчета о мониторинге и оценке выполнения, который Пятнадцатый конгресс поручил Генеральному секретарю представить Исполнительному Совету на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.;

e) по возможности, упрощения Плана работы с учетом четкого различия между ролями ВМО и НМГС, отраженных в Стратегическом плане;

f) согласования с изменяющейся структурой ВМО.

7.2.11 Совет признал, что у большей части конституционных органов циклы планирования не корреспондируются с финансовым периодом ВМО и в этой связи с Планом работы ВМО. Поскольку данное обстоятельство может привести к осложнениям и несоответствиям в стратегическом и оперативном планировании ВМО, Совет решил поручить его рабочей группе по стратегическому и оперативному планированию ВМО подготовить руководящие указания для конституционных органов и объединенных научных/руководящих комитетов относительно того, каким образом модифицировать их оперативное планирование и рабочие циклы, с тем чтобы привести их в соответствие со сроками, установленными в Стратегическом плане ВМО и в Плане работы ВМО.

Мониторинг и оценка

7.2.12 Совет с признательностью принял к сведению доклад рабочей группы по оперативному и стратегическому планированию ВМО по вопросам, относящимся к системе мониторинга и оценки ВМО, ориентированной на достижение конкретных результатов. Он обсудил подходы и действия для продвижения вперед в решении вопросов мониторинга и

оценки в масштабах Организации в контексте управления, ориентированного на конкретные результаты.

7.2.13 Совет признал, что управление, ориентированное на конкретные результаты, представляет собой единую структуру для определения целей, мониторинга, оценки и увеличения финансовой ответственности в рамках управления, ориентированного на конкретные результаты. В этой связи Совет отметил, что управление, ориентированное на конкретные результаты, поддерживает переход к стратегическому и результативному планированию, а также от внутреннего управления, сконцентрированного на входных ресурсах и выходной продукции, к управлению, ориентированному на поддержание внешних контактов и нацеленному на достижение конкретных результатов.

7.2.14 Совет отметил, что концепция управления, ориентированного на конкретные результаты, включает четыре основных компонента, а именно: Стратегический план ВМО, План работы ВМО, бюджет ВМО, ориентированный на конкретные результаты, и систему мониторинга и оценки ВМО. В этой связи он далее отметил, что рабочая группа Исполнительного Совета по стратегическому и оперативному планированию ВМО рассмотрела и в целом согласилась с предложением по системе мониторинга и оценки ВМО, ориентированной на достижение конкретных результатов, четвертому основному компоненту управления, ориентированного на конкретные результаты.

7.2.15 Принимая во внимание несколько требующих усилий вопросов, относящихся к внедрению управления, ориентированного на конкретные результаты, в ВМО, Совет согласился с поэтапным и прагматическим подходом к системе мониторинга и оценки ВМО, который можно осуществить, например, если на начальном этапе внедрения Системы сосредоточиться на ограниченном количестве ожидаемых результатов с четко сформулированными ключевыми оценочными показателями.

7.2.16 Совет отметил, что в этом процессе важно сосредоточиться на выходной продукции. Он еще раз подчеркнул необходимость уточнения конечных результатов и связанных с ними оценочных показателей (или ключевых целевых показателей) для обеспечения того, чтобы система мониторинга и оценки основывалась на соответствующей и измеряемой системе показателей. В связи с этим Совет решил, что внедрение упрощенного компонента системы мониторинга и оценки на первом этапе должно осуществляться в соответствии с Планом работы Секретариата на 2008-2011 гг. для того, чтобы иметь возможность внести вклад в промежуточный отчет по мониторингу и оценке качества работы, запрошенный Генеральным секретарем для представления Совету на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

7.2.17 Совет признал, что целевая аудитория мониторинга и оценки могла бы, с одной стороны, включать руководителей программ (использующих системы мониторинга и оценки в качестве инструмента управления), а, с другой стороны, управляющие органы ВМО и Комитет по ревизии. В этом отношении Совет отметил, что Комитет по ревизии на своем десятом совещании выразил поддержку поэтапному внедрению, включая внедрение упрощенного компонента на первом этапе.

7.2.18 Совет согласился с гибким подходом к проектированию инструментов и методологий мониторинга и оценки для обеспечения того, чтобы она могла бы быть легко адаптирована соответствующими департаментами Секретариата, техническими комиссиями и региональными ассоциациями. Он далее постановил, что при проектировании системы мониторинга и оценки необходимо принять во внимание извлеченные уроки, а также уже существующие и применяемые в НМГС ряда стран-членов инструменты и методологии.

7.2.19 Совет предложил Секретариату обеспечить практичную, обоснованную и экономически эффективную разработку всеобъемлющего плана мониторинга и оценки для представления на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. Этот план мониторинга и оценки также должен включать анализ затрат и результатов, обеспечивающий оценку соответствующих начальных и текущих затрат, включая затраты, связанные со сбором данных, а также ожидаемую пользу с точки зрения эффективности и действенности системы мониторинга и оценки.

Стратегический план — Роль и функционирование НМГС, взаимосвязи между конституционными органами ВМО и осуществление Мадридского плана действий

7.2.20 Совет с признательностью отметил рекомендации своей рабочей группы по стратегическому и оперативному планированию ВМО, касающиеся различной деятельности, связанной с ролью и функционированием НМГС. Такая деятельность включает разработку вопросника для НМГС и потребителей, разработку заявления о роли и функционировании НМГС, вопросы, касающиеся взаимосвязей между конституционными органами ВМО, и осуществление последующей деятельности по результатам Международной конференции «Безопасная и устойчивая жизнь: социально-экономическая эффективность обслуживания информацией о погоде, климате и воде», проходившей в Мадриде, Испания, с 19 по 22 марта 2007 г.

7.2.21 Совет вновь заявил о необходимости постоянного обзора положения дел на национальном и международном уровнях с ориентацией на роль и функционирование НМГС в целях повышения эффективности в осуществлении их мандата. Он особо отметил, что в соответствии со своей ролью авторитетного источника информации о погоде, климате и воде ВМО следует также расширить свою деятельность в области подготовки регулярных сводок, заявлений и выпусков по глобальным проблемам.

7.2.22 Совет одобрил рекомендации своей рабочей группы по следующим различным важным видам деятельности.

Вопросник, адресованный НМГС; метод оценки и использование вопросника

7.2.23 Совет отметил, что для того, чтобы Секретариат ВМО мог обладать информацией для разработки программ в поддержку деятельности НМГС, Секретариату необходимо иметь исчерпывающую информацию о положении дел в странах-членах, а также об основных проблемах, стоящих перед ними. Регулярное и систематическое использование подробного вопросника позволит обеспечить отслеживание потребностей и состояния дел в НМГС и сократить число вопросников, направляемых странам-членам. В связи с этим Совет вновь заявил о необходимости реализации базы данных ВМО по основным характеристикам стран, поскольку она позволит внести вклад в этот процесс посредством предоставления полезной технической информации. Совет поручил Генеральному секретарю приступить к административной работе в связи с вопросником, адресованным НМГС.

Вопросник, адресованный потребителям обслуживания, предоставляемого НМГС

7.2.24 Совет поручил Генеральному секретарю приступить к разработке вопросника, предназначенного для того, чтобы призвать НМГС собрать информацию от потребителей обслуживания. Отмечая, что НМГС, как ожидается, адаптируют этот вопросник для своих соответствующих целей, Совет поручил Генеральному секретарю предоставить совместно с вопросником информацию о том, каким образом НМГС следует осуществить этот опрос, например, информацию или руководящие принципы по конкретным секторам, по которым необходимо провести опрос, а также в отношении того, каким образом можно подойти к

осуществлению такого опроса по этим секторам, о том, каким образом можно использовать опыт и экспертные навыки сотрудников своей службы в качестве основы для взаимодействия с потребителями обслуживания, а также о том, какую информацию следует распространять.

Пересмотренное Заявление Исполнительного Совета о роли и функционировании национальных метеорологических и гидрологических служб

7.2.25 Совет поручил Генеральному секретарю приступить к пересмотру Заявления Исполнительного Совета о роли и функционировании национальных метеорологических и гидрологических служб, принятого на его пятьдесят седьмой сессии в 2005 г. Совет подчеркнул, что в Заявлении должна быть особо отмечена критически важная роль НМГС в рассмотрении наиболее важных метеорологических, гидрологических и климатологических воздействий на общество. Поскольку это Заявление ВМО направлено на предоставление основы для обсуждений между директорами НМГС с лицами, ответственными за принятие решений, Совет рекомендовал, чтобы в Заявление была включена информация из текущего Стратегического плана ВМО. Кроме того, это Заявление должно быть полезным для поощрения более тесного сотрудничества между национальными метеорологическими службами и национальными гидрологическими службами, в особенности в тех странах, где эти службы разделены.

Улучшение функционирования конституционных органов ВМО и взаимосвязей между ними

7.2.26 Совет поручил Генеральному секретарю провести анализ того, каким образом разработка и осуществление интеграции систем наблюдений ВМО и Информационной системы ВМО может отразиться на роли конституционных органов и их программах работы.

7.2.27 Совет счел необходимым, чтобы конституционные органы внесли надлежащие коррективы в свою деятельность в целях обеспечения соответствия системе управления, ориентированного на конкретные результаты. В связи с этим он поручил региональным ассоциациям и техническим комиссиям разработать исходные критерии для мониторинга и координации деятельности в рамках своих соответствующих структурных подразделений, а также между ними. Такие исходные критерии должны содержать указание сроков и должны соответствовать Стратегическому плану, Плану работы Секретариата и бюджету, ориентированному на конкретные результаты.

7.2.28 Совет призвал конституционные органы повысить свои отдельные и совместные усилия, направленные на поощрение партнерских связей между странами, оптимизировать международную помощь, расширить сотрудничество по сквозным вопросам и видам деятельности, таким как сотрудничество между ИГСН ВМО и Группой по наблюдениям за Землей, расширить координацию между НМГС по вопросам обеспечения обслуживания, касающегося погоды, климата, воды и уменьшения опасности бедствий, а также активизировать привлечение людских и материальных ресурсов для расширения возможностей НМГС. Впоследствии было принято решение провести обсуждение по вопросу о функциях технических комиссий в целях обеспечения того, чтобы они играли все в большей мере адекватную роль в обеспечении поддержки нового процесса стратегического планирования ВМО. Такие обсуждения должны проводиться на уровне Совета в целях подготовки рекомендаций для рассмотрения на Конгрессе.

Осуществление Мадридского плана действий

7.2.29 Совет согласился принять на себя основную ответственность за осуществление мониторинга общего хода реализации деятельности в рамках Мадридского плана действий и обеспечить эффективное выполнение этого Плана. Совет далее поручил техническим

комиссиям продолжать принимать во внимание в своей деятельности социально-экономические выгоды, а также информировать Секретариат о своей деятельности в связи с этим Планом. Прочие рекомендации, касающиеся содействия реализации Мадридского плана действий, рассматриваются под пунктом 4.2 повестки дня.

Дополнительные расходы, финансируемые за счет избытка наличности, образовавшегося в четырнадцатый финансовый период

7.2.30 Исполнительный Совет рассмотрел предложения Генерального секретаря по высокоприоритетной деятельности в первый двухлетний период (2008-2009 гг.) пятнадцатого финансового периода (2008-2011 гг.), которая должна будет финансироваться за счет избытка наличности, образовавшегося в четырнадцатый финансовый период (2004-2007 гг.).

7.2.31 Члены Совета запросили более подробную информацию о высокоприоритетных видах деятельности, предложенных для финансирования из избытка наличности, при этом поддержав единогласно предложение для проекта Международные стандарты учета в государственном секторе (ИПСАС). Некоторые члены Совета предложили ассигновать средства на расходы относительно ожидаемого результата 11 (Эффективное и действенное управленческое исполнение и надзор Организации), а не одиннадцати ожидаемых результатов, как было решено Конгрессом. Некоторые из членов Совета указали на необходимость получения дополнительной информации по предложенным действиям в рамках ожидаемого результата 7 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой), например, создание базы знаний в поддержку мер по адаптации к изменению климата и деятельности Секретариата ВМО, связанной с нейтральным уровнем выбросов углерода. Оговорка была сделана относительно возможного финансирования из регулярного бюджета деятельности по компенсации выбросов CO_2.

7.2.32 Некоторые страны-члены выразили озабоченность по поводу возможных долгосрочных обязательств, вытекающих из высокоприоритетных видов деятельности, таких как проект ИПСАС и укрепление Регионального бюро для Европы. Другие члены Совета отметили важность деятельности, относящейся к наращиванию потенциала (в частности, для наименее развитых стран и других стран, страдающих от стихийных бедствий и гражданских войн), управления качеством и к демонстрационному проекту по комплексной метеорологической и гидрологической системе заблаговременного предупреждения. Было предложено улучшить представление бюджета путем включения некоторых видов деятельности в различные ожидаемые результаты, и путем добавления сравнительной информации о программах, включая описание рисков влияний на будущие представления. Было также отмечено, что отсутствие оценочных показателей на уровне планируемых конечных результатов не способствует расстановке приоритетов. Озабоченность была также высказана членами Совета в отношении отсутствия паритета между доступными ресурсами и финансовыми потребностями, содержащимися в различных документах Исполнительного Совета и необходимости обсудить эти требования на стратегическом уровне для будущего распределения ресурсов.

7.2.33 Секретариат отметил, что высокоприоритетные виды деятельности, финансируемые за счет избытка наличности, предназначены для дополнения ключевых видов деятельности, финансируемых из одобренного регулярного бюджета на пятнадцатый финансовый период, и что осуществление таких высокоприоритетных видов деятельности должно быть завершено в течение пятнадцатого финансового периода и вследствие этого не будет обязывать страны — члены ВМО в шестнадцатом финансовом периоде. Секретариат также уточнил, что ресурсы, предоставляемые за счет избытка наличных

средств, не будут использоваться для деятельности по компенсации выбросов CO_2, но только для проведения исследования ВМО по вопросам выбросов парниковых газов и для деятельности Секретариата ВМО, связанной с нейтральным уровнем выбросов углерода, о результатах которых будет доложено Исполнительному Совету для дальнейшего руководства.

7.2.34 Совет одобрил предложение по укреплению региональных бюро в целом и Регионального бюро для Европы в частности, в соответствии с решением Пятнадцатого конгресса (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Пятнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 1026), общее резюме, пункт 3.8.1.52).

7.2.35 Совет принял резолюцию 12 (ИС-LX) — Высокоприоритетная деятельность в двухлетний период 2008-2009 гг., финансируемая за счет избытка наличности, образовавшегося в четырнадцатый финансовый период. Он принял к сведению предлагаемое распределение ресурсов на 2010-2011 гг. и поручил Генеральному секретарю представить подробные предложения в контексте предлагаемого пересмотренного бюджета на 2010-2011 гг.

Отчет Комитета по ревизии

7.2.36 Совет с признательностью отметил отчет Комитета по ревизии за период после пятьдесят девятой сессии Совета.

7.2.37 Комитет по ревизии сосредоточил свою надзорную и консультативную роль на обзоре ежегодных финансовых отчетов, отчетов за полный финансовый период и работы Внешнего ревизора; планах и отчетах о работе Бюро внутреннего контроля; проектах, предложенных Секретариатом, включая проекты по предлагаемому переходу от системы учета ООН на Международные стандарты учета в государственном секторе; внедрении «Оракл»; управлении рисками предприятий; и, в случае необходимости, других финансовых и управленческих вопросах.

7.2.38 Совет принял к сведению рекомендации, сделанные Комитетом по ревизии, в частности по финансовым отчетам, отчету Внешнего ревизора, системе мониторинга и оценки ВМО, докладу Объединенной инспекционной группы по Секретариату ВМО и меры, принятые Комитетом по ревизии, и рассмотрел эти рекомендации в своих решениях в рамках разных пунктов повестки дня.

7.2.39 Совет поддержал принцип открытости и транспарентности в раскрытии отчетов по внутренней ревизии, выпущенных Бюро внутреннего контроля, и в этой связи принял резолюцию 13 (ИС-LX) — Политика в отношении раскрытия отчетов о внутренней ревизии.

7.2.40 Совет оставил в силе все резолюции, касающиеся Комитета по ревизии, и поручил Комитету по ревизии рассмотреть вопрос о сроке пребывания в должности внешних финансовых экспертов, помимо рассмотрения его круга обязанностей, для обеспечения того, чтобы они оставались соответствующими, и представить отчет на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

Бюро внутреннего контроля — Ежегодный отчет о финансовой ответственности

7.2.41 Совет отметил отчет директора Бюро внутреннего контроля о финансовой ответственности за 2007 г., а также комментарии Генерального секретаря к нему. В рамках обсуждения Совет также рассмотрел отчет Комитета по ревизии.

7.2.42 Совет рассмотрел резюме фактов, выявленных в ходе контроля, рекомендации и принятые по ним меры, а также мнение по адекватности руководства, управлению рисками и механизмам внутреннего контроля. Совет также отметил прогресс в осуществлении рекомендаций по надзору. Совет также рассмотрел раздел отчета «требующие внимания области потенциальных проблем и рисков» и призвал Секретариат рассмотреть эти вопросы в рамках доступных ресурсов.

Объединенная инспекционная группа

7.2.43 Совет принял к сведению всесторонний обзор ВМО, проведенный Объединенной инспекционной группой (ОИГ) и представленный в докладе «Обзор системы управления и административной деятельности во Всемирной метеорологической организации (ВМО)» (JIU/REP/2007/11) и ответ Генерального секретаря на этот доклад. Совет также принял к сведению итоги дискуссий Комитета по ревизии в марте 2008 г. и его мнения в отношении рекомендации № 26 ОИГ относительно обслуживания Комитета.

7.2.44 Совет отметил, что в докладе содержится ряд полезных рекомендаций, адресованных, с одной стороны, руководящим органам (рекомендации 1-9 и 18-21) и, с другой стороны, Генеральному секретарю (рекомендации 10-17 и 22-27). В частности, Совет обсудил вопросы в отношении:

- повторной увязки работы технических комиссий со Стратегическим планом ВМО;
- оценки потребностей стран;
- управления людскими ресурсами;
- функционального механизма по вопросам этики.

7.2.45 Совет подчеркнул необходимость тщательного рассмотрения рекомендаций и поиска наиболее подходящего пути решения вопросов, поднятых в докладе. Он отметил, что ряд вопросов, касающихся руководства (рекомендации 1-8), потребуют более глубокого рассмотрения, которое лучше всего осуществить должным образом в рамках соответствующих рабочих групп Исполнительного Совета и других конституционных органов ВМО при подготовке к Шестнадцатому конгрессу.

7.2.46 Напоминая о процедурах ВМО по последующим мерам по докладам ОИГ, которые были утверждены Исполнительным Советом на его пятьдесят четвертой сессии в 2002 г., Совет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый Секретариатом в осуществлении рекомендаций, которые касаются ВМО и содержатся в докладах ОИГ по системе ООН, выпущенных после Четырнадцатого конгресса, и докладе по ВМО, озаглавленном «Оценка Фонда оборотных средств Всемирной метеорологической организации (ВМО)» (JIU/REP/2007/3). В отношении этих рекомендаций Совет обсудил вопросы, относящиеся к поездкам и надзору. Совет также утвердил новый формат для периодических отчетов о ходе работы Секретариата по последующим мерам по рекомендациям ОИГ.

7.2.47 После этого Совет принял резолюцию 14 (ИС-LX) — Объединенная инспекционная группа.

Рассмотрение финансовых счетов за 2007 г.

7.2.48 Исполнительный Совет рассмотрел и утвердил проверенные финансовые счета Всемирной Метеорологической Организации за 2007 г. и выразил признательность Внешнему ревизору за проделанную работу. Исполнительный Совет отметил, что Внешний ревизор вынес заключение без оговорок о ревизии финансовых счетов за 2007 г.

7.2.49 Совет отметил, что расходы в рамках регулярного бюджета составили 64,5 млн шв. фр. за 2007 г. Совет принял к сведению заверение Генерального секретаря в том, что реализация регулярного бюджета на двухлетний период 2006-2007 гг. происходила на основании утверждения со стороны стран-членов и в рамках имеющихся ресурсов.

7.2.50 Совет отметил, что остаток средств в конце четырнадцатого финансового периода составил 9,2 млн шв. фр. и что вся эта сумма имеется в наличии для высокоприоритетных видов деятельности в течение пятнадцатого финансового периода в соответствии с резолюцией 35 (Кг-XV) — Максимальные расходы на пятнадцатый финансовый период (2008-2011 гг.). Совет также отметил, что задолженность по взносам уменьшилась на 5,3 млн шв. фр. в течение 2007 г. Совет настоятельно призвал страны-члены погасить свои задолженности в максимально короткие сроки.

7.2.51 Совет отметил, что баланс денежных средств в рамках Общего фонда к концу 2007 г. составил 18,3 млн шв. фр., что отражает, среди прочего, накопление остатка наличности в размере 9,2 млн шв. фр., взносы, полученные авансом и составившие сумму 4,0 млн шв. фр., оперативные резервы в размере 3,9 млн шв. фр. и прочие чистые обязательства нетто в 1,2 млн шв. фр. Совет отметил, что оперативный резерв уменьшился с 5,0 млн шв. фр. в 2006 г. до 3,9 млн шв. фр. к концу 2007 г., что отражает в основном погашение остававшихся обязательств по возведению здания штаб-квартиры ВМО и затраты на модернизацию административного здания.

7.2.52 Совет отметил, что в 2007 г. внебюджетные расходы составили 27,1 млн шв. фр., а внебюджетные поступления — 24,5 млн шв. фр., при этом годовой дефицит покрывался за счет остатков прошлых лет. Совет также отметил, что баланс наличных средств для внебюджетных видов деятельности составил 28,6 млн шв. фр., что отражает политику ВМО, предусматривающую несение расходов только после получения внебюджетных взносов.

7.2.53 Совет счел финансовое положение Всемирной Метеорологической Организации устойчивым с точки зрения ситуации в области конкретных программ и оперативных принципов.

7.2.54 Совет поручил Генеральному секретарю подготовить официальный план и обеспечить деятельность по повышению Фонда оборотных средств до уровня, одобренного Конгрессом, и представить отчет на этот счет на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

7.2.55 Совет также поручил Генеральному секретарю выявить существенные риски для Организации, а также действия по их смягчению как на уровне проектов, так и на стратегическом уровне и представлять регулярные отчеты Исполнительному Совету, Комитету по ревизии и Финансовому консультативному комитету.

7.2.56 Совет принял резолюцию 15 (ИС-LX) — Рассмотрение финансовых счетов Всемирной Метеорологической Организации за 2007 г.

Поправки к Правилам персонала

7.2.57 Совет принял к сведению относящиеся к персоналу Секретариата поправки к Правилам персонала, внесенные Генеральным секретарем со времени проведения его пятьдесят девятой сессии.

Зачитываемое для пенсии вознаграждение должностных лиц вне категории

7.2.58 Совет принял к сведению, что в соответствии с положениями статьи 54 (b) Правил Объединенного пенсионного фонда персонала Организации Объединенных Наций шкала зачитываемого для пенсии вознаграждения для сотрудников профессиональной категории и выше должна корректироваться с той же даты вступления в силу и на тот же процент, что и увеличение чистого вознаграждения. Совет далее принял во внимание, что Комиссия по международной гражданской службе распространила последующую пересмотренную шкалу зачитываемого для пенсии вознаграждения, применяемую к указанным категориям персонала, и что аналогичные учреждения Организации Объединенных Наций, такие как Международный союз электросвязи и Всемирный почтовый союз, скорректировали соответственно зачитываемое для пенсии вознаграждение для своих должностных лиц вне категории. В этой связи Совет решил также применять, с обратной силой действия начиная с 1 сентября 2007 г., следующие уровни ежегодного зачитываемого для пенсии вознаграждения:

	Существующий уровень	**Новый уровень**
Генеральный секретарь	292 652 долл. США	301 988 долл. США
Заместитель Генерального секретаря	270 468 долл. США	279 096 долл. США
Помощник Генерального секретаря	250 301 долл. США	258 285 долл. США

7.2.59 Совет поручил Генеральному секретарю принять соответствующие меры, требуемые для выполнения принятого решения. Эта поправка влечет за собой увеличение расходов на 4 100 долл. США в год.

Оклады должностных лиц вне категории

7.2.60 Совет отметил, что в декабре 2007 г. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций приняла новую базовую шкалу окладов для персонала профессиональной категории и выше, которая вступила в силу 1 января 2008 г. Он далее отметил, что эта шкала отражает увеличение на 1,97 % за счет стандартной процедуры объединения путем уменьшения пунктов коэффициента, относящегося к коррективам по месту службы и увеличения чистого базового оклада, т. е. на основе принципа неизменности размеров вознаграждения.

7.2.61 Совет принял во внимание, что в соответствии с правилом 3.1 Устава персонала пересмотренная шкала окладов, отражающая новые чистые суммы, применялась в Секретариате в отношении членов персонала категорий от P.1 до D.2.

7.2.62 Совет напомнил, что Четырнадцатый конгресс принял решение уполномочить Исполнительный Совет проводить любые корректировки окладов Генерального секретаря, заместителя Генерального секретаря и помощника Генерального секретаря, которые могут оказаться необходимыми, если в течение четырнадцатого финансового периода произойдет повышение окладов аналогичных должностных лиц Организации Объединенных Наций.

7.2.63 Совет принял к сведению, что аналогичные учреждения Организации Объединенных Наций (Международный союз электросвязи и Всемирный почтовый союз) проводят или уже провели корректировку окладов своих должностных лиц вне категории в соответствии с указанными ниже ставками.

7.2.64 На основе решений Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций Совет решил установить следующие годовые ставки чистых базовых окладов должностных лиц вне категории с обратной силой действия начиная с 1 января 2008 г.:

	Существующий уровень	**Новый уровень Чистые оклады при наличии иждивенцев**
Генеральный секретарь	151 064 долл. США	154 040 долл. США
Заместитель Генерального секретаря	138 663 долл. США	141 395 долл. США
Помощник Генерального секретаря	127 389 долл. США	129 899 долл. США

7.2.65 Совет поручил Генеральному секретарю принять надлежащие меры, вытекающие из этого принятого решения, приняв к сведению при этом, что эта шкала отражает увеличение на 1,97 % за счет стандартной процедуры объединения путем уменьшения пунктов коэффициента, относящегося к коррективам по месту службы и увеличения чистого базового оклада, т. е. на основе принципа неизменности размеров вознаграждения.

Вопросы управления людскими ресурсами (вопросы персонала)

7.2.66 Президент Ассоциации персонала выразила свою благодарность от имени персонала за предоставленную возможность обратиться к Исполнительному Совету и представить документ о мнениях персонала об условиях его службы, выраженных на внеочередном общем собрании Ассоциации персонала, проведенном в апреле 2008 г.

7.2.67 Комитет принял к сведению заявление президента Ассоциации персонала и пояснения Генерального секретаря. Он отметил ряд озабоченностей, выраженных со стороны персонала, которые включали в себя и некоторые вопросы, также поднятые в докладе Объединенной инспекционной группы (JIU/REP/2007/11). Он признал, что, вероятно, изменения, которые проходили в Секретариате, вызвали определенный стресс и недовольство. Он далее признал, что значительная часть персонала, участвовавшего во внеочередном общем собрании Ассоциации персонала, отметила, что изменения в Секретариате важны для персонала. В этой связи Совет с признательностью отметил усилия, предпринятые Генеральным секретарем, и в дополнение сделал несколько предложений, включая проведение регулярных форумов для улучшения доведения информации об изменениях, касающихся персонала, назначение «группы по управлению изменениями», в состав которой входят внешние эксперты, разработку «плана по решению проблем работников», который легко доступен для персонала и понятен ему, и инвестирование в подготовку кадров, чтобы дать персоналу возможность лучше справиться с новыми задачами.

7.2.68 Совет призвал к продолжению подготовки опроса персонала, провести который поручил Пятнадцатый конгресс, и отметил, что подготовка опроса близка к завершению и осуществляется в тесном сотрудничестве с Ассоциацией персонала. Он высказал Генеральному секретарю мнение о том, что пользу принесут ежегодные опросы персонала с использованием стандартных вопросов, которые позволят сопоставить результаты с результатами других организаций. Такие опросы помогут в проведении детального анализа различных факторов, оказывающих влияние на продуктивность работы и мотивацию персонала, включая количество больничных листов. Цель опроса также заключается в том, чтобы Генеральный секретарь в тесном сотрудничестве с Ассоциацией персонала мог

определить меры по устранению недостатков и оказать содействие в определении надлежащих действий, которые необходимо предпринять. Совет поручил Генеральному секретарю доложить о дальнейшем развитии ситуации на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

7.2.69 Совет отметил, что имеются нерешенные проблемы, касающиеся условий работы персонала, и настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю своевременно принять необходимые меры для решения нерешенных проблем с тем, чтобы сократить их количество.

7.2.70 Совет отметил, что объединенный консультативный механизм, Объединенный консультативный комитет, существует и должен использоваться в полной мере для решения этих проблем. Он подчеркнул необходимость в официальном процедуре для решения проблем, касающихся поведения внутри Секретариата, которое воспринимается как несоответствующее Коду этики ВМО, что согласуется с намерениями Пятнадцатого конгресса. Совет был проинформирован о том, что Секретариат активно исследует пути для удовлетворения этой необходимости, например, посредством осуществления этой функции совместно с другими учреждениями ООН.

7.2.71 Совет также подчеркнул необходимость в четкой Стратегии Секретариата по людским ресурсам и поручил Генеральному секретарю рассмотреть этот вопрос при подробном согласовании с персоналом.

7.2.72 Совет выразил признательность за работу всему персоналу Секретариата и призвал персонал и Генерального секретаря совместно работать для осуществления процесса изменений.

Доклад о назначениях на должность, повышениях, выдвижениях и переводах персонала категории специалистов и выше

7.2.73 В соответствии со статьей 21 (b) Конвенции ВМО Совет изучил и утвердил следующие произведенные Генеральным секретарем со времени его пятьдесят девятой сессии назначения на должность и продления контрактов персонала сверх установленного возраста выхода на пенсию. Совет принял во внимание следующие назначения и/или повышения в должности в результате конкурса после выпуска объявлений о вакансиях и принял во внимание следующие переводы персонала и/или изменения, произведенные Генеральным секретарем со времени его пятьдесят девятой сессии. Список назначений на должность, повышений в должности и переводов персонала профессиональной категории и выше содержится в дополнении X к настоящему отчету.

8. УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ (пункт 8 повестки дня)

8.1 БЮРО МОБИЛИЗАЦИИ РЕСУРСОВ: ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ И СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ НА ПЕРИОД 2008-20011 ГГ. (ожидаемые результаты 7 и 9) (пункт 8.1 повестки дня)

8.1.1 Исполнительный Совет одобрил решение Генерального секретаря об учреждении Бюро мобилизации ресурсов (МоР) и приветствовал предложенный подход (постановку задач) и Стратегию мобилизации ресурсов в период 2008-20011 гг. (см. дополнения XI и XII к настоящему отчету), отметив при этом, что предложенная Стратегия согласована со Стратегическим планом ВМО, в частности в отношении Ожидаемых результатов 7 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой,

климатом, водой и окружающей средой) и 9 (Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, по выполнению своих мандатов). Совет отметил, что мобилизация ресурсов является очень важной задачей, решение которой требует осуществления скоординированных действий со стороны стран-членов и всех департаментов ВМО.

8.1.2 Совет решительно поддержал предложение Бюро мобилизации ресурсов сосредоточить внимание на оказании поддержки национальным метеорологическим и гидрологическим службам с целью повышения уровня их поддержки как внутри страны, так и извне, и финансирования деятельности, направленной на развитие НМГС для достижения уровней обслуживания, необходимых для поддержания защиты жизни людей, имущества и продовольственной безопасности, уделяя особое внимание развивающимся, наименее развитым странам и малым островным развивающимся государствам, а также в соответствии с региональными стратегическими планами и стратегическими планами развития.

8.1.3 Совет отметил, что повышение уровня поддержки НМГС как внутри страны, так и извне, является настоятельной необходимостью для активного пропагандирования важности и значимости продукции и обслуживания, предоставляемых НМГС в поддержку процесса национального развития. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю оказать содействие НМГС в их деятельности по демонстрированию социально-экономической значимости и получаемой выгоды от предоставления продукции и обслуживания информацией о погоде, климате и воде путем:

- проведения анализа экономической целесообразности с включением компонента, содержащего оценку социально-экономических выгод;
- стандартизации методик проведения оценки и демонстрирования социально-экономических выгод;
- проведения тематических исследований, сбора информации о «наилучших практиках»;
- оказания активной поддержки агитационно-пропагандистским программам на национальном и региональном уровнях.

8.1.4 Совет признал, что НМГС сами могут играть ключевую роль в мобилизации ресурсов и что существуют значительные возможности для получения финансирования внутри страны: при подготовке национального бюджета, через зарубежные миссии и посольства; национальные фонды «Единая ООН» по линии ООН; Глобальный экологический фонд; помощь, предоставляемая Европейской комиссией государствам АКТ, и другие механизмы, в которых задействована зарубежная помощь, в поддержку развития при участии национальных правительств, и приветствовал предложение об уделении со стороны МоР особого внимания оказанию помощи НМГС для извлечения пользы от этих возможностей получения финансирования внутри страны путем проведения учебно-практических семинаров, а также оказания непосредственной помощи.

8.1.5 Совет также поддержал акцентирование внимания на стратегическом развитии НМГС за счет осуществления крупномасштабных региональных программ деятельности и мобилизации ресурсов для проведения деятельности в этом масштабе путем развития масштабного двустороннего и многостороннего партнерства. Совет отметил необходимость более тесной координации и интеграции со стороны доноров для гарантированного предоставления сквозных систем с глобальным подходом при рассмотрении не только

технических требований, но также и институциональных элементов, необходимых для устойчивого развития.

8.1.6 Принимая во внимание возможное наличие потенциала для взаимодействия общественного и частного секторов в отношении финансирования НМГС и что многие организации системы ООН уже осуществляют программы по установлению таких партнерских отношений через Глобальный договор, Совет, принимая во внимание пересмотренный круг обязанностей рабочей группы Исполнительного Совета по наращиванию потенциала и предлагаемый перечень видов деятельности, поручил рабочей группе создать целевую группу совместно с другими соответствующими рабочими группами Исполнительного Совета. С учетом обсуждений этой темы на своей текущей сессии Совет поручил целевой группе детально изучить вопрос и сформулировать руководящие принципы того, каким образом ВМО и, в частности, НМГС могли бы установить и/или укрепить взаимовыгодные отношения с частным сектором по вопросу спонсорства деятельности ВМО в области предоставления обслуживания информацией о погоде, климате и воде. Совет далее поручил рабочей группе представить отчет на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

8.1.7 Принимая во внимание результаты второго симпозиума ВМО по укреплению сотрудничества между НМГС и ВМО (Китай, сентябрь 2007 г.) и двух региональных практических семинаров для советников постоянных представителей по внешним связям в РА I и РА II/V, которые спонсировались соответственно Китаем, Южной Африкой и Республикой Корея при поддержке со стороны Австралии, Китая, Республики Корея, Соединенного Королевства, США, Финляндии, Франции и Японии и в результате проведения которых были созданы региональные сети советников или координаторов по международному сотрудничеству и внешним связям (ИНТАД-I (Африка), ИНТАД-II (Азия) и ИНТАД-V (Юго-Западная часть Тихого океана)) в дополнение к существующей ИНТАД-VI (Европа), Совет согласился с тем, что советники постоянных представителей по внешним связям могут играть важную роль в мобилизации ресурсов как на национальном, так и на региональном уровнях, учитывая, что их сети являются неофициальными по своему характеру. Совет поручил Генеральному секретарю оказать в этой связи содействие развитию этих сетей и советникам и организовать подобные практические семинары для РА III/IV в 2009 г.

8.1.8 Совет приветствовал усилия, направленные на установление реалистичных целей для наращивания поддержки из внебюджетных источников деятельности по техническому сотрудничеству, как по линии Секретариата, так и непосредственно странами-членами, как предлагается в дополнении XII к настоящему отчету. Он признал, что это серьезная задача, особенно в отношении установления связей с потенциальными финансовыми партнерами, отмечая, что, вероятно, это будет долгосрочный процесс, требующий значительной самоотдачи со стороны Секретариата.

8.1.9 Признавая, что некоторые существующие виды деятельности не получают финансирования или получают недостаточное финансирование и что Бюро мобилизации ресурсов, имея в своем распоряжении существующие ресурсы, вряд ли сможет удовлетворить все сегодняшние потребности, Совет поручил Бюро расставить приоритеты в своей деятельности в соответствии с потребностями, заявленными странами и региональными ассоциациями.

8.1.10 Совет поддержал стратегические цели Бюро мобилизации ресурсов ВМО, сформулированные в постановке задач Бюро и стратегии осуществления, которые представлены в дополнении XI к настоящему отчету. Он также признал свою собственную разъяснительно-пропагандистскую роль в отношении мобилизации ресурсов для глобальных инициатив в области погоды, климата и воды и принял на себя обязательства

оказывать содействие соответствующим образом. Совет поручил готовить регулярные отчеты о ходе достижения целевых показателей, сформулированных в Плане работы ВМО, признавая, что возможно эти показатели придется корректировать, чтобы отразить текущие тенденции и более реалистичные ожидания.

8.2 ВНЕДРЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ УЧЕТА В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ (пункт 8.2 повестки дня)

8.2.1 Исполнительный Совет напомнил, что Пятнадцатый конгресс утвердил переход на международные стандарты учета в государственном секторе (ИПСАС) с ассигнованием на этот проект до 4,0 млн шв. фр. на пятнадцатый финансовый период и принял решение о том, что в рамках дополнительных расходов, которые будут произведены из любого излишка средств, образовавшегося в течение четырнадцатого финансового периода, внедрению ИПСАС должен быть предоставлен наивысший приоритет.

8.2.2 Совет рассмотрел отчеты и рекомендации десятого совещания Комитета по ревизии и Финансового консультативного комитета о внедрении ИПСАС и отчет Генерального секретаря.

8.2.3 Совет одобрил потребности в ресурсах в размере 3,8 млн шв.фр. для внедрения ИПСАС в течение пятнадцатого финансового периода, в рамках дополнительных расходов, которые будут произведены из любого излишка средств, образовавшегося в течение четырнадцатого финансового периода.

8.2.4 Принимая во внимание, что переход на ИПСАС является проектом с высокой степенью риска, Совет поручил включить в него управление рисками с учетом необходимости минимизации затрат и представлять регулярные отчеты по этому вопросу Комитету по ревизии, Финансовому консультативному комитету и Исполнительному Совету.

9. БУДУЩИЕ ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

9.1 ПОВЫШЕНИЕ РОЛИ ВМО В СКООРДИНИРОВАННЫХ ОТВЕТНЫХ ДЕЙСТВИЯХ СИСТЕМЫ ООН НА ПРОБЛЕМУ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА (пункт 9.1 повестки дня)

9.1.1 Исполнительный Совет, напоминая о статье X Соглашения между Организацией Объединенных Наций и ВМО и принимая во внимание:

a) итоги тринадцатой сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и различных мероприятий ООН высокого уровня по изменению климата;

b) приведенный в документе A/62/644 доклад Генерального секретаря ООН Генеральной Ассамблеи на ее шестьдесят второй сессии, содержащий обзор деятельности системы ООН и согласованных действий в связи с изменением климата, разработанных Координационным советом руководителей системы ООН (КСР);

c) решение КСР от 28 апреля 2008 г. «Общесистемный подход к проблеме изменения климата», содержащее описание механизма межведомственной координации;

d) решение КСР от 26 октября 2007 г. «К климатически нейтральной ООН».

9.1.2 Совет отметил с удовлетворением, что уделение повышенного внимания проблеме изменения климата повысило политическую значимость ВМО в области науки, наблюдений, оценок и предсказаний, а их связь с глобальной проблемой устойчивого развития стала более очевидной. Он выразил признательность Генеральному секретарю за активную работу Секретариата по подготовке инвентаризации системы ООН, согласованного плана действий и проведению кампании по информированию общественности об изменении климата.

9.1.3 Совет выразил свою признательность партнерам ВМО — ЮНЕП, МОК/ЮНЕСКО и МСНС, совместным спонсорам МГЭИК, ВПИК и ГСНК — за их поддержку, которая обеспечила получение ценной информации, научной продукции и других вкладов в обширные переговоры в рамках РКИК ООН. Он вновь подтвердил, что ВМО будет продолжать вносить полноценный вклад в соответствии с элементами стратегии ООН в области климата, поддерживать переговорный процесс по линии РКИК ООН в пределах согласованных рамок, способствовать осуществлению Найробийской программы работы в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата и другой деятельности по поручению Конгресса.

9.1.4 Совет подчеркнул, что основной вклад ВМО в решение проблемы изменчивости и изменения климата базируется на трех основных задачах высокого уровня, которые ВМО должна решить и довести до сведения таким образом, чтобы можно было взаимодействовать с учреждениями системы ООН в целях оказания поддержки другим организациям в выполнении ими своих задач, используя инфраструктуру ВМО и ее научный опыт и знания, а также заимствовать научный опыт, знания и ресурсы членов системы ООН. В соответствии со статьей 5 Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата особый вклад ВМО осуществляет в следующих основных областях:

a) создание и поддержание базы данных:

   i) достоверные и объективные данные и информация, получаемая через согласованные сети систематических глобальных наблюдений и мониторинга, обобщенная в рамках Комплексной системы наблюдений и передаваемая через Информационную систему ВМО;
   ii) содействие научным исследованиям и разработке более совершенных сценариев климата;
   iii) оценки и авторитетные заявления о состоянии глобального климата, климатических переменных и последствиях, информирование об оценках МГЭИК;

b) предоставление климатических предсказаний, заблаговременных предупреждений об опасных явлениях и другой информации для обслуживания в поддержку мер стран-членов по адаптации к воздействиям изменения климата;

c) оказание помощи странам-членам в укреплении потенциала в вопросах, касающихся изменения климата, мониторинга климатических тенденций и использования климатических предсказаний на национальном уровне;

d) деятельность по повышению информированности населения.

9.1.5 Совет подчеркнул, что признание ВМО в качестве одной из ведущих организаций ООН в области климата является хорошей для нее возможностью максимального использования опыта, знаний и ресурсов системы ООН для восстановления и поддержания в рабочем состоянии сетей, а также для активизации научного прогресса и более эффективного использования научной информации лицами, принимающими решения и

определяющими политику. Он также повысил ответственность ВМО в области оказания содействия более активному сотрудничеству между учреждениями системы ООН и другими международными организациями, научным кругами и частными институтами.

9.1.6 Он приветствовал инициативу Генерального секретаря ВМО и Генерального директора ЮНЕСКО о совместном руководстве координацией системы ООН в области «науки, оценки, мониторинга и заблаговременного предупреждения (база данных)» в качестве ключевой сквозной области в рамках системы ООН и предложил Генеральному секретарю продолжать консультации с ЮНЕСКО.

9.1.7 Совет рекомендовал Генеральному секретарю продолжать координацию действий системы ООН в области базы данных в соответствии со следующими приоритетными областями (предварительный перечень проблем приводится в дополнении XIII к настоящему отчету):

a) обеспечение мер по поддержанию в рабочем состоянии систем, которые предоставляют получаемые в результате выполнения определенных задач критически важные данные и информацию о состоянии погоды, климата и водных ресурсов;

b) предупреждение и информирование населения о погодных явлениях со значительными воздействиями и последствиями и предсказаниях климата, чтобы оно могло реагировать соответствующим образом;

c) предоставление свободного доступа к научным данным и информации, которые являются открытыми и полезными для международных организаций с целью их оценки, а также другой продукции;

d) использование международной науки и технологий и разработка методов, способствующих уменьшению неопределенности метеорологических прогнозов и климатических предсказаний, с привлечением инвестиций в развивающиеся страны с акцентом на экстремальные климатические явления, такие как паводки и засухи;

e) укрепление связи между наукой и политикой за счет своевременного предоставления лицам, принимающим решения, соответствующей информации;

f) укрепление национальных возможностей с целью более эффективного использования имеющихся информационных ресурсов для планирования мер по реагированию, в том числе по уменьшению опасности бедствий.

9.1.8 Совет приветствовал активное участие ВМО в обеспечении научной основы для работы своих стран-членов по адаптации во всех ключевых секторах, особенно в энергетике, сельском хозяйстве и рыбных промыслах, уменьшении опасности бедствий, снабжении пресной водой, здравоохранении, транспорте и океанах. Особые усилия необходимо предпринять для оказания помощи в реагировании на такие срочные проблемы, как продовольственная безопасность и уменьшение опасности бедствий.

9.1.9 Совет признал, что необходимы ресурсы для проведения координационных мероприятий по базе данных и участия в широких консультациях и дальнейшей секторальной работе и других межправительственных консультациях, значительная часть которых происходит в штаб-квартире ООН и может получать поддержку со стороны Бюро по связям ВМО в Нью-Йорке. Представитель ВМО в Нью-Йорке мог бы помогать

секретариату Координационного совета руководителей для оказания поддержки, в случае необходимости, в координационной деятельности в области адаптации.

9.1.10 Совет отметил, что консультации по координации деятельности системы ООН в области климата являются всесторонними и последовательными, увеличивают потенциал участников системы и привели к тому, что она стала децентрализованным, специализированным, относительно эффективным, гибким и реагирующим механизмом, полностью использующим опыт и соответствующие сравнительные преимущества специализированных учреждений в этой области. Этот подход подходил бы для координации деятельности в других экологических областях.

9.1.11 Он отметил далее инициативу «Озеленить Организацию Объединенных Наций» и следующие цели:

a) благоприятная для климата деятельность Секретариата ВМО (уменьшение углеродного следа, использования воды и бумаги; повышение энергоэффективности);

b) повышение информированности по климатическим вопросам;

c) совместное использование благоприятных для климата механизмов.

9.1.12 Совет поручил Генеральному секретарю подготовить для рассмотрения и одобрения Советом концепцию благоприятной для климата деятельности, включая кадастр выбросов парниковых газов, базовый анализ, цели и меры для уменьшения выбросов углерода, и бюджетные последствия. Он подчеркнул необходимость достижения надлежащего баланса между целями и соответствующими потребностями в ресурсах для обеспечения того, чтобы приоритетное обслуживание, предоставляемое странам-членам, не оказалось в неблагоприятном положении. Совет **п**одчеркнул, что ресурсы регулярного бюджета ВМО не должны использоваться для покупки квот на компенсацию выбросов углерода.

9.1.13 Совет призвал Генерального секретаря продолжать, по мере возможности, усилия по обновлению методов работы в целях экономии затрат и уменьшения выбросов углерода в результате деятельности Секретариата ВМО, в частности, посредством большего использования, по мере возможности, средств для видеоконференций и объединения совещаний, в рамках существующей программы и бюджета. Он просил страны-члены сотрудничать в рамках этой инициативы, особенно в отношении воздушных перелетов, расходы на которые должны обычно нести страны-члены, как это предусмотрено правилом 36 Общего регламента.

9.1.14 Совет предложил Генеральному секретарю повышать информированность, поощрять и пропагандировать благоприятную для климата практику среди сотрудников, НМГС, метеорологических и гидрологических сообществ и широкой общественности. Он предложил Международному совету по науке и Межправительственной группе экспертов по изменению климата поддержать эту инициативу и общий подход, который разрабатывается в настоящее время ВМО, ЮНЕП и МОК ЮНЕСКО — совместными спонсорами МГЭИК, ВПИК и ГСНК.

9.2 ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ РОЛЬ ВМО В ОТНОШЕНИИ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ (пункт 9.2 повестки дня)

9.2.1 Исполнительный Совет согласился с тем, что процессы, происходящие на Солнце, в магнитосфере, ионосфере или термосфере и влияющие на околоземное пространство, что и называют космической погодой, оказывают потенциально значительное воздействие на работу и надежность размещенных в космосе и на поверхности земли технологических систем, а также, возможно, и на здоровье людей. Пятнадцатый конгресс поручил Космической программе ВМО «рассмотреть деятельность в области космической погоды, поскольку она оказывает непосредственное влияние на функционирование метеорологических спутников». Восьмая сессия Консультативных совещаний ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне (январь 2008 г.) признала тесную взаимосвязь космической погоды, ее потенциальную синергию с текущей деятельностью ВМО и поручила подготовить доклад о сфере деятельности, стоимости и выгодах потенциального участия ВМО в изучении космической погоды. Этот доклад доступен в сети по адресу: (http://www.wmo.int/pages/prog/sat/Refdocuments.html#SpaceWeather).

9.2.2 Совет согласился с релевантностью космической погоды с деятельностью ВМО прежде всего потому, что она имеет сильное воздействие на спутники, изучающие окружающую среду, которые являются ключевыми компонентами Глобальной системы наблюдений, а также на радиосвязь, являющуюся оперативным компонентом Информационной системы ВМО. Кроме того, Совету было убедительно показано, что космическая погода влияет на основные прикладные области деятельности, такие как авиация, определение местоположения спутника и распределение энергии, что затрагивает важных потребителей метеорологического обслуживания.

9.2.3 Совет согласился с потенциальным наличием синергии между текущей деятельностью ВМО и возникающей оперативной деятельностью в области космической погоды, в частности, относящейся к следующим аспектам:

- интеграция функций проведения метеорологических наблюдений и наблюдений за космической погодой посредством совместного использования космических и наземных наблюдательных платформ в рамках Интегрированных глобальных систем наблюдений ВМО (ИГСН);
- предоставление регулярной информации по каналам Информационной системы ВМО;
- выпуск оповещений о космической погоде в рамках подготовки предупреждений о многих видах опасности;
- влияние происходящих на Солнце процессов на климат;
- взаимодействия с потребителями, учитывая опыт работы и международную значимость ВМО.

9.2.4 Совет согласился с тем, что космическая погода является важным вопросом для Международной организации гражданской авиации, Международного союза электросвязи, Международной морской организации и что Комитет ООН по использованию космического пространства в мирных целях рассмотрел в предварительном порядке вопросы о понимании ситуации в космическом пространстве, которые включали в себя параметры космической погоды. Совет поддержал установление партнерских отношений с этими организациями, для того чтобы выявить их потребности и ожидаемые результаты в отношении космической погоды. Он приветствовал готовность Комиссии по авиационной

метеорологии поддержать этот процесс, действуя через свою соответствующую группу экспертов.

9.2.5 Совет обратил внимание на то, что необходима координация действий с Международной службой космической среды (ИСЕС), постоянно действующей службой Федерации служб анализа астрономических и геофизических данных, в том числе с 13 странами-членами, которые содействуют обмену данными и прогнозами, выпускаемыми почти в реальном масштабе времени региональными центрами по выпуску оповещений.

9.2.6 Совет отметил, что несколько стран — членов ВМО, включая Австралию, Китай, Финляндию, Российскую Федерацию и США, уже внесли космическую погоду в сферу ответственности своих НМГС. Эти страны — члены ВМО отметили необходимость расширить за рамки существующих мероприятий осуществляемую международную координацию деятельности, относящуюся к космической погоде, и предложили, чтобы ВМО играла центральную роль в поддержке подобного рода координации эффективным образом.

9.2.7 Ввиду того, что космическая погода оказывает существенное влияние на метеорологическую инфраструктуру и на все возрастающее число видов деятельности человека, в связи с потенциальной возможностью повысить результативность совместных действий по метеорологическому обслуживанию и обслуживанию, связанному с космической погодой, и принимая во внимание специальный опыт и знания ВМО, Совет убежден в получении ожидаемой выгоды от расширения координации деятельности, связанной с космической погодой под эгидой ВМО. Совет, таким образом, полностью одобрил первооснову деятельности ВМО в поддержку международной координации деятельности, относящейся к космической погоде, принимая во внимание существующую на национальном и международном уровнях структуру, в рамках которой осуществляется деятельность, связанная с космической погодой, и в то же время вновь подтверждая то, что вопросы, связанные с погодой, водой и климатом, являются первоочередными для ВМО.

9.2.8 В частности, Совет согласился с тем, что участие ВМО в деятельности, связанной с космической погодой, должно акцентироваться на:

- унификации требований к наблюдениям, измерительным приборам и стандартам в рамках Интегрированных глобальных систем наблюдений ВМО;
- определении видов продукции во взаимодействии с основными секторами ее применения;
- обмене и доведении до потребителей информации о космической погоде по каналам Информационной системы ВМО;
- выпуске оповещений о чрезвычайных ситуациях в контексте деятельности ВМО, связанной со многими видами опасности;
- поощрении диалога между исследовательскими и оперативными сообществами в рамках космической погоды.

9.2.9 Совет признал, что тем странам — членам ВМО, которые занимаются космической погодой, но не включили этот вопрос в мандат своих НМГС, участие ВМО должно предоставить возможность для укрепления связи между НМГС и организациями, занимающимися космической погодой. В странах — членах ВМО, которые не занимаются космической погодой, их НМГС не придется брать на себя ответственность в этой области.

9.2.10 Совет отметил с признательностью, что знания о космической погоде достигли того уровня, когда они могли бы применяться в оперативной деятельности, как и знания в области метеорологии несколько десятилетий назад. Он напомнил о существенной роли, которую научное сообщество играет в изучении космической погоды, и отметил, что потенциально участие ВМО могло бы помочь заполнить пробел между исследованиями и оперативной деятельностью.

9.2.11 Совет также признал, что в настоящее время в распоряжении Секретариата нет ресурсов для поддержки деятельности, связанной с космической погодой, и согласился с тем, что эта новая деятельность должна финансироваться из внебюджетных средств. Он призвал страны — члены ВМО рассмотреть возможность выделения ресурсов в виде прикомандирования сотрудников и взносов в целевой фонд и поблагодарил г-на Дж. Хейса за предложение США рассмотреть возможность такой поддержки.

9.2.12 Совет также поручил Комиссии по основным системам и Комиссии по авиационной метеорологии разработать планы деятельности ВМО в отношении космической погоды, определив при этом цели, деятельность, ресурсы, планируемые и ожидаемые результаты, в тесном сотрудничестве с ИСЕС и соответствующими органами Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях, Международной организацией гражданской авиации, Международной морской организацией и Международным союзом электросвязи. Совет далее предложил двум техническим комиссиям представить предложения до Шестнадцатого конгресса по соответствующему включению в будущий Стратегический план ВМО в отношении официального участия ВМО в изучении космической погоды.

9.3 СОТРУДНИЧЕСТВО С ЧАСТНЫМ СЕКТОРОМ (пункт 9.3 повестки дня)

9.3.1 Исполнительный Совет обсудил данную обширную и сложную область деятельности с разбивкой по следующим основным темам:

a) поставщики и пользователи обслуживания из частного сектора;

b) разработка приборов и систем в частном секторе;

c) сети наблюдений частного сектора;

d) спонсорские и партнерские отношения с частным сектором;

e) частный сектор страхования и финансирования;

f) Мадридский план действий.

9.3.2 Мнения и комментарии, выраженные членами Совета, кратко обобщены, как изложено ниже.

9.3.3 Совет отметил, что в области предоставления метеорологического обслуживания существует большое и все возрастающее число различных схем организации этой деятельности, включая схему деятельности национальных метеорологических и гидрологических служб, их коммерческих и международных отделений и полностью частных компаний.

9.3.4 Совет признал, что взаимодействие национальных гидрометеорологических служб с поставщиками коммерческого обслуживания и ведение с ними оперативных дел часто являются специфическими для каждой конкретной страны. Сюда входит

скоординированное наделение коммерческих поставщиков полномочиями по предоставлению обслуживания в особых областях, например в области авиации, метеорологии и океанографии и гидрометеорологической безопасности, а также компенсация НМГС со стороны частного сектора за данные, продукцию или обслуживание. В этой связи Совет призвал региональные ассоциации держать эти вопросы в своих Регионах под постоянным контролем и принимать надлежащие меры.

9.3.5 Совет отметил, что не существует никакой международной организации, представляющей интересы частного сектора в деятельности ВМО, и решил, что для облегчения координации действий между ВМО и представителями частного сектора было бы очень полезно создать такой орган. Совет приветствовал начало обмена мнениями между ВМО и частным сектором и пришел к заключению, что проведению такого обмена мнениями наилучшим образом будет способствовать организация такого типа. В этой связи он напомнил о подходах, уже реализуемых ВМО, в частности, Комиссией по приборам и методам наблюдений в отношении Ассоциации производителей гидрометеорологического оборудования и Комиссией по основным системам в отношении Международной ассоциации метеорологического вещания. Совет согласился с тем, что данные инициативы оказались полезными для Организации и явились моделями успешного сотрудничества между ВМО и международными ассоциациями.

9.3.6 Совет согласился с тем, что в дальнейшем при установлении отношений с частным сектором необходимо, чтобы этот сектор уважал научную целостность Организации и вносил в нее свой вклад.

9.3.7 Совет подчеркнул непреходящее значение сотрудничества между НМГС и частным сектором для будущей стратегической эволюции роли и функций НМГС и основы их финансирования. Он также подчеркнул чрезвычайно важную роль конструктивных взаимоотношений между НМГС и частным сектором для оптимизации выгод, получаемых обществом от предоставляемого обслуживания в области погоды, климата, воды и экологии. Совет признал, что ВМО предстоит решать много вопросов в этой области и что многим странам-членам необходимы соответствующие руководящие указания, и в связи с этим решил поручить рабочей группе Исполнительного Совета по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания разработать при сотрудничестве с рабочими группами Исполнительного Совета по стратегическому и оперативному планированию ВМО и по наращиванию потенциала рекомендации Совету к его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. по следующим вопросам:

a) варианты для ВМО по стимулированию создания глобальных или региональных международных репрезентативных органов поставщиков обслуживания из частного сектора с целью облегчения координации действий между этим сектором и ВМО;

b) подходы к решению проблемных вопросов, связанных со взаимодополняющим и конкурентным сотрудничеством между НМГС и поставщиками гидрометеорологического обслуживания из частного сектора;

c) политика и руководящие принципы для обеспечения этической основы для взаимодействия с корпоративными спонсорами и донорами, с учетом соответствующих рекомендаций Комитета Исполнительного Совета по ревизии;

d) механизм, предусматривающий участие соответствующих технических комиссий и региональных ассоциаций, для разработки руководящих принципов для НМГС по использованию моделей передовой практики партнерства в развитии

сотрудничества с частным сектором, в частности с поставщиками гидрометеорологического обслуживания из частного сектора.

9.3.8 Совет поручил Генеральному секретарю:

a) Собрать больше информации о взаимодействии НМГС с частным сектором путем проведения конкретного обзорного исследования опыта, накопленного в НМГС, и подготовки публикации о моделях наилучшей практики;

b) Рассмотреть вопрос о проведении семинара ВМО по взаимодействию с поставщиками гидрометеорологического обслуживания из частного сектора с приглашением к участию в нем представителей частных компаний.

10. ОБЩИЕ И ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 10 повестки дня)

10.1 ПРЕМИИ ВМО (пункт 10.1 повестки дня)

Пятьдесят третья премия Международной Метеорологической Организации

10.1.1 Исполнительный Совет присудил пятьдесят третью премию Международной Метеорологической Организации г-ну Цинь Дахэ (Китай).

10.1.2 Совет учредил отборочный комитет по пятьдесят четвертой премии ММО в составе господ А. Д. Моура (председатель), М. Л. Баха, Д. Гримса и Чжэна Гогуану.

10.1.3 Совет рассмотрел состояние дел с Фондом ММО, средства которого продолжают с годами уменьшаться вследствие низких процентных ставок, которых явно недостаточно для покрытия затрат, связанных с ежегодным присуждением премии. Рассмотрев вопрос о продолжении практики присуждения этой наиболее престижной награды Организации, Совет решил, что вручение премии Президентом Организации должно, как обычно, состояться в штаб-квартире ВМО в Женеве, и поручил Генеральному секретарю подготовить предложение относительно финансирования премии из регулярного бюджета для его рассмотрения Советом на своей шестьдесят первой сессии в июне 2009 г. с целью представления рекомендации Шестнадцатому конгрессу.

10.1.4 Совет также обменялся мнениями о возможности учреждения новой привлекательной премии ВМО за выдающийся вклад в науку о климате. Он поручил Генеральному секретарю изучить условия других существующих премий в смежных областях и представить Совету информационную записку.

Другие премии ВМО

Премии профессора, д-ра Вилхо Вайсалы

10.1.5 Что касается премий профессора, д-ра Вилхо Вайсалы, то отборочный комитет Исполнительного Совета рекомендовал господ О. Буске, П. Табари и Ж. Паран дю Шатле (все из Франции) для вручения двадцать первой премии профессора, д-ра Вилхо Вайсалы за выдающуюся научно-исследовательскую работу в области приборов и методов наблюдений, озаглавленную «On the value of operationally synthesized multiple-Doppler wind fields» (О значении полей ветра, оперативно синтезируемых несколькими доплеровскими радиолокаторами) и опубликованную в *Geophysical Research Letters*, том 34, 2007 г., а также господ Л. Ланца (Италия), М. Лероя (Франция), К. Александропулоса (Франция), Л. Стаджи (Италия) и В. Ваубена (Нидерланды) для вручения второй премии профессора, д-ра Вилхо

Вайсалы за разработку и создание приборов и методов наблюдений, описанных в работе, озаглавленной «WMO Laboratory Intercomparison of Rainfall Intensity Gauges» (Лабораторное взаимосравнение ВМО для приборов, измеряющих интенсивность дождей) и опубликованной в качестве отчета № 84 по ПМН (WMO.TD-№ 1304) в 2006 г. Совет утвердил предложения отборочного комитета.

Международная премия Норбера Жербье-МУММ

10.1.6 Совет одобрил предложение отборочного комитета относительно международной премии Норбера Жербье-МУММ 2009 г. и присудил премию 2009 г. г-дам К. Кришна Кумару, Баладжи Раджагопалану, Мартину Херлингу, Гэри Вейтсу и Марку Кейну за их работу под названием «Unraveling the Mystery of Indian Monsoon Failure during El Niño» (Разгадка тайны отсутствия индийского муссона в период Эль-Ниньо), опубликованную в *Science* в октябре 2006 г. (том 314, стр. 115-118).

Премия ВМО для молодых ученых за научные исследования

10.1.7 На основе рекомендации своего отборочного комитета Совет присудил премию ВМО 2008 г. для молодых ученых за научные исследования г-же Сунь Ин (Китай) за ее работу под названием «How often does it rain?» (Как часто идет дождь?) и г-же Мэри-Джейн Кгатуке (Южная Африка) за ее работу «The internal variability of the RegCM3 over South Africa» (Внутренняя изменчивость модели регионального климата-3 над Южной Африкой).

10.2 КОНСТИТУЦИОННЫЕ И РЕГЛАМЕНТНЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 10.2 повестки дня)

Повестка дня сессий Исполнительного Совета, следующих за сессией Конгресса

10.2.1 Исполнительный Совет отметил, что в Общем регламенте и в его Правилах процедуры не делается различия между четырьмя очередными сессиями Совета, проводимыми в течение финансового периода. Однако сессия Совета, которая проводится сразу после очередной сессии Конгресса, гораздо короче по времени, и на ней должны рассматриваться только вопросы, которые не обсуждались на Конгрессе или которые требуют решения Совета. Отсутствие такого различия привело на практике к некоторому дублированию документов и дискуссий, в частности в отношении отчетов сессий региональных ассоциаций и технических комиссий, проводимых в период времени между Конгрессом и последней сессией Совета перед Конгрессом.

10.2.2 Исполнительный Совет признал необходимость повышения эффективности в связи с этим и поручил Секретариату в процессе подготовки документов для сессий Совета, следующих за Конгрессом, ограничиваться только информацией, которая требует решения Совета, путем соответствующих ссылок на документы и дискуссии Конгресса.

10.2.3 Совет также решил рекомендовать Конгрессу включить в Общий регламент соответствующее положение, с тем чтобы избегать дублирования в работе двух конституционных органов. С этой целью Совет принял резолюцию 16 (ИС-LX) — Поправка к правилу 155 Общего регламента.

Процедуры и органы, имеющие отношение к иммунитетам Генерального секретаря

10.2.4 Совет рассмотрел анализ процедур и органов, имеющих отношение к иммунитетам главных администраторов других международных организаций, и подготовил, согласно соответствующему поручению, предложение по устранению пробела, присутствующего в нормативной базе ВМО.

10.2.5 Совет признал, что принципы, регулирующие статус Генерального секретаря, схожи с принципами, применяемыми к руководителям других специализированных учреждений и, в целом, к международным гражданским служащим в рамках Конвенции о привилегиях и иммунитетах Организации Объединенных Наций и специализированных учреждений. Главным руководящим принципом является то, что привилегии и иммунитеты предоставляются в интересах Организации для обеспечения свободы ее деятельности и полной независимости ее уполномоченных лиц при выполнении ими своих официальных обязанностей. Иммунитеты не предназначены для использования в личных целях заинтересованными лицами и не должны рассматриваться как препятствие отправлению правосудия. Там, где интересы Организации не затронуты, отказ от иммунитетов может и должен быть произведен. Однако Совет подчеркнул, что только сама Организация определяет в каждом конкретном случае, что является более существенным – интересы Организации или другие факторы.

10.2.6 В том что касается органов, Совет посчитал, что сам Совет является органом в ВМО, уполномоченным принимать решения в отношении иммунитетов Генерального секретаря. Совет также посчитал, что должны применяться его стандартные процедуры в отношении принятия решений. Также как и в случае с иммунитетами официальных лиц ВМО, ни одно решение не может быть принято относительно иммунитетов Генерального секретаря, пока не будет услышано его мнение.

10.2.7 Совет согласился, что присутствующий пробел мог бы быть устранен наилучшим образом за счет включения в стандартные положения контракта Генерального секретаря пункта о принципах, процедурах и органах, имеющих отношение к иммунитетам Генерального секретаря ВМО. Совет рекомендовал Шестнадцатому конгрессу включить стандартное положение в контракт Генерального секретаря посредством резолюции 17 (ИС-LX) — Процедуры и органы, имеющие отношение к иммунитетам Генерального секретаря.

Повышение транспарентности и участия стран-членов в вопросах управления ВМО

10.2.8 Совет рассмотрел рекомендации своей рабочей группы по стратегическому и оперативному планированию ВМО относительно выполнения резолюции 33 (Кг-XV) — Повышение транспарентности и участия стран-членов в вопросах управления ВМО между Конгрессами. Согласно рекомендациям рабочей группы заинтересованным государствам-членам и территориям-членам следует разрешить принимать участие в сессиях Совета и его вспомогательных органов, занимающихся вопросами стратегического планирования, управления, программы и бюджета, без права выступления и за их собственный счет.

10.2.9 Для того чтобы разрешить заинтересованным странам-членам наблюдать за работой Совета без права выступлений и за их собственный счет, Совет согласился внести поправку в пункт 7 своих Правил процедуры, с тем чтобы обеспечить открытое проведение своих заседаний, за исключением случаев, предусмотренных в Правилах процедуры или в отношении которых Совет вынесет иное решение. В этой связи Совет принял резолюцию 18 (ИС-LX) — Поправки к Правилам процедуры Исполнительного Совета.

10.2.10 Совет решил также предложить государствам-членам и территориям-членам принять участие без права выступления и за их собственный счет в работе двух рабочих групп, а именно — рабочей группы по стратегическому и оперативному планированию ВМО и рабочей группы по наращиванию потенциала, а также в работе любых проводящихся в ходе сессии заседаниях подкомитетов, занимающихся вопросами управления, стратегического планирования, программы и бюджета.

10.2.11 Совет решил, что поправка к его Правилам процедуры и предложение принять участие в работе его вспомогательных органов должны вступить в силу безотлагательно, с тем чтобы заинтересованные страны-члены смогли получить разрешение наблюдать за работой Совета в срок не позднее 2009 г., установленный в резолюции 33 (Кг-XV). Совет поручил Генеральному секретарю проинформировать страны-члены соответствующим образом при первой возможности.

10.2.12 Совет поручил Генеральному секретарю способствовать обеспечению участия стран-членов в работе в таком режиме, в котором их участие в максимальной степени не мешало бы работе Исполнительного Совета и Секретариата. Совет также поручил Генеральному секретарю вести наблюдение за уровнем участия стран-членов и подготовить отчет об оценке влияния их участия к очередной сессии Совета в 2010 г. для представления Шестнадцатому Конгрессу, которая состоится в 2011 г., согласно требованиям резолюции 33 (Кг-XV).

10.3 НАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНЯЮЩЕГО(ИХ) ОБЯЗАННОСТИ ЧЛЕНА(ОВ) ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 10.3 повестки дня)

Совет назначил господ А. С. Ануфорома (Нигерия) и П. Тааласа (Финляндия), Сун-Каб Чунга (Республика Корея) и Дж. Херста (Соединенное Королевство) в качестве исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета вместо господ Дидасе Мусони (Руанда), Пеки Платана (Финляндия), Ман-Ки Ли (Республика Корея) и Джона Митчелла (Соединенное Королевство) соответственно.

10.4 РАССМОТРЕНИЕ СОСТАВА ГРУПП ЭКСПЕРТОВ И ДРУГИХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 10.4 повестки дня)

В соответствии с изменениями в членском составе Исполнительного Совета Совет принял решение по следующим заменам в составе его вспомогательных органов и других комитетов, подотчетных Совету.

РАБОЧИЕ ГРУППЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

Рабочая группа Исполнительного Совета по стратегическому и оперативному планированию ВМО

П. Таалас заменяет П. Платана
Дж. Херст заменяет Дж. Митчелла

Рабочая группа Исполнительного Совета по Интегрированным глобальным системам наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО

А. С. Ануфором заменяет Д. Мусони
Дж. Хейс заменяет Дж. Келли

Рабочая группа Исполнительного Совета по наращивания потенциала

П. Таалас заменяет П. Платана
Сун-Каб Чунг заменяет Ман-Ки Ли

Рабочая группа Исполнительного Совета по вопросам климата и связанным с ним проблемам погоды, воды и окружающей среды

А. С. Ануфором заменяет Д. Мусони

Дж. Херст заменяет Дж. Митчелла

Рабочая группа Исполнительного Совета по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания

Дж. Хейс заменяет Дж. Келли
Сун-Каб Чунг заменяет Ман-Ки Ли

Группа экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров

И. Лиск заменяет Д. Каррингтона
К. Вебстер заменяет Дж. Уилсона

Группа экспертов Исполнительного Совета по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию

Г. Лав и Д. Гримс назначены сопредседателями

ОТБОРОЧНЫЕ КОМИТЕТЫ

Отборочный комитет по премии ВМО молодым ученым за научные исследования

М. А. Аббас заменяет Д. Мусони
Сун-Каб Чунг заменяет Ман-Ки Ли

Отборочный комитет по международной премии Норбера Жербье-МУММ

Дж. Хейс заменяет Дж. Келли

10.5 ВНУТРЕННИЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 10.5 повестки дня)

РОЛЬ ЛИЦ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ПОЛИТИКУ, В ВМО

Исполнительный Совет приступил на специальном заседании к рассмотрению «Роли лиц, определяющих политику, в ВМО». Совет признал, что разнообразие политических проблем, стоящих перед странами-членами, а также имеющиеся в их распоряжении возможности и ресурсы, затрудняют предложение общих руководящих принципов в отношении роли лиц, определяющих политикку. На специальном заседании был поднят ряд вопросов, резюме которых будет подготовлено Секретариатом для его рассмотрения Советом на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

11. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (пункт 11 повестки дня)

11.1 Исполнительный Совет на своей пятьдесят девятой сессии выбрал следующие две конкретные темы лекций:

a) Гидрометеорологическая безопасность: реальные условия и задачи для НМГС;

b) Изменение климата и ресурсы пресной воды.

11.2 Президент представил двух известных экспертов, приглашенных для чтения следующих лекций:

Тема (a) г-н А. Д. Моура, постоянный представитель Бразилии при ВМО и третий вице-президент ВМО;

Тема (b) г-н Ф. Чунг, главный инженер, Департамент водных ресурсов Калифорнии, США.

11.3 Президент поблагодарил г-д Моуру и Чугна за лекции. Совет поручил Генеральному секретарю организовать соответствующую публикацию лекций.

Организация научных лекций для шестьдесят первой сессии Исполнительного Совета

11.4 Совет обратил внимание на постоянное важное значение лекций, однако далее указал на ограничения, возникающие в связи с постоянной потребностью повышения эффективности и результативности сессий Исполнительного Совета, и решил, что темой научной лекции, которая будет прочитана во время его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г., будет «Адаптация к изменению и изменчивости климата: вызовы и возможности для НМГС».

11.5 Совет поручил Генеральному секретарю принять необходимые меры, включая выбор лектора.

12. РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 12 повестки дня)

12.1 Исполнительный Совет назначил г-на Дж. Р. Мукабана докладчиком по ранее принятым резолюциям Исполнительного Совета.

12.2 В соответствии с правилом 27 своих Правил процедуры Исполнительный Совет рассмотрел те из ранее принятых резолюций, которые все еще оставались в силе на момент шестидесятой сессии, и принял резолюцию 19 (ИС-LX) — Рассмотрение ранее принятых резолюций Исполнительного Совета.

13. ДАТЫ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШЕСТЬДЕСЯТ ПЕРВОЙ И ШЕСТЬДЕСЯТ ВТОРОЙ СЕССИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 13 повестки дня)

13.1 Исполнительный Совет согласился провести шестьдесят первую сессию Совета в штаб-квартире Организации в период со среды, 3 июня, по пятницу, 12 июня 2009 г.

13.2 Совет также согласился провести шестьдесят вторую сессию Совета в штаб-квартире Организации в период со среды, 26 мая, по пятницу, 4 июня 2010 г.

14. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 14 повестки дня)

Шестидесятая сессия Исполнительного Совета завершила свою работу в 16.55 27 июня 2008 г.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Резолюция 1 (ИС-LX)

РЕГУЛЯРНЫЕ СОВЕЩАНИЯ ПРЕЗИДЕНТОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая к сведению:

1) Что существует необходимость более активной координации деятельности региональных ассоциаций и более тесного межрегионального сотрудничества;

2) Что полезными оказались краткосрочные совещания президентов региональных ассоциаций, которые были организованы на неофициальной основе совместно с проведением сессий Конгресса и Исполнительного Совета,

Учитывая, что президенты региональных ассоциаций в качестве членов Исполнительного Совета представляют позицию своих соответствующих ассоциаций Исполнительному Совету на его сессиях и Конгрессу на его регулярных сессиях и должны, в случае необходимости, получать информацию по жизненно важным вопросам,

Постановляет:

1) Что следует организовывать официальные совещания президентов региональных ассоциаций для:

   a) предоставления консультаций Конгрессу, Исполнительному Совету и другим конституционным органам ВМО, в частности по общим, вызывающим озабоченность региональным вопросам, а также в случае необходимости;

   b) обмена информацией о деятельности отдельных ассоциаций и обмена опытом наилучшей практики;

   c) координации, в случае необходимости, осуществления развития и региональной деятельности ассоциаций в целях ликвидации ненужного дублирования деятельности, организации взаимной помощи и рационального использования ресурсов;

   d) оценки полезности и выгоды для Организации всех видов региональных мероприятий и представления рекомендаций Генеральному секретарю относительно роли и функционирования Бюро ВМО в Регионах;

   e) выполнения, в случае необходимости, любых других функций, которые могут быть поручены этим совещаниям Конгрессом, Исполнительным Советом и другими конституционными органами ВМО;

2) Что эти совещания следует проводить под поочередным председательством президентов региональных ассоциаций;

3) Что эти совещания не должны продолжаться более одного дня и должны проводиться на ежегодной основе до сессий Конгресса и Исполнительного Совета,

Поручает Генеральному секретарю оказать необходимую поддержку Секретариата для этих совещаний.

Резолюция 2 (ИС-LX)

КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖДУ РЕГИОНАЛЬНЫМИ АССОЦИАЦИЯМИ И ТЕХНИЧЕСКИМИ КОМИССИЯМИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая к сведению:

1) Что существует необходимость укрепления механизма более тесного сотрудничества и более активной координации между региональными ассоциациями и техническими комиссиями в целях более действенного и активного осуществления программ ВМО, в частности на региональном уровне;

2) Что краткосрочные совместные совещания президентов региональных ассоциаций и президентов технических комиссий, которые были организованы на неофициальной основе совместно с сессиями Конгресса и Исполнительного Совета под председательством Президента ВМО, оказались полезными для совершенствования общей координации деятельности между региональными ассоциациями и техническими комиссиями, особенно в отношении сквозных программ деятельности, таких как стратегическое планирование и добровольная деятельность,

Признавая, что Секретариату следует играть ключевую роль в этом сотрудничестве между региональными ассоциациями и техническими комиссиями в качестве связующего звена для последовательного осуществления соответствующих механизмов координации,

Постановляет:

1) Что следует организовывать регулярные совещания президентов региональных ассоциаций и президентов технических комиссий для:

   a) создания различных механизмов координации с целью укрепления связей и сотрудничества между региональными ассоциациями и техническими комиссиями для совершенствования осуществления программ ВМО в рамках управления Организацией, ориентированного на конкретные результаты;

   b) обмена информацией и опытом в области наилучшей практики координации между региональными ассоциациями и техническими комиссиями;

   c) рассмотрения вызывающих общую озабоченность вопросов для обеспечения постоянного и успешного характера осуществления программ ВМО на глобальном и региональном уровнях, особенно в отношении конкретных областей и возникающих вопросов (стратегическое планирование, адаптация к изменению климата, уменьшение опасности бедствий, мобилизация ресурсов) и представления рекомендаций, в случае необходимости, Конгрессу, Исполнительному Совету и другим конституционным органам ВМО;

d) выполнения любых других функций, которые которые могут быть поручены этим совещаниям Конгрессом, Исполнительным Советом и другими конституционными органами ВМО;

2) Что эти совещания следует проводить под председательством Президента ВМО;

3) Что эти совещания следует проводить на ежегодной основе во время сессий Конгресса и Исполнительного Совета,

Поручает Генеральному секретарю оказывать необходимую поддержку Секретариата для этих совещаний.

Резолюция 3 (ИС-LX)

КОНФЕРЕНЦИЯ МИНИСТРОВ, РУКОВОДЯЩИХ НАЦИОНАЛЬНЫМИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИМИ СЛУЖБАМИ В АФРИКЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая к сведению:

1) Что многие развивающиеся страны, включая африканские страны, весьма чувствительны к воздействиям экстремальных климатических явлений и зависимы от использования климатической информации для достижения своих социально-экономических целей;

2) Что существует необходимость более широкого повышения квалификации сотрудников национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) в Африке для более эффективного реагирования на возникающие проблемы, такие как изменение климата и их последствия для стратегий устойчивого развития;

3) Что НМГС в Африке необходимо постоянно получать последнюю информацию о научно-технических достижениях, особенно применении новых технологий метеорологическими и гидрологическими службами;

4) Что в Африке насчитывается наибольшее число наименее развитых стран,

Признавая:

1) Что адаптация к изменчивости и изменению климата создает проблемы и предлагает возможности для управления ресурсами и для национальных и местных инфраструктур и экономики, особенно в Африке;

2) Что существует необходимость увеличения финансовой и политической поддержки НМГС посредством признания их роли в вопросах развития в Африке, в частности в отношении социально-экономической пользы метеорологической информации и обслуживания;

3) Что региональным ассоциациям следует извлечь максимальную потенциальную выгоду в рамках подготовки к Всемирной климатической конференции-3 на национальном и региональном уровнях,

Принимая во внимание:

1) Что Пятнадцатый конгресс активно поддержал организацию Конференции министров, руководящих национальными метеорологическими и гидрологическими службами в Африке;

2) Что подобная конференция будет способствовать повышению информированности политиков высокого уровня в Африке в отношении роли и функционирования НМГС в поддержку социально-экономического развития и, таким образом, приведет к усилению поддержки НМГС,

Постановляет оказывать дальнейшую поддержку организации Конференции министров, руководящих национальными метеорологическими и гидрологическими службами в Африке, и соглашается с использованием остатка наличности, оставшегося от четырнадцатого финансового периода,

Просит страны-члены способствовать организации Конференции, включая финансовую помощь,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Принять меры для созыва Конференции министров, руководящих национальными метеорологическими и гидрологическими службами в Африке;

2) Создать организационный комитет, члены которого обладают опытом и являются политическими представителями региональных африканских и неафриканских организаций.

Резолюция 4 (ИС-LX)

РОЛЬ И КРУГ ВЕДЕНИЯ СОВЕЩАНИЙ ПРЕЗИДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

1) Что существует необходимость в более тесной координации работы между техническими комиссиями ВМО;

2) Что совещания президентов технических комиссий, которые организовывались на ежегодной основе в ходе четырнадцатого финансового периода, оказались полезными,

Постановляет:

1) Что следует организовывать совещания президентов технических комиссий на регулярной основе, с тем чтобы:

   a) предоставлять, по мере необходимости, научно-технические консультации Конгрессу, Исполнительному Совету и другим конституционным органам ВМО;

b) обеспечивать обмен информацией о видах деятельности отдельных комиссий;

c) координировать, по мере необходимости, планы по осуществлению текущей научно-технической деятельности комиссий с целью недопущения ненужного частичного дублирования действий и для организации взаимной помощи;

d) координировать вклады технических комиссий в сквозные программы ВМО (например, Программа по уменьшению опасности бедствий);

e) рекомендовать Исполнительному Совету создание, по мере необходимости, тех или иных межкомиссионных целевых групп для обсуждения вопросов, представляющих общий интерес;

f) осуществлять процесс регулярных обзоров и оценивать практическую эффективность и полезность для Организации результатов конференций, семинаров и совещаний по вопросам подготовки кадров, за исключением мероприятий, посвященных исключительно подготовке кадров, проводимых в рамках научных программ Организации, а также научно-технических публикаций Организации;

g) рассматривать и обсуждать текущие Стратегический план ВМО и План работы ВМО в свете самых последних или ожидаемых научно-технических достижений и вносить вклад в разработку следующего цикла планирования;

h) выполнять любые другие функции, которые могут быть поручены этим совещаниям Конгрессом, Исполнительным Советом и другими конституционными органами ВМО;

2) Что эти совещания должны проводиться под председательством ежегодно сменяющих друг друга вице-президентов ВМО;

3) Что эти совещания не должны продолжаться более трех-пяти дней и должны проводиться на ежегодной основе совместно с проведением совещаний Бюро ВМО, если это возможно;

4) Что надлежащее внимание должно быть уделено принципу добровольности в работе технических комиссий (назначение, контроль за эффективностью работы и признание заслуг), как это представлено в дополнении к настоящей резолюции,

Поручает Генеральному секретарю обеспечить необходимую поддержку этих совещаний со стороны Секретариата.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 18 (ИС-XXXV), которая более не имеет силы.

Дополнение к резолюции 4 (ИС-LX)

ПРИНЦИП ДОБРОВОЛЬНОСТИ В РАБОТЕ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ И РЕГИОНАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЙ

Общая информация

Общепризнано, что принцип добровольности играет важную роль в работе вспомогательных органов технических комиссий и региональных ассоциаций.

Рекомендации

Для улучшения сегодняшней ситуации с принципом добровольности, особенно с учетом уменьшения числа добровольцев, в области назначения, контроля за эффективностью работы и признания заслуг рекомендуется:

Назначения:

- чтобы работа ВМО лучше рекламировалась и положительно освещалась в рамках национальных метеорологических и гидрологических служб и других сообществ, занимающихся вопросами погоды, климата, воды и окружающей среды, в целях обеспечения вкладов со стороны широкого спектра специалистов при надлежащем географическом охвате;

- чтобы перспективные эксперты-кандидаты, а также их постоянные представители, были ознакомлены со своими обязанностями и возлагаемыми на них обязательствами, особенно в том что касается координации и участия;

- чтобы в процессе назначения в членский состав вспомогательных органов технических комиссий и региональных ассоциаций, особенно перед сессией конституционного органа, соблюдалась процедура, позволяющая подтвердить заинтересованность постоянных представителей и предлагаемых экспертов в соответствующей работе, а также наличие у них профессиональных знаний и опыта, путем представления кратких резюме автобиографий последних, дающих возможность оценить их конкретную специализацию и желание внести свои вклады в деятельность; а также чтобы комитеты по назначениям создавались с достаточной заблаговременностью до начала сессии конституционного органа, что позволяло бы ознакомиться с персональной информацией обо всех экспертах;

- чтобы члены групп выбирались таким образом, чтобы их добровольная работа соответствовала их каждодневной деятельности в своей организации на родине;

- чтобы список фамилий предлагаемых экспертов согласовывался, по мере возможности, на региональном уровне предзидентом региональной ассоциации до представления его в комитет по назначениям;

- чтобы указание обязательств по использованию времени (например, выраженные в минимальной процентной доле от общего времени деятельности или в конкретных периодах времени) было бы полезным для получения согласия постоянных представителей относительно обеспечения необходимого времени для работы на ВМО;

- чтобы постоянные представители предоставляли полные, подробные и обновленные данные об экспертах, в частности рабочие адреса э-почты, для облегчения создания вспомогательных органов;

- чтобы эксперты-кандидаты, не выбранные комитетами по назначениям, получали бы соответствующую информацию, благодарность за участие и поощрялись бы к подаче новых заявок в отношении какой-либо другой работы ВМО.

Контроль за эффективностью работы:

- чтобы Секретариат ВМО организовывал проведение совещаний вспомогательных органов как можно раньше в межсессионный период с целью окончательной доработки планов действий, проекты которых были подготовлены в результате контактов по э-почте или телеконференций, а также с целью надлежащего установления бюджета для целесообразного распределения работы;

- чтобы оценка деятельности каждого вспомогательного органа и привлеченных экспертов проводилась соответствующими председателями в соответствии с правилами управления, ориентированного на конкретные результаты, в частности, для принятия решений о продолжении деятельности органа или о членстве эксперта, с учетом необходимости соблюдения баланса между обеспечением непрерывности в работе и введением новых видов деятельности и экспертов. Такая оценка важна также для самих привлеченных экспертов, в частности для признания их работы их соответствующими постоянными представителями;

- чтобы в случае, когда тот или иной эксперт не вносит вклад в ожидаемом масштабе, или в случае полного бездействия эксперта, действовал бы известный всем назначенным экспертам механизм, например под руководством групп по управлению или открытых групп по программным областям, позволяющий провести их замену, например, после одного года их неудовлетворительной работы;

- чтобы отчеты, подготавливаемые независимыми экспертами, публиковались в кратчайшие возможные сроки, по меньшей мере на веб-сайтах вспомогательных органов, предпочтительно в соответствующих сериях публикаций, с указанием фамилий лиц, внесших свои вклады, для целей контроля за эффективностью работы и признания заслуг авторов.

Признание заслуг:

- чтобы постоянные представители предпринимали действия по признанию заслуг экспертов в их работе на пользу ВМО. Поскольку в большинстве национальных метеорологических и гидрологических служб существует процедура индивидуальной оценки для аттестации персонала, следует включить в перечень используемых для этой оценки критериев вклад в работу ВМО;

- чтобы использовались и другие стимулы, такие как выдача соответствующих сертификатов или направление благодарственных писем экспертам, с направлением копий их соответствующим постоянным представителям. Такие меры должны осуществляться, как правило, на уровне президентов технических комиссий или региональных ассоциаций по предложениям со стороны председателей открытых групп по программным областям или рабочих групп. ВМО следует установить применяемые в данных случаях правила и разработать соответствующие образцы.

Резолюция 5 (ИС-LX)

РАБОЧАЯ ГРУППА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО УМЕНЬШЕНИЮ ОПАСНОСТИ БЕДСТВИЙ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

1) Стратегический план ВМО (ВМО-№ 1028);

2) Резолюцию 5 (ИС-LIX) — Рабочая группа Исполнительного Совета по уменьшению опасности бедствий [и предоставлению обслуживания];

3) Резолюцию 25 (Кг-XV) — Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий;

4) Резолюцию 16 (Кг-XV) — Программа по метеорологическому обслуживанию населения;

5) Резолюцию 6 (Кг-XV) — Программа по тропическим циклонам;

6) Резолюцию 18 (Кг-XV) — Программа по авиационной метеорологии;

7) Резолюцию 19 (Кг-XV) — Программа по морской метеорологии и океанографии;

8) Резолюцию 29 (Кг-XV) — Эволюция национальных метеорологических и гидрологических служб и ВМО,

Принимая во внимание далее, что информация о погоде, климате и воде и оценка риска являются важными факторами при принятии решений во многих социально-экономических секторах,

Признавая, что уменьшение опасности бедствий и предоставление обслуживания являются междисциплинарными вопросами, для решения которых требуются опыт и знания профессионалов в области погоды, климата и воды, а также опыт и знания специалистов по социально-экономическим проблемам и отраслевых экспертов,

Постановляет учредить рабочую группу Исполнительного Совета по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания со следующим кругом обязанностей:

1) Обеспечить руководство по вопросам укрепления сотрудничества между техническими комиссиями и региональными ассоциациями в области предоставления пользователям обслуживания, связанного с погодой, климатом и водой, и эффективную координацию работы с соответствующими вспомогательными органами Исполнительного Совета;

2) Разработать эффективную структуру политики ВМО для предоставления обслуживания;

3) Обеспечить, чтобы ВМО занималась социальными проблемами, сформулированными в Целях в области развития Декларации тысячелетия ООН, особенно проблемами устойчивого развития и борьбы с нищетой в рамках предоставления обслуживания;

4) Обеспечить руководство по вопросам укрепления партнерств на уровнях от национального до международного между поставщиками продукции и обслуживания, связанного с погодой, климатом и водой, и, в частности, пользователями (потребителями), представляющими государственный и частный секторы, средства массовой информации, академические круги, социально-экономические науки, международные и межправительственные организации, а также неправительственные учреждения;

5) Дать рекомендации о необходимости наращивания потенциала для информационно-просветительской работы, касающейся совершенствования предоставления обслуживания;

6) Рекомендовать стратегии и приоритеты для научных исследований и разработок, а также для развития инфраструктуры (оперативные средства и надежные каналы распространения), касающиеся эффективного предоставление обслуживания и позволяющие его осуществлять;

7) Провести оценку эффективности программ по совершенствованию обслуживания вплоть до уровня конечных пользователей, и дать рекомендации по устранению недостатков, если необходимо;

8) Обеспечить руководство по вопросам разработки и осуществления Программы ВМО по уменьшению опасности бедствий, в частности в отношении:

   a) разработки координационной структуры для Программы по уменьшению опасности бедствий с участием технических комиссий и региональных ассоциаций, стран-членов и внешних партнеров, таких как органы Организации Объединенных Наций, другие международные организации и учреждения-доноры, в особенности, имеющих отношение к роли и обязанностям национальных метеорологических и гидрологических служб в следующих областях:

      i) координационные механизмы для уменьшения опасности бедствий;

      ii) анализ опасных явлений и оценка рисков во всех временных масштабах;

      iii) системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях;

      iv) сотрудничество с рынками передачи финансовых рисков, связанных со стихийными бедствиями (страхование от катастроф);

      v) сотрудничество с органами гражданской защиты населения, с органами управления в условиях опасности бедствий и другими заинтересованными сторонами, вовлеченными в процесс уменьшения опасности бедствий;

vi) предоставление обслуживания специалистам по уменьшению опасности бедствий в рамках подхода, ориентированного на многие опасные явления;

vii) наращивание потенциала и образование населения;

b) увязки Программы по уменьшению опасности бедствий с Хиогской рамочной программой действий на 2005-2015 годы: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и общин; и укрепленной системой Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ);

c) оценки эффективности проектов, относящихся к уменьшению опасности бедствий, и принятия корректирующих мер, при необходимости;

9) Предложить в установленном порядке соответствующим организациям системы МСУОБ и партнерам по предоставлению обслуживания принять участие в работе данной рабочей группы Исполнительного Совета;

10) Рассматривать другие вопросы, касающиеся уменьшения опасности бедствий и предоставления обслуживания, в соответствии с поручениями Исполнительного Совета,

Уполномочивает рабочую группу учреждать подгруппы и целевые группы, по мере необходимости,

Поручает Генеральному секретарю оказать поддержку работе рабочей группы.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 5 (ИС-LIX), которая более не имеет силы.

Резолюция 6 (ИС-LX)

СОЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СЕТИ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

1) Что Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии на своей четырнадцатой сессии, которая состоялась в Нью-Дели, Индия, с 28 октября по 3 ноября 2006 г., подчеркнула важность повышения плотности сети агрометеорологических станций в целях улучшения пространственного разрешения и качества агрометеорологической продукции;

2) Что Группа по координации осуществления агрометеорологического обслуживания Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии провела совещание в Ханое, Вьетнам, в период с 12 по 14 декабря 2007 г.;

3) Что Группа по координации осуществления обсудила вопрос, касающийся плотности национальных сетей агрометеорологических станций;

4) Что сети агрометеорологических станций во всем мире, особенно в развивающихся странах, находятся в настоящее время в состоянии упадка и, учитывая насущную необходимость в агрометеорологическом обслуживании и применениях, крайне важно, чтобы этот вопрос рассматривался с определенной степенью срочности;

5) Что риски для сельского хозяйства, связанные с погодой и климатом, быстро растут, особенно в регионах, где богарное земледелие является нормой, и что изменение климата, особенно в засушливых и полузасушливых регионах тропиков, вводит дополнительный параметр в возрастающую повторяемость экстремальных явлений, таких как засухи и наводнения;

6) Что нехватка воды и растущий спрос на воду для сельского хозяйства делают исключительно важным для сельского хозяйства улучшение управления водными ресурсами и повышение эффективности использования воды на полях;

7) Что улучшение мониторинга крайне важно для решения указанных проблем, и хорошо организованная сеть агрометеорологических станций имеет ключевое значение для улучшения мониторинга и оценки,

Признавая:

1) Что многонациональные частные страховые компании, а также международные финансовые организации, такие как Всемирный банк, проявляют все больший интерес к тому, чтобы на основе погодных индексов предложить инструменты страхования для пользы мелких фермеров во всем мире и что надежные и точные метеорологические данные в режиме, близком к реальному времени, с хорошим пространственным разрешением имеют определяющее значение для расчета погодных индексов для осуществления страхования;

2) Что национальные метеорологические и гидрологические службы (НМГС) реально могут расширить сети агрометеорологических станций посредством активного сотрудничества с университетами, а также с национальными, региональными и международными учреждениями, ведущими научные исследования в области сельского хозяйства, и что, с другой стороны, университеты, а также национальные, региональные и международные учреждения, ведущие научные исследования в области сельского хозяйства, могут получить реальную пользу от сотрудничества с НМГС, так как НМГС в состоянии обеспечить регулярную калибровку и контроль качества данных;

3) Что часть метеорологических данных, получаемых от этих многочисленных агрометеорологических станций, можно использовать для численных прогнозов погоды и метеорологических моделей, и что, учитывая сокращение ресурсов, выделяемых для стандартных метеорологических станций, странам следует стремиться, по мере необходимости, к объединению имеющихся ресурсов;

4) Что агрометеорологических станций, находящихся в ведении университетов, а также национальных, региональных и международных учреждений, ведущих научные исследования в области сельского хозяйства, много, и часто их количество достигает сотен станций, особенно в крупных развивающихся странах;

5) Что для понимания в полном объеме выгод от использования новых данных наблюдений при предоставлении улучшенного обслуживания пользователям повышенный уровень доступа к данным агрометеорологических наблюдений должен дополняться ресурсами для систем и процессов как управления данными, так и их представления,

Постановляет одобрить следующие ниже рекомендации Группы по координации осуществления:

Рекомендация 1: Агрометеорологические станции, независимо от того, находятся ли они в ведении НМГС или университетов, или национальных, региональных и международных учреждений, ведущих научные исследования в области сельского хозяйства, следует рассматривать в качестве ценного национального ресурса, и, следовательно, сотрудничество между этими организациями следует рассматривать в качестве первоочередной задачи для обеспечения эффективного использования национального ресурса на благо общества, в данном случае, на благо мелких фермеров с ограниченными средствами.

Рекомендация 2: Следует стимулировать сотрудничество всех этих организаций, принадлежащих государственному сектору, с частными страховыми компаниями для расширения сотрудничества между государственным и частным секторами с целью решения первоочередной задачи по оказанию помощи бедным фермерам и улучшению их экономического положения.

Рекомендация 3: Директорам НМГС следует начать диалог с администрациями университетов и директорами национальных, региональных и международных учреждений, ведущих научные исследования в области сельского хозяйства, о том, как можно создать Национальную сеть агрометеорологических станций (НАСНЕТ) посредством объединения всех станций, находящихся в ведении различных организаций, в рамках единой общей структуры. Конечная цель должна заключаться в использовании агрометеорологии в интересах сельского хозяйства, и всем заинтересованным сторонам следует активно работать для достижения этой цели,

Поручает Генеральному секретарю довести рекомендации до сведения директоров НМГС, чтобы начать диалог с соответствующими национальными организациями с целью рассмотрения в качестве первоочередной задачи вопроса о создании НАСНЕТ.

Резолюция 7 (ИС-LX)

ПОПРАВКИ К *ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ* ВМО (ВМО-№ 49), ТОМ II — МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ АЭРОНАВИГАЦИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание, что Международная организация гражданской авиации (ИКАО) 16 июля 2007 г. утвердила Поправку 74 к Приложению 3 к Конвенции о

международной гражданской авиации — *Метеорологическое обеспечение международной аэронавигации*,

Учитывая необходимость приведения в соответствие Приложения 3 ИКАО и Технического регламента ВМО [С.3.1] и [С.3.3],

Одобряет приведение Технического регламента ВМО [С.3.1] в соответствие с Поправкой 74 к Приложению 3 ИКАО,

Поручает Генеральному секретарю принять меры по внесению поправок в *Технический регламент* ВМО (ВМО-№ 49), том II, [С.3.1] и [С.3.3].

Резолюция 8 (ИС-LX)

РАЗРАБОТКА СТАНДАРТА/РЕГЛАМЕНТА ВМО ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ МЕЖДУНАРОДНОЙ АЭРОНАВИГАЦИИ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В СТРУКТУРУ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

1) Положения публикаций Международной организации гражданской авиации (ИКАО) и ВМО по метеорологическому обеспечению международной аэронавигации, включая рекомендации Приложения 3 ИКАО и Технического регламента ВМО в пункте 2.2.2: «Для реализации цели метеорологического обслуживания международной аэронавигации стране-члену следует обеспечивать разработку и внедрение назначенным полномочным метеорологическим органом… организованной надлежащим образом системы качества, которая включает правила, процессы и ресурсы, необходимые для осуществления общего руководства качеством метеорологической информации, предоставляемой пользователям…», а также в пункте 2.2.3: «Система качества… должна соответствовать стандартам обеспечения качества серии 9000 Международной организации по стандартизации (ИСО) и быть сертифицирована утвержденной организацией»;

2) Официальное соглашение между ИСО и ВМО в части придания ВМО статуса организации по стандартизации в области метеорологии и связанных с ней областях;

3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 988), общее резюме работы, пункт 8.4 повестки дня, Управление качеством ВМО;

4) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1007), общее резюме работы, пункт 3.1.4 повестки дня, Структура управления качеством ВМО;

5) Резолюцию 32 (Кг-XV) — Структура управления качеством ВМО,

Принимая во внимание далее, что с метеорологической точки зрения предоставление качественной и достоверной информации международной аэронавигации составляет основу безопасности полетов гражданской авиации,

Признавая первостепенную роль ВМО в формировании принципов Структуры управления качеством для различных прикладных аспектов метеорологии, а также для разработки регламентов осуществления деятельности в области метеорологии и связанных с ней областях с целью их признания Международной организацией по стандартизации в качестве стандартов ИСО,

Одобряет разработку стандартов/регламента для метеорологического обеспечения международной аэронавигации в соответствии со стандартами управления качеством ИСО,

Поручает Генеральному секретарю обеспечить поддержку при разработке стандартов/регламента для метеорологического обеспечения международной аэронавигации с целью его последующей регистрации в Международной организации по стандартизации.

Резолюция 9 (ИС-LX)

ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО ПОЛЯРНЫМ НАБЛЮДЕНИЯМ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 36 (Кг-XV) — Международный полярный год 2007/2008;

2) Резолюцию 7 (Кг-XV) — Деятельность ВМО, связанная с Антарктикой;

3) Резолюцию 3 (Кг-XV) — Глобальная система наблюдений;

4) Резолюцию 30 (Кг-XV) — На пути к расширенной интеграции между системами наблюдений ВМО;

5) Резолюцию 13 (ИС-LIX) — Группа экспертов Исполнительного Совета по антарктической метеорологии;

6) Что Пятнадцатый конгресс приветствовал предложение по созданию Глобальной службы криосферы в качестве важного компонента наследия Международного полярного года,

Учитывая:

1) Что существует потребность в метеорологических данных и других данных, касающихся окружающей среды, из полярных регионов для полномасштабного

осуществления Всемирной службы погоды в целях проведения исследований, мониторинга и прогнозирования изменения климата и озонового слоя над полярными регионами;

2) Что успешное проведение Международного полярного года 2007/2008 обеспечит наследие в форме наличия расширенных полярных систем наблюдений и результатов исследований полярной окружающей среды;

3) Что организационные меры по обеспечению наследия Международного полярного года в форме расширенных сетей наблюдений носят сквозной характер и должны тесно координироваться с осуществлением Интегрированных глобальных систем наблюдений (ИГСН) ВМО, разработанных в целях наиболее эффективного улучшения возможностей стран-членов в области предоставления расширяющегося диапазона оперативных видов обслуживания и улучшения удовлетворения потребностей исследовательских программ,

Постановляет:

1) Учредить группу экспертов Исполнительного Совета по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию со следующим кругом обязанностей:

для обоих полярных регионов:

a) осуществлять партнерство со стороны ВМО на высоком уровне в области деятельности по обеспечению наследия системы наблюдений Международного полярного года в тесном контакте с оперативными ведомствами в государствах-членах и с международными организациями, в значительной степени интересующимися полярными регионами;

b) предоставлять руководящие указания в отношении разработки соответствующих разделов Стратегического плана ВМО, имеющих отношение к полярным регионам;

c) содействовать сбору данных наблюдений из полярных регионов, обмену такими данными и их архивации в соответствии с требованиями ИГСН ВМО, касающимися приборов, обмена данными (Информационная система ВМО) и Структуры управления качеством, а также способствовать предоставлению обслуживания, необходимого для обеспечения безопасного функционирования в полярных регионах;

d) содействовать обмену полученными в результате осуществления проектов Международного полярного года данными и продукцией, а также их оценке, и стимулировать разработку и регулярное обновление национальных баз данных неоперативных метеорологических, гидрологических и криосферных данных по полярным регионам, включая данные Международного полярного года;

e) предоставлять форум для обсуждения соответствующих научных вопросов и выносить рекомендации по метеорологической, гидрологической и криосферной исследовательской и оперативной деятельности, имеющей отношение к полярным регионам;

f) осуществлять сотрудничество, по мере необходимости, с международными программами, связанными с исследованием и прогнозированием изменения климата, такими как Всемирная программа исследований климата, Глобальная система наблюдений за климатом, Глобальная система наблюдений за океаном и Глобальная служба криосферы, по аспектам, касающимся полярных регионов;

g) предоставлять регулярный вклад по вопросам, имеющим отношение к полярной метеорологии, гидрологии и гляциологии, в деятельность соответствующих групп или органов, таких как Объединенный научный комитет Всемирной программы исследований климата, Международный научный комитет по Арктике, Научный комитет по антарктическим исследованиям, Совет управляющих национальных антарктических программ, Межправительственная океанографическая комиссия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры и технические комиссии ВМО;

h) предоставлять, по мере необходимости, через своего председателя или другого представителя информацию о метеорологической, гидрологической или криосферной деятельности в полярных регионах Арктическому совету и Консультативному совещанию по Договору об Антарктике, включая его Комитет по охране окружающей среды, также Научному комитету по антарктическим исследованиям и Международному научному комитету по Арктике;

для Антарктики:

Группа экспертов должна работать соответствующим образом с другими, имеющими отношение к данному вопросу, международными и региональными органами;

i) способствовать выполнению резолюций Конгресса и Исполнительного Совета в районе от 60° ю. ш. до 90° ю. ш.;

j) оказывать помощь в координировании программы приземных и аэрологических метеорологических наблюдений в Антарктике; сотрудничая с соответствующими международными научными организациями;

k) оказывать помощь в разработке рекомендаций по региональным методам кодирования, которые следует применять в Антарктике;

l) оказывать помощь в разработке соответствующей схемы сбора и распространения антарктических метеорологических данных для оперативных и исследовательских целей;

для Арктики:

надлежащие функции предписаны соответствующими региональными ассоциациями;

2) Что эта группа экспертов будет выносить рекомендации Исполнительному Совету в рамках своего круга обязанностей;

3) Что в состав этой группы экспертов будут входить члены, назначенные постоянными представителями стран-членов, включая Стороны Договора об Антарктике, которые осуществляют активные метеорологические, гидрологические и криосферные программы в полярных регионах;

4) Что на совещания этой группы экспертов могут приглашаться наблюдатели из других групп;

5) Что на следующий двухлетний период эта группа экспертов разработает комплект конкретных измеримых, достижимых, актуальных и ограниченных по времени целей и задач, имеющих отношение к ее работе,

Далее постановляет назначить г-на Дж. Лава и г-на Д. Гримса сопредседателями рабочей группы,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Учредить членский состав этой группы экспертов согласно соответствующим положениям Общего регламента в консультации с сопредседателями и с заинтересованными странами-членами;

2) Предоставить надлежащую поддержку деятельности и сессиям этой группы экспертов.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 13 (ИС-LIX), которая более не имеет силы.

Резолюция 10 (ИС-LX)

РАБОЧАЯ ГРУППА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО НАРАЩИВАНИЮ ПОТЕНЦИАЛА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 1 (ИС-LV) — Консультативная группа экспертов Исполнительного Совета по техническому сотрудничеству;

2) Резолюцию 24 (Кг-XV) — Программа добровольного сотрудничества ВМО;

3) Резолюцию 4 (ИС-LIX) — Рабочая группа Исполнительного Совета по наращиванию потенциала,

Учитывая необходимость наличия постоянного механизма для рассмотрения на регулярной основе вопросов, касающихся возможностей стран-членов в отношении:

Ожидаемого результата 7: Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой,

и

Ожидаемого результата 9: Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, по выполнению своих мандатов,

Постановляет:

1) Пересмотреть круг обязанностей рабочей группы Исполнительного Совета по наращиванию потенциала, учрежденной резолюцией 4 (ИС-LIX), с целью решения всех аспектов, касающихся содействия ВМО и ее партнеров развивающимся и наименее развитым странам-членам, и поручить рабочей группе по наращиванию потенциала предоставлять консультации и выработать единый подход в отношении:

   a) улучшения возможностей наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств;

   b) обеспечения социально-экономической эффективности продукции и обслуживания национальных метеорологических и гидрологических служб, в том числе достижения ими Целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций;

   c) развития стратегических партнерских отношений с внешними заинтересованными сторонами;

   d) мобилизации ресурсов в поддержку вышеизложенной деятельности;

2) Для выполнения этих задач рабочая группа должна:

   a) рассматривать приоритетные вопросы, включенные в Стратегический план ВМО, региональные стратегические планы и планы работы технических комиссий;

   b) рассматривать вопросы, которые могут быть специально поручены Исполнительным Советом с целью оказания содействия в деятельности по учету факторов риска;

   c) предоставлять руководящие инструкции по координации деятельности Программы добровольного сотрудничества и целевых фондов неофициальному совещанию по планированию;

   d) укреплять интерфейс между развитием технических и кадровых ресурсов, включая обеспечение согласованных действий с группой экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров;

   e) укреплять партнерские отношения между ВМО и соответствующими организациями (например, Межправительственной океанографической комиссией Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Продовольственной и сельскохозяйственной организацией

Объединенных Наций, Международной стратегией уменьшения опасности бедствий и Группой по наблюдениям за Землей);

f) предложить соответствующим финансирующим учреждениям и учреждениям, занимающимся вопросами развития, включая Всемирный банк и Европейскую Комиссию, принять участие в работе данной рабочей группы;

g) предложить заинтересованным странам-членам назначить экспертов по вопросам наращивания потенциала для участия в работе группы и сессиях рабочей группы за собственный счет,

Уполномочивает рабочую группу учреждать подгруппы и целевые группы по мере необходимости,

Поручает Генеральному секретарю укреплять партнерские отношения между департаментами ВМО, приводящие к разработке проектов по развитию, финансируемых из внешних источников, и предпринимать соответствующие действия для оказания поддержки деятельности данной рабочей группы,

Поручает председателю в консультациях с членами рабочей группы, Генеральным секретарем, соответствующими техническими комиссиями, региональными ассоциациями и департаментами ВМО доработать круг обязанностей данной группы.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 4 (ИС-LIX), которая более не имеет силы.

Резолюция 11 (ИС-LX)

РЕГИОНАЛЬНОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

1) Что Пятнадцатый конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам учитывать Стратегический план ВМО при разработке и осуществлении своих национальных программ в области метеорологии, гидрологии и связанных с ними дисциплин и поручил региональным ассоциациям, наряду с прочим, придерживаться направлений деятельности и приоритетов, установленных в Стратегическом плане, и организовать свои программные структуры и деятельность таким образом, чтобы придерживаться основополагающих целей и достичь ожидаемых результатов;

2) Что региональные ассоциации приступили к подготовке или доработке региональных стратегических планов для их соответствующих Регионов на период 2008-2011 гг.;

3) Что региональные планы действий Глобальной системы наблюдений за климатом, уже разработанные для нескольких регионов, могли бы послужить в качестве важного вклада в подготовку региональных стратегических планов,

Признавая:

1) Важность определения региональных приоритетных областей для программ и видов деятельности, особенно в развивающихся странах-членах;

2) Необходимость отражения планов, подготовленных или разрабатываемых региональными ассоциациями в Плане работы ВМО (2008-2011 гг.);

3) Потребности в связях между Стратегическим планом ВМО, региональными стратегическими планами и национальными стратегическими планами;

4) Что региональный стратегический план будет использоваться ассоциациями в качестве ориентира для контроля за ходом выполнения и эффективностью осуществления программ и деятельности в Регионе,

Настоятельно рекомендует региональным ассоциациям**:**

1) Завершить разработку их региональных стратегических планов с учетом цикла стратегического планирования ВМО и конкретных региональных нужд и потребностей;

2) Подготовить соответствующие региональные оперативные планы, которые будут согласованы со Стратегически планом ВМО;

3) Внести вклад в пересмотр Плана работы ВМО (2008-2011 гг.) к концу 2008 г.;

4) Обеспечить их активное и своевременное участие в процессе подготовки следующего Стратегического плана ВМО для обеспечения представления проекта Стратегического плана ВМО к концу 2008 г. и проекта Плана работы ВМО к концу 2009 г.,

Поручает Генеральному секретарю оказать необходимую поддержку и помощь региональным ассоциациям в региональном стратегическом планировании, пересмотре Плана работы ВМО (2008-2011 гг.) и осуществлении нового цикла стратегического планирования.

Резолюция 12 (ИС-LX)

ВЫСОКОПРИОРИТЕТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2008-2009 гг., ФИНАНСИРУЕМАЯ ЗА СЧЕТ ИЗБЫТКА НАЛИЧНОСТИ, ОБРАЗОВАВШЕГОСЯ В ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

1) Дополнительные расходы, финансируемые за счет избытка наличности, образовавшегося в четырнадцатый финансовый период (2004-2007 гг.), включая предложения по двухлетним периодам 2008-2009 гг. и 2010-2011 гг.;

2) Предложение по бюджету на пятнадцатый финансовый период (2008-2011 гг.) (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Пятнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 1026), общее резюме, пункты 8.1-8.4);

3) Финансовый устав — статьи 3, 4, 6 и 7;

4) Финансовые правила — правила 106.1, 106.2, 107.1 и 107.2;

5) Резолюцию 35 (Кг-XIV) — Максимальные расходы на пятнадцатый финансовый период (2008-2011 гг.);

6) Резолюцию 23 (ИС-LIX) — Бюджет на двухлетний период 2008-2009 гг.;

7) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят девятой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1027), общее резюме, пункты 6.1-6.6,

Принимая также во внимание, что дополнительные высокоприоритетные виды деятельности, предлагаемые Генеральным секретарем, были подготовлены в соответствии с вышеупомянутой нормативной основой и решением Пятнадцатого конгресса в отношении использования избытка наличности, образовавшегося в четырнадцатый финансовый период (2004-2007 гг.),

Рассмотрев программы и распределение бюджетных ресурсов, предложенные Генеральным секретарем,

Принимает бюджет на высокоприоритетные виды деятельности на 2008-2009 гг., который будет финансироваться за счет избытка наличности из четырнадцатого финансового периода, как указывается в дополнении 1 к данной резолюции, с учетом детализированного распределения ресурсов на высокоприоритетные виды деятельности, содержащегося в дополнении 2;

Утверждает ожидаемые результаты, оценочные показатели, конечную продукцию и высокоприоритетные виды деятельности.

Дополнение 1 к резолюции 12 (ИС-LX)

ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2008-2009 гг., ФИНАНСИРУЕМЫЕ ЗА СЧЕТ ИЗБЫТКА НАЛИЧНОСТИ ИЗ ЧЕТЫРНАДЦАТОГО ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА, С РАЗБИВКОЙ ПО ОЖИДАЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ (в швейцарских франках)

Расходы				
Ожидаемый результат		***Бюджет на 2008-2009 гг.***	***Остаток на 2010-2011 гг.***	***Итого 2008-2011 гг.***
1	Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений	220 500	39 700	260 200
2	Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата	203 000	36 600	239 600
3	Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок	40 700	7 300	48 000
4	Интеграция систем наблюдений ВМО	198 400	35 800	234 200
5	Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО	557 100	545 700	1 102 800
6	Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним	756 800	353 600	1 110 400
7	Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой	1 850 300	756 300	2 606 600
8	Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями	519 700	93 600	613 300
9	Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, по выполнению своих мандатов	1 371 100	867 500	2 238 600
10	Эффективное и действенное функционирование конституционных органов	493 400	88 900	582 300
11	Эффективное и действенное управленческое исполнение и надзор Организации	139 000	25 000	164 000
	Итого	6 350 000	2 850 000	9 200 000

Дополнение 2 к резолюции 12 (ИС-LX)

ДЕТАЛИЗИРОВАННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ НА ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2008-2011 гг., ФИНАНСИРУЕМЫЕ ЗА СЧЕТ ИЗБЫТКА НАЛИЧНОСТИ ИЗ ЧЕТЫРНАДЦАТОГО ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА С РАЗБИВКОЙ ПО ОЖИДАЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ
(в швейцарских франках)

Ожидаемый результат Предложенные высокоприоритетные виды деятельности		***2008-2009 гг.***	***2010-2011 гг.***	***Итого***
5	Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО			
	– Координация внедрения ИСВ и ИГСН ВМО	330 000	390 000	720 000
	– Координация деятельности ВМО в процессе ГЕО	140 000	140 000	280 000
6	Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним			
	– Разработка и внедрение национальных систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях	313 500	186 500	500 000
	– Демонстрационный проект по комплексной метеорологической и гидрологической системе заблаговременных предупреждений	265 000	135 000	400 000
7	Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой			
	– Создание базы данных о климате в поддержку адаптации к изменению климата	100 000	100 000	200 000
	– Осуществление экспериментальных проектов в регионах/странах с использованием базы данных о климате в прикладных целях	-	100 000	100 000
	– Осуществление экспериментальных проектов в странах для разработки стратегий адаптации к изменению климата в водном секторе	50 000	50 000	100 000
	– Укрепление НМГС для улучшения предоставления социально-экономического обслуживания	176 600	223 400	400 000
	– Улучшение обслуживания прогнозами и предупреждениями авиации	100 000	100 000	200 000
	– Координация деятельности, связанной с климатом, в системе Организации Объединенных Наций	500 000	50 000	550 000
9	Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, по выполнению своих мандатов			
	– Наращивание потенциала НМГС, в особенности наименее развитых стран, в области развития людских ресурсов, улучшения предоставления обслуживания и авиационной метеорологии	411 500	383 500	795 000

	– Региональная министерская конференция по вопросам НМГС в Африке	285 000	-	285 000
	– Усиление Регионального бюро для Европы	180 000	240 000	420 000
	– База данных ВМО с информацией по странам	75 000	75 000	150 000
	– Публикации по системам управления качеством для использования национальными метеорологическими и гидрологическими службами	175 000	125 000	300 000
	Промежуточный итог	***3 101 600***	***2 298 400***	***5 400 000***
1-11	(Распределение средств для поддержки управления ресурсами) Внедрение Международных стандартов учета в государственном секторе	3 248 400	551 600	3 800 000
	Итого	6 350 000	2 850 000	9 200 000

Резолюция 13 (ИС-LX)

ПОЛИТИКА В ОТНОШЕНИИ РАСКРЫТИЯ ОТЧЕТОВ О ВНУТРЕННЕЙ РЕВИЗИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая к сведению обсуждения в рамках системы Организации Объединенных Наций относительно раскрытия отчетов о внутренней ревизии,

Принимая к сведению рекомендации Комитета по ревизии и Внешнего ревизора,

Учитывая обязательство ВМО в отношении открытости и транспарентности,

Принимает политику в отношении раскрытия отчетов о внутренней ревизии, изложенную в дополнении к настоящей резолюции, и поручает Генеральному секретарю включить в нее определение термина «уполномоченные представители стран-членов»,

Поручает Комитету по ревизии ВМО провести анализ эффективности данной политики в ближайшие два года.

Дополнение к резолюции 13 (ИС-LX)

ПОЛИТИКА В ОТНОШЕНИИ РАСКРЫТИЯ ОТЧЕТОВ О ВНУТРЕННЕЙ РЕВИЗИИ, ВЫПУЩЕННЫХ БЮРО ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ

Введение

1. Политика ВМО заключается в функционировании транспарентным и подотчетным образом. В соответствии с этим руководящим принципом на веб-сайте ВМО публикуются ежегодные отчеты, подготовленные Бюро внутреннего контроля для Конгресса или Исполнительного Совета и его комитетов, как это определено в нормативной основе и Уставе Бюро внутреннего контроля. Кроме того, все окончательные отчеты Бюро, которые готовятся по итогам внутренних ревизий, инспекций, функциональных обзоров и прочей работы в Секретариате по предоставлению гарантий (Отчеты о гарантиях), предоставляются в распоряжение Комитета по ревизии Исполнительного Совета. ВМО также постановила, что в максимально возможной степени подробные окончательные отчеты следует предоставлять государствам и территориям-членам в соответствии с условиями/критериями, установленными в рамках этой политики. В этой связи ВМО также признает, что могут быть исключительные обстоятельства, когда препятствия правового или практического характера ограничивают возможности ВМО для достижения полноценной транспарентности, если необходимо защищать интересы ВМО и ее стран-членов или законные интересы тех, кто работает вместе с ВМО.

2. Настоящая политика регулирует раскрытие отчетов о гарантиях и заменяет или изменяет любые ограничения в отношении подобных окончательных отчетов Бюро в рамках нормативной основы или документов ВМО, содержащих описание мандата и операций Бюро. Раскрытие отчетов об оценках и расследованиях будет обеспечиваться в рамках отдельной политики.

3. Настоящая политика будет осуществляться на экспериментальной основе и корректироваться в соответствии с опытом и под руководством Комитета по ревизии.

Общие принципы

4. Все окончательные отчеты о гарантиях, выпущенные Бюро внутреннего контроля, препровождаются Генеральному секретарю и другим соответствующим членам руководства, а также Внешнему ревизору, согласно положениям нормативной основы ВМО и Устава Бюро внутреннего контроля. Все подобные отчеты предоставляются членам Комитета по ревизии.

5. Кроме того, все окончательные отчеты о гарантиях, выпущенные Бюро, будут предоставляться по запросу членам Исполнительного Совета и уполномоченным представителям стран — членов ВМО, за исключением тех случаев, когда Комитет по ревизии принимает решение о противном в соответствии со следующими положениями.

Отчеты для ограниченного пользования

6. Генеральный секретарь и директор Бюро внутреннего контроля могут по собственному усмотрению предложить Комитету по ревизии ограничения в отношении раскрытия отчетов о гарантиях в тех случаях, когда подобное раскрытие:

a) нанесет ненужный ущерб интересам ВМО, ее странам-членам и законным интересам тех, кто работает вместе с ВМО;

b) создаст для ВМО угрозу судебного иска со стороны лиц, упомянутых в отчете, или других лиц, личность которых может быть установлена по такому докладу, или со стороны государственных учреждений в связи с предполагаемым нарушением уголовного или гражданского закона;

c) будет препятствовать, угрожать или мешать другим расследованиям, которые проводятся или находятся в процессе рассмотрения Бюро внутреннего контроля, правоохранительными или другими следственными органами;

d) создаст опасность предупреждения любого лица, связанного с преступной деятельностью, о том, что о его деятельности может быть известно следственным органам или в ходе проведения расследования, или может быть иным образом потенциально полезным для любого лица, совершающего или предполагающего совершить незаконные действия;

e) создаст повышенную опасность для безопасности или благосостояния любого лица, которое работает для ВМО, от имени ВМО или с ВМО.

7. В тех случаях, когда Генеральный секретарь или директор Бюро внутреннего контроля предлагают ограничить раскрытие конкретного отчета в соответствии с настоящей политикой, автор подобного предложения направит такой отчет юрисконсульту ВМО вместе с письменным представлением с изложением причин, в силу которых предлагается ограничить раскрытие, со ссылкой на критерии (пункт 6), изложенные в рамках настоящей политики раскрытия, и своим мнением о том, следует ли представлять данный отчет в отредактированном виде, и если да, то о характере предлагаемых редакционных изменений.

8. Юрисконсульт подготовит письменный ответ с изложением своего мнения по данному вопросу, в том числе о том, следует ли представлять данный отчет в отредактированном виде. Если дело обстоит подобным образом, юрисконсульт может также предлагать соответствующие редакционные поправки к отчету.

9. Генеральный секретарь или директор Бюро внутреннего контроля будут консультироваться с юрисконсультом ВМО и могут изменять свои предлагаемые ограничения, основанные на рекомендации юрисконсульта. Генеральный секретарь или директор Бюро внутреннего контроля представят затем отчет о гарантиях, свое представление, мнение юрисконсульта и (если это уместно) предлагаемые редакционные изменения к отчету для рассмотрения Комитетом по ревизии. Комитет по ревизии примет окончательное решение в отношении того, следует ли раскрывать отчет о гарантиях и в каком виде. Бюро будет вести протокол всего процесса, связанного с отчетами ограниченного пользования.

Раскрытие отчетов ограниченного пользования

10. По письменному запросу, направляемому через Бюро Генерального секретаря, ВМО будет предоставлять членам Исполнительного Совета или уполномоченным представителям стран-членов возможность прочитать конкретные отчеты ограниченного пользования в любом отредактированном виде, решение о котором было принято Комитетом по ревизии, в безопасном месте, например помещения Бюро внутреннего контроля. Бюро внутреннего контроля будет

обеспечивать подобный доступ на основе подписанных обязательств о конфиденциальности. Обязательства о конфиденциальности предотвратят публичное раскрытие, однако дадут возможность странам-членам обсуждать общие выводы, изложенные в конкретных отчетах, со своими партнерами на «необходимой» основе, при том условии, что не будет публично раскрываться никакая информация, касающаяся любого лица, упомянутого в отчетах. Подобным уполномоченным представителям не будут предоставляться ни печатные, ни электронные копии отчетов.

Резолюция 14 (ИС-LX)

ОБЪЕДИНЕННАЯ ИНСПЕКЦИОННАЯ ГРУППА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Напоминая о резолюции 54/16 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, принятой в 1999 г., о более эффективной системе последующих мер по докладам Объединенной инспекционной группы (ОИГ), а также «процедурах ВМО по последующим мерам по докладам ОИГ», утвержденных Исполнительным Советом на его пятьдесят четвертой сессии в 2002 г.,

Принимая к сведению:

1) Доклад ОИГ «Обзор системы управления и административной деятельности во Всемирной метеорологической организации (ВМО)» (JIU/REP/2007/11) и ответ Генерального секретаря на этот доклад, а также рассмотрение статуса осуществления Секретариатом рекомендаций, касающихся ВМО и содержащихся в докладах ОИГ по системе Организации Объединенных Наций, выпущенных после Четырнадцатого конгресса, и докладе по ВМО «Оценка Фонда оборотных средств Всемирной метеорологической организации (ВМО)» (JIU/REP/2007/3),

2) Прогресс, достигнутый Секретариатом в различных областях, представленный в докладе, а также задачи на будущее,

3) Необходимость найти в рамках подготовки к Шестнадцатому конгрессу наиболее подходящий путь решения вопросов, поднятых в докладе,

Выражает свою признательность инспекторам ОИГ за рекомендации, которые они представили как в своих докладах по системе Организации Объединенных Наций, так и в докладах по ВМО,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Представить должным образом рекомендации, содержащиеся в докладе ОИГ «Обзор системы управления и административной деятельности во Всемирной метеорологической организации (ВМО)» (JIU/REP/2007/11), наряду с его замечаниями по докладу соответствующей(им) рабочей(им) группе(ам) Исполнительного Совета и/или другим учредительным органам для дальнейшего более глубокого изучения и обсуждения;

2) Продолжить тщательное рассмотрение вопроса об осуществлении должным образом рекомендаций, включенных в доклады ОИГ по системе ООН, и доложить о работе Исполнительному Совету на его шестьдесят первой сессии;

3) Уделить особое внимание вопросам, относящимся:

   a) к увязке работы технических комиссий со Стратегическим планом ВМО;
   b) оценке потребностей стран;
   c) управлению людскими ресурсами;
   d) функциональному механизму по вопросам этики;

4) Продолжать оказание помощи Объединенной инспекционной группе в рамках имеющихся ресурсов, уделяя при этом главное внимание тем видам ее деятельности, которые в первую очередь касаются ВМО.

Резолюция 15 (ИС-LX)

РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ СЧЕТОВ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА 2007 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Напоминая о резолюции 10 (ИС-LVII) — Рассмотрение финансовых счетов Всемирной Метеорологической Организации за 2004 г.,

Учитывая статью 15 Финансового устава,

Принимая во внимание финансовый отчет Генерального секретаря о финансовых счетах Организации за год, завершившийся 31 декабря 2007 г., и доклад Внешнего ревизора Исполнительному Совету,

Официально утверждает проверенные финансовые счета Всемирной Метеорологической Организации за 2007 г.,

Поручает Генеральному секретарю препроводить финансовые отчеты по счетам вместе со своим отчетом и докладом Внешнего ревизора по ним всем странам — членам Всемирной Метеорологической Организации,

Отмечая с озабоченностью наличие значительных невыплаченных сумм начисленных взносов некоторых стран-членов,

Настоятельно призывает страны-члены погасить свои задолженности в максимально короткие сроки.

Резолюция 16 (ИС-LX)

ПОПРАВКА К ПРАВИЛУ 155 ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Напоминая о *Сокращенном окончательном отчете с резолюциями пятьдесят девятой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1027), общее резюме, пункт 8.8,

Принимая во внимание, что в Общем регламенте Организации и Правилах процедуры Исполнительного Совета не делается различия между его тремя очередными сессиями, предшествующими очередной сессии Конгресса, и его более короткой по времени сессией, следующей за сессией Конгресса,

Учитывая, что будет достигнуто повышение эффективности в работе Совета признанием особого характера таких более коротких по времени очередных сессий и ограничением их роли рассмотрением вопросов, которые не обсуждались Конгрессом или которые требуют принятия безотлагательных действий со стороны Совета,

Постановляет рекомендовать Шестнадцатому конгрессу включить следующий абзац в правило 155 Общего регламента:

> *Повестка дня очередной сессии Исполнительного Совета, следующей за очередной сессией Конгресса, должна включать только те вопросы, которые требуют принятия безотлагательных действий с его стороны,*

Поручает Генеральному секретарю представить доклад по этому вопросу Шестнадцатому конгрессу для рассмотрения.

Резолюция 17 (ИС-LX)

ПРОЦЕДУРЫ И ОРГАНЫ, ИМЕЮЩИЕ ОТНОШЕНИЕ К ИММУНИТЕТАМ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание, что Генеральный секретарь на основании основополагающих документов ВМО уполномочен принимать решения, касающиеся привилегий и иммунитетов персонала Секретариата в силу соответствующих положений международных договоров,

Принимая во внимание, тем не менее, что основополагающие документы ВМО не содержат положений, касающихся органов и процедур, применимых к регулированию привилегий и иммунитетов самого Генерального секретаря,

Учитывая соответствующие положения по данному вопросу в Организации Объединенных Наций и в других специализированных учреждениях и международных организациях,

Постановляет рекомендовать Шестнадцатому конгрессу устранить такой пробел посредством принятия поправки к пункту 3 стандартных положений контракта Генерального секретаря следующим образом:

3. В течение срока своего назначения Генеральный секретарь:

a) пользуется такими привилегиями и иммунитетами в силу занимаемой им должности, которые ему предоставляются соответствующими соглашениями, подписанными Организацией; такие привилегии и иммунитеты предоставляются Генеральному секретарю исключительно в интересах Организации; Исполнительный Совет обладает правом и обязанностью отказаться от иммунитета, предоставляемого Генеральному секретарю, в тех случаях, когда, по его мнению, иммунитет препятствует отправлению правосудия и когда отказ от иммунитета может быть произведен без ущерба для интересов Организации; Исполнительный Совет заслушивает Генерального секретаря до принятия какого-либо решения; Президент может от имени Исполнительного Совета принять отказ Генерального секретаря от своего иммунитета, если такой отказ от иммунитета может быть произведен без ущерба для интересов Организации;

b) не занимается никакой деятельностью, которая несовместима с должным отправлением обязанностей Генерального секретаря Организации;

c) отказывается от выполнения каких-либо работ или осуществления какой-либо вознаграждаемой деятельности, кроме тех видов работ и деятельности, которые предусмотрены постом Генерального секретаря Организации, за исключением деятельности, санкционированной Исполнительным Советом;

d) не принимает никаких почестей, наград, услуг, подарков или вознаграждений от каких-либо внешних источников за пределами Организации без предварительного согласия со стороны Исполнительного Совета.

Резолюция 18 (ИС-LX)

ПОПРАВКИ К ПРАВИЛАМ ПРОЦЕДУРЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание, что в резолюции 33 (Кг-XV) — Повышение транспарентности и участия стран-членов в вопросах управления ВМО между Конгрессами, Исполнительному Совету поручается *«рассмотреть соответствующие условия участия стран-членов, не ограничивая эффективность своей работы, и соответствующим образом пересмотреть свои Правила процедуры»,*

Отмечая, что в соответствии с правилом 123 Общего регламента заседания конституционных органов ВМО проводятся открыто, за исключением тех случаев, когда сам конституционный орган вынесет иное решение по этому вопросу,

Учитывая, что в соответствии с Правилами процедуры Совета его совещания, тем не менее, проходят в закрытом формате и что вследствие этого заинтересованные страны-члены не могут наблюдать за его работой,

Постановляет внести поправку в правило 7 своих Правил процедуры, с тем чтобы разрешить заинтересованным странам-членам принимать участие в работе, заменив существующий текст следующим:

> *«Совещания Исполнительного Совета проводятся открыто, если в настоящих Правилах не предусмотрено иного или не принято иного решения в соответствии с правилом 8»,*

Постановляет, что настоящая поправка вступит в силу безотлагательно.

Резолюция 19 (ИС-LX)

РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

1) Правило 155 (9) Общего регламента, касающееся рассмотрения резолюций Исполнительного Совета;

2) Правило 27 Правил процедуры Исполнительного Совета по тому же вопросу,

Изучив свои ранее принятые резолюции, все еще имеющие силу,

Постановляет:

1) Сохранить в силе следующие резолюции:

ИК-IV	2
ИК-XII	6
ИК-XIX	9
ИК-XXI	15
ИК-XXV	8, 12
ИК-XXXIV	13
ИС-XXXV	21
ИС-XXXVI	6
ИС-XXXVII	13
ИС-XXXIX	24
ИС-XL	4
ИС-XLII	19

ИС-XLIV	14 (за исключением пунктов в абзаце ПОСТАНОВЛЯЕТ), 15
ИС-XLV	13, 16
ИС-XLVIII	12
ИС-LI	5
ИС-LII	4
ИС-LIV	12
ИС-LV	20
ИС-LVI	2, 9, 11, 12, 13, 18, 19
ИС-LVII	3, 4, 5, 7, 8, 15, 17, 18
ИС-LVIII	3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 15
ИС-LIX	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27;

2) Не оставлять в силе прочие резолюции, принятые до его шестидесятой сессии.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 29 (ИС-LIX), которая более не имеет силы.

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ I
Дополнение к пункту 2.3 общего резюме

РЕКОМЕНДАЦИИ ФИНАНСОВОГО КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА ШЕСТИДЕСЯТОЙ СЕССИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

Финансовые счета за 2007 г., включая доклад Внешнего ревизора

Рекомендация 1:

Чтобы Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю подготовить официальный план и обеспечить меры по повышению Фонда оборотных средств до уровня, утвержденного Пятнадцатым конгрессом, и доложить о состоянии вопроса его следующей сессии.

Рекомендация 2:

Чтобы Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю определить существенные для Организации риски и смягчающие действия как на проектном, так и на стратегическом уровнях, и докладывать на регулярной основе Исполнительному Совету, Комитету по ревизии и Финансовому консультативному комитету.

Рекомендация 3:

Чтобы Исполнительный Совет принял резолюцию 15 (ИС-LX) — Рассмотрение финансовых счетов Всемирной Метеорологической Организации за 2007 г.

Отчет Комитета по ревизии

Внедрение международных стандартов учета в государственном секторе

Рекомендация 4:

Учитывая, что переход на международные стандарты учета в государственном секторе является проектом с высокой степенью риска, Комитет рекомендовал, чтобы Исполнительный Совет поручил включить в проект учет факторов риска, принимая во внимание необходимость минимизации затрат, и представлять на регулярной основе отчеты о ходе дел по проекту Комитету по ревизии, Финансовому консультативному комитету и Исполнительному Совету.

Промежуточная финансовая ситуация

Взносы стран-членов

Рекомендация 5:

Чтобы Исполнительный Совет призвал страны-члены, имеющие задолженности по взносам, погасить свои задолженности как можно скорее, с тем чтобы утвержденные программы ВМО можно было осуществлять своевременно и на уровне, предусмотренном в планах.

Бюджетные вопросы — Дополнительные расходы в пятнадцатом финансовом периоде (2008-2011 гг.), финансируемые за счет избытка наличности, образовавшегося в четырнадцатом финансовом периоде (2004-2007 гг.)

Рекомендация 6:

Отмечая, что Организация завершила четырнадцатый финансовый период (2004-2007 гг.) с остатком наличных средств в размере 9,2 млн шв. фр., рекомендуется, чтобы Исполнительный Совет принял резолюцию 12 (ИС-LX) — Высокоприоритетная деятельность в двухлетний период 2008-2009 гг., финансируемая за счет избытка наличности, образовавшегося в четырнадцатый финансовый период, а также текст (пункты 7.2.30-7.2.35) для включения в общее резюме работы его шестидесятой сессии.

Вопросы планирования

Рекомендация 7:

Чтобы Исполнительный Совет:

a) поручил подготовку оценки финансовых последствий для рассмотрения Исполнительным Советом на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г., принимая во внимание поручение Пятнадцатого конгресса привести в соответствие программы и механизмы работы конституционных органов ВМО со Стратегическим планом и, в частности, с ожидаемыми результатами;

b) обеспечил подготовку Плана мониторинга и оценки качества работы наиболее практичным, оправданным и экономичным образом вместе с анализом затрат-выгод для рассмотрения Исполнительным Советом на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.;

c) согласился с включением новой предложенной стратегической цели «адаптация к изменению климата» в следующий Стратегический план ВМО на основе уточнения конкретных ролей в этой области и с подготовкой оценки будущих финансовых последствий;

d) согласился с подготовкой схемы назначения приоритетов по ожидаемым результатам следующего Стратегического плана вместе с оценкой соответствующих финансовых последствий.

ДОПОЛНЕНИЕ II
Дополнение к пункту 3.2.10.2 общего резюме

ЧЛЕНСКИЙ СОСТАВ И КРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ АСПЕКТАМ КОНЦЕПЦИИ УЛУЧШЕНИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОГОДЫ, КЛИМАТА, ВОДЫ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА)

Круг обязанностей

Имея общую задачу по укреплению и обеспечению связи между исследованиями состояния погоды, климата, воды и окружающей среды с целью помочь национальным метеорологическим и гидрологическим службам и другим соответствующим организациям повысить качество обслуживания в следующем десятилетии, научно-исследовательская целевая группа будет руководствоваться следующим кругом обязанностей:

1) предложить стратегию, нацеленную на укрепление научных исследований в области прогнозирования и подготовки соответствующих научных оценок в поддержку улучшенного обслуживания в области погоды, климата, воды и окружающей среды в следующем десятилетии;

2) принять во внимание рекомендации: (a) Всемирного саммита по модельному прогнозированию климата; (b) информационного документа, подготовленного сообществами Всемирной программы метеорологических исследований (ВПМИ), Всемирной программы исследований климата (ВПИК) и Международной программы геосфера-биосфера, занимающимися исследованием погоды и климата, о социально-экономических выгодах и выгодах в области окружающей среды от революционных изменений в прогнозировании погоды, климата и состояния системы Земли; и (c) информационного документа, подготовленного сообществом по исследованию погоды и климата об обеспечении интегрированного подхода к прогнозированию погоды и климата и предоставлению обслуживания;

3) предложить эффективные меры и механизмы максимизации научного влияния на будущее развитие странами-членами и ВМО системы предоставления непрерывного обслуживания и наращивания потенциала;

4) проанализировать варианты улучшенного координирования консультативной роли научных исследований в области прогнозирования со стороны технических комиссий и других пользующихся поддержкой ВМО органов;

5) предоставить отчет Исполнительному Совету на его шестьдесят первой сессии в июне 2009 г.

Членский состав

В состав научно-исследовательской целевой группы должны войти: председатель (Джон Митчелл), назначенный Исполнительным Советом; президент Комиссии по атмосферным наукам; председатель и соответствующие представители ВПИК, ВПМИ и ЕПАК (загрязнение окружающей среды и химия атмосферы); представители рабочих групп Исполнительного Совета и международно признанные ученые.

Поддержка Секретариата

Ведущую роль в обеспечении организационной поддержки научно-исследовательской целевой группы будет играть Департамент научных исследований, при активном участии департаментов ВМО, ответственных за вопросы, связанные с наблюдениями, предоставлением обслуживания и региональной деятельностью.

ДОПОЛНЕНИЕ III
Дополнение к пункту 3.4.44 общего резюме

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЙ ВМО
КОНЦЕПЦИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Вступление

Существует широкое признание необходимости комплексной, скоординированной и устойчивой глобальной системы наблюдения. Многие международные агентства вынуждены систематически распоряжаться комплектами данных самых разнообразных наблюдений и разработали политику в области данных для удовлетворения своих потребностей. Интегрированные глобальные системы наблюдений (ИГСН) ВМО представляют собой организационный ответ ВМО на такие потребности и в силу этого предусматривают очень тесное сотрудничество, которое требуется от всех партнеров для достижения поставленных широкомасштабных целей.

Представленная ниже концепция функционирования содержит описание окончательного состояния полностью функционирующих ИГСН ВМО; она устанавливает общие цели ИГСН ВМО. Для достижения этих целей будет разработан подробный План развития и осуществления ИГСН ВМО, с тем чтобы обеспечить логический переход от исходных к полностью функционирующим возможностям. Для полного понимания ИГСН ВМО концепцию функционирования следует рассматривать в контексте Плана развития и осуществления ИГСН ВМО.

Интегрированные глобальные системы наблюдений ВМО представляют собой всеобъемлющую, скоординированную и устойчивую систему систем наблюдений. ИГСН ВМО основаны на потребностях в наблюдениях всех программ ВМО. Они обеспечивают предоставление необходимых данных и информации и способствуют доступу через Информационную систему ВМО (ИСВ), согласно установленным временным, географическим и организационным требованиям, включая режимы в реальном времени, близком к реальному и неоперативный режим, ко всей необходимой информации, и при этом они соблюдают политику совместного использования данных. Кроме того, они помогают обеспечить высокие стандарты качества данных и выгоды от архивационных и технологических инноваций.

Компоненты ИГСН ВМО (наземный и космический) включают в себя сети метеорологических наблюдений, например Глобальную систему наблюдений (ГСН) Всемирной службы погоды, систему передачи метеорологических данных с самолета и Программу автоматизированных аэрологических измерений с борта судна; сети наблюдений за составом атмосферы, например Глобальную службу атмосферы (ГСА); сети наблюдений за радиацией, например опорную сеть для измерения приземной радиации; морские метеорологические сети и буи, например суда, добровольно проводящие наблюдения, заякоренные и дрейфующие

группировки буев; гидрологические сети наблюдений, например наблюдательные компоненты Всемирной системы наблюдений за гидрологическим циклом (ВСНГЦ); и другие различные системы ВМО атмосферных, гидрологических, океанографических и наземных наблюдений, вносящие вклад в Глобальную систему наблюдений за климатом (ГСНК). Улучшенный мониторинг благодаря интеграции наземных и космических наблюдений имеет важнейшее значение для понимания глобального изменения климата, включая все подсистемы глобальной климатической системы: атмосферы, гидрологии, океана, поверхности суши и криосферы.

Развитие и осуществление ИГСН ВМО будет проходить параллельно с планированием и осуществлением Информационной системы ВМО. Сочетание этих двух процессов позволит получить интегрированную комплексную систему систем ВМО, направленную на улучшение способности стран-членов эффективно предоставлять разнообразные виды обслуживания и более успешно удовлетворять потребности исследовательских программ.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ВМО

- Будет применяться для сбора и совместного использования информации для всех программ ВМО и соответствующих международных программ;
- обеспечит гибкую и расширяемую структуру, которая позволит участвующим в ней центрам совершенствовать свои возможности по мере увеличения их обязанностей на национальном и международном уровнях;
- ее осуществление должно строиться на наиболее успешных компонентах существующих информационных систем ВМО в процессе их развития;
- при ее развитии особое внимание будет уделяться плавному и скоординированному переходу;
- основой для сети передачи данных будут существующие линии связи, используемые в рамках Всемирной службы погоды для обеспечения обмена высокоприоритетными данными в реальном масштабе времени;
- будет использовать международные согласованные стандарты для протоколов, аппаратного и программного обеспечения.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Общая цель

Общей целью ИГСН ВМО является создание организационной, программной, процедурной и управленческой структуры, которая существенно улучшит предоставление данных наблюдений и продукции и сведет воедино оперативные и управленческие функции всех систем наблюдений ВМО, а также обеспечит механизм взаимодействия с системами наблюдений, одним из спонсоров которых является ВМО. Интеграция приведет к большей эффективности и экономии средств, которые могут быть перенаправлены на преодоление известных недостатков и ликвидацию пробелов в существующих в настоящее время структурных решениях и организации работы.

1.2 Цели

Процесс интеграции должен преследовать четыре цели общего плана:

а) улучшение управления и руководства (использование ресурсов, планирование, институциональная и программная структура и мониторинг);

b) повышение функциональной совместимости систем при особом внимании к космическому компоненту систем и компонентам наблюдений в точке;

c) удовлетворение потребностей в атмосферной, гидрологической, океанографической, криосферной и наземной областях в рамках оперативной сферы охвата всеобъемлющей интегрированной системы;

d) обеспечение более широких управленческих рамок (например, межведомственное коспонсорство систем) и поддержание и укрепление связей с другими международными учреждениями.

2. ОБЩИЙ ОБЗОР

2.1 Задачи

ИГСН ВМО направлены на выполнение следующих задач:

a) решать наиболее эффективным с точки зрения затрат образом вопросы удовлетворения потребностей программ ВМО, стремясь к уменьшению финансового бремени для стран-членов при достижении максимальной административной и оперативной эффективности;

b) обеспечить предоставление всей требуемой информации, получаемой различными системами наблюдений ВМО (например, ГСН, ГСА, ВСНГЦ), а также компонентами ВМО в совместно спонсируемых системах (например, ГСНК, Глобальная система наблюдений за океаном и Глобальная система наблюдений за поверхностью суши), уделяя особое внимание информации, получаемой со спутников, радиолокаторов, профилометров ветра, систем, установленных на борту воздушных судов, океанских платформ для наблюдений в точке и других систем наблюдений следующего поколения;

c) содействовать доступу в реальном или близком к реальному масштабе времени и неоперативном режиме к наблюдениям, необходимым для программ ВМО и одним из спонсоров которых является ВМО, а также соответствующих международных конвенций, которые были получены системами, развернутыми и управляемыми сотрудничающими учреждениями, организациями и программами;

d) обеспечить выполнение требуемых стандартов качества данных и их поддержание для потребностей всех программ;

e) содействовать улучшенному управлению данными, включая возможности архивации и поиска данных;

f) содействовать технологическим инновационным возможностям;

g) продолжать текущую координацию с производителями приборов и научными институтами в области разработки и испытания приборов наблюдения следующего поколения;

h) разработать надлежащую регламентную документацию, включающую вопросы организации, а также рекомендуемые практики и процедуры;

i) связать друг с другом существующие технологии комплексным образом для обеспечения выгод для общества.

2.2 Характеристики

2.2.1 Концепция ИГСН ВМО основана на предпосылке, что общие стандарты и рекомендуемые практики, согласованные для ИГСН ВМО, будут применяться ко всем системам наблюдений и программам ВМО и спонсором которых является ВМО. Характеристики ИГСН ВМО включают следующее:

- Все данные наблюдений и метаданные в ИГСН ВМО, а также продукция на основе обработанных данных наблюдений:
  - будут обмениваться по ИСВ с использованием согласованных форм представления и форматов данных и метаданных;
  - будет использоваться аппаратное и программное обеспечение, совместимое с ИГСН ВМО;
  - будут выполняться стандарты ИГСН ВМО в отношении приборов и методов наблюдения, а также стандартные практики и процедуры сетей наблюдения;
  - будут архивироваться в утвержденных для ИГСН ВМО формах и с соответствующими разрешениями в согласованных архивных центрах ВМО.
- ИГСН ВМО будут:
  - разрабатывать стратегии удовлетворения потребностей в наблюдениях со стороны программ ВМО и международных партнеров в ходе регулярного процесса обзора потребностей;
  - разрабатывать стратегии, гарантирующие функциональную совместимость систем, включая качество данных систем наблюдений и приборов;
  - оценивать существующие возможности ИГСН ВМО до начала разработки, приобретения и размещения новых систем наблюдений или датчиков;
  - эксплуатировать существующие платформы и использовать концепции платформ со многими датчиками в максимально возможной степени;
  - координировать потребности, планы и деятельность со всеми соответствующими техническими комиссиями, региональными ассоциациями и программами;
  - создаваться на основе существующих систем/сетей наблюдений как система систем.

2.2.2 Необходимо подчеркнуть, что программы наблюдений ВМО в действительности осуществляются странами — членами ВМО либо в одиночку, либо иногда (в частности, некоторые спутниковые системы) кооперативно, когда консорциум стран эксплуатирует систему совместно. Поэтому интеграция имеет прямое отношение к национальным программам и деятельности, а также координации по линии Организации.

3. ДОПУЩЕНИЯ

3.1 Общие положения

Настоящая концепция функционирования создает основу для улучшения функционирования на пути к интегрированному решению в поддержку выполнения национальных обязанностей странами — членами ВМО, включая реагирование на стихийные опасные явления, мониторинг окружающей среды, адаптацию к изменению климата и антропогенные воздействия на окружающую среду. Она согласуется с решением Пятнадцатого конгресса относительно расширенной интеграции систем наблюдений ВМО и Стратегическим планом ВМО.

3.2 Уровни интеграции

Как в системе систем наблюдений, интеграция будет осуществляться на трех уровнях. Три уровня интеграции схематично представлены на рисунке ниже:

- стандартизация приборов и методов наблюдений (уровень приборов и методов наблюдений);
- общая информационная инфраструктура (уровень данных ИСВ);
- обеспечение качества конечной продукции (уровень управления качеством/ обеспечения качества/контроля качества продукции).

3.2.1 Координация развития и осуществления ИГСН ВМО через стандартизацию на уровне наблюдений

Устойчивые оптимизированные комплексные интегрированные глобальные системы наблюдений ВМО должна предусматривать однородность, функциональную совместимость и сопоставимость наблюдений всех систем наблюдения, входящих в ИГСН ВМО. Основой для этого должны стать руководящие указания и исследования, а для достижения этой цели потребуется выполнение рекомендаций Программы по приборам и методам наблюдений относительно методов наблюдений со стороны входящих в состав ИГСН ВМО сетей, включая испытания, калибровку и взаимные сравнения. Это будет **«уровень приборов и методов наблюдения в рамках интеграции»**.

3.2.2 Координация развития и осуществления ИГСН ВМО с ИСВ

3.2.2.1 Планирование и осуществление ИГСН ВМО должно проходить параллельно с планированием и осуществлением ИСВ. Поэтому исключительно важно, чтобы с самых ранних этапов планирования функционирование ИГСН ВМО былао согласованао с ИСВ. Эта цель будет достигнута посредством:

- деятельности рабочей группы Исполнительного Совета по интегрированным глобальным системам наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО;
- подгруппы в рамках рабочей группы по интегрированным глобальным системам наблюдений ВМО;
- участия представителей заинтересованных региональных ассоциаций и технических комиссий;
- координирующей роли Секретариата.

3.2.2.2 В технологическом плане ключевым для требуемых интегрированных сетей будет получение данных и информации на сетях, входящих в состав ИГСН ВМО, с использованием всеобъемлющего стандартизованного представления данных в соответствии с требованиями обмена информацией для всех программ ВМО. Это будет **«уровень данных ИСВ в рамках интеграции»**.

3.2.3 Координация развития и осуществления ИГСН ВМО с обеспечением качества конечной продукции

Третий уровень стандартизации для устойчивой, оптимизированной комплексной Интегрированной глобальной системы наблюдения ВМО должен предусматривать структуру управления качеством, обеспечивающую предоставление конечным пользователям самой лучшей продукции. Здесь за основу должны быть взяты согласованные стандарты обеспечения и контроля качества. Это будет **«Управление качеством/обеспечение качества/контроль качества конечной продукции в рамках интеграции»**, которое преследует следующие цели:

- обеспечение интегрированных/скоординированных действий по получению данных силами национальных метеорологических и гидрологических служб и другими операторами для минимизации дублирования;

- уменьшение затрат и максимальное повышение доступности данных и продукции и их качества;
- развитие интегрированной системы управления, обеспечивающей предоставление надежных и своевременных потоков данных при надлежащем контроле качества.

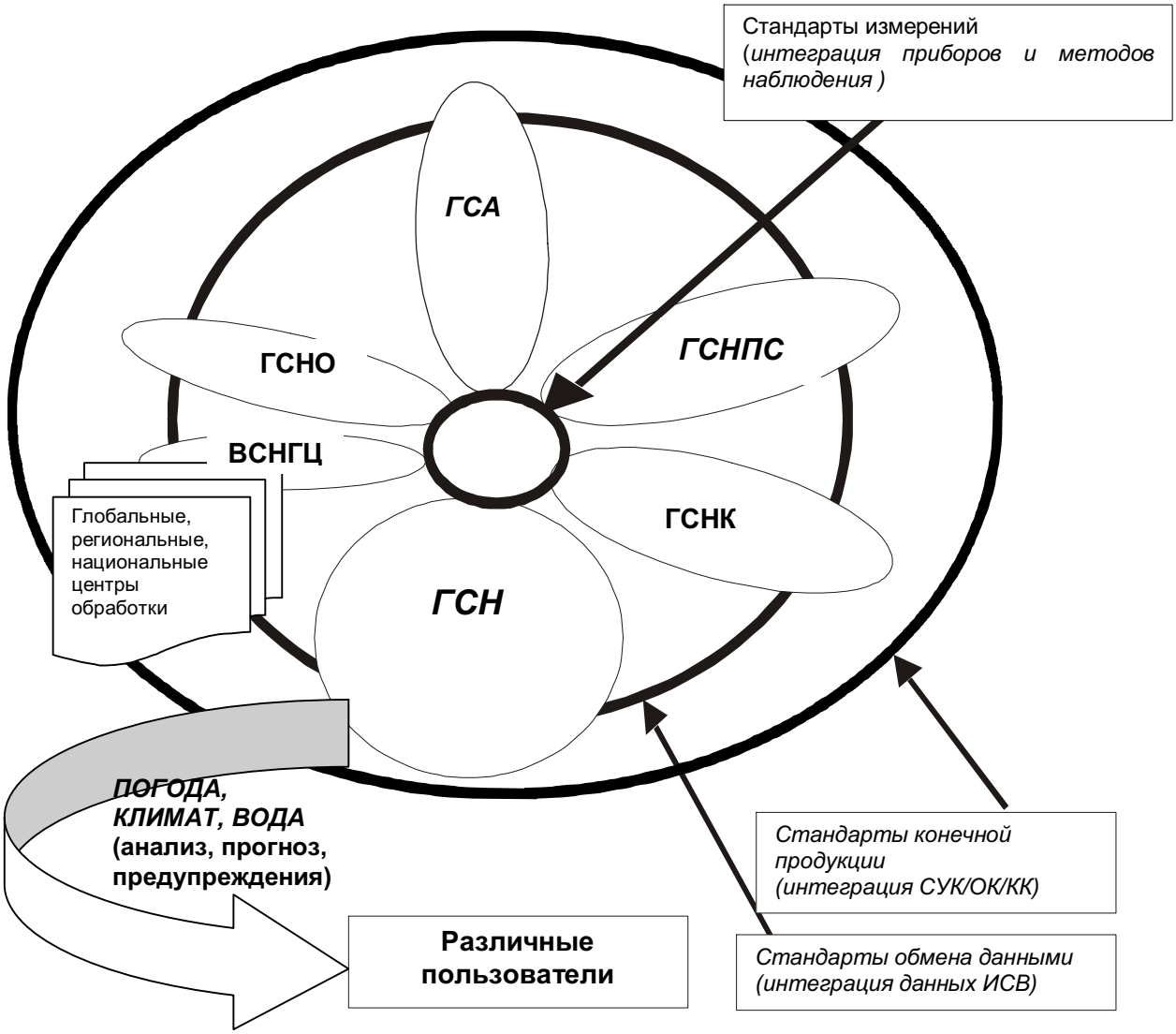

Рисунок: Три уровня: в системах наблюдений, спонсируемых и частично спонсируемых ВМО, которые вносят вклад в ИГСН: стандартизация приборов и методов наблюдения, общая информационная инфраструктура, и обеспечение контроля конечной продукции. В частности, в рамках первого уровня интеграции *(внутренний круг)*: устойчивая оптимизированная комплексная интегрированная глобальная система наблюдений должна предусматривать однородность, функциональную совместимость, сопоставимость наблюдений всех систем наблюдений, входящих в состав ИГСН ВМО. Этого следует добиваться путем выполнения требований к приборам и методам наблюдений, установленных Комиссией по приборам и методам наблюдений/сетями, включая испытания, калибровку и взаимные сравнения. На втором уровне интеграции *(средний круг)*: данные и информация, полученная сетями, входящими в состав ИГСН ВМО, должны отвечать стандартизованному набору требований программ ВМО в отношении представления и обмена данными ИСВ. На третьем уровне интеграции *(внешний круг)*: различная конечная продукция, созданная на основе наблюдений/измерений всеми системами наблюдения, входящими в состав ИГСН ВМО, и подлежащая обмену по ИСВ, должна отвечать требованиям структуры управления качеством для того, чтобы наилучшая продукция была предоставлена конечному пользователю.

4. ОБЯЗАННОСТИ

4.1 Для того, чтобы приступить к деятельности, направленной на достижение полномасштабного функционирования ИГСН ВМО, полагают, что следующие органы возьмут на себя основные обязанности:

- спонсоры систем наблюдения и информационных систем;
- рабочая группа Исполнительного Совета по интегрированным глобальным системам наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО;
- подгруппы в рамках рабочей группы по интегрированным глобальным системам наблюдений ВМО;
- Межкомиссионная координационная группа по Информационной системе ВМО;
- Региональные ассоциации и технические комиссии.

4.2 Ожидается, что в течение переходной фазы (2008-2011 гг.) на пути к обеспечению полномасштабных оперативных возможностей другие участники также выделят необходимые ресурсы, предпримут усилия и активные действия.

5. СТРУКТУРА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

5.1 Общий подход

Концепция функционирования охватывает весь спектр управления и интеграции ИГСН ВМО. Для того, чтобы ИГСН ВМО эффективно и действенно реагировали на потребности пользователей в данных, ИГСН ВМО будут использовать ИСВ в качестве механизма передачи и обмена данными.

5.2 Компоненты ИГСН ВМО

Компонентами ИГСН ВМО являются:

a) Глобальная система наблюдений Всемирной службы погоды;

b) региональные, бассейновые и глобальные гидрологические сети;

c) сети и системы Глобальной службы атмосферы, ведущие наблюдения за химическим составом атмосферы и соответствующими параметрами окружающей среды;

d) различные сети для измерения радиации, как солнечной, так и остаточной (например, опорная сеть для измерения приземной радиации);

e) морские метеорологические и океанографические наблюдения с судов, включая группы по наблюдениям с судов;

f) группировки заякоренных и дрейфующих буев, разработанные как исследовательские буи в рамках исследовательских проектов Программы исследований глобальных атмосферных процессов (ПИГАП) и Всемирной программы исследований климата, которые в настоящее время являются

функционирующими сетями и группировками в поддержку метеорологических и климатических, а также океанографических целей;

g) компонента ВМО в системах атмосферных, океанографических наблюдений и наблюдений за поверхностью суши, отвечающая потребностям ГСНК в области наблюдений;

h) системы передачи метеорологических данных с самолета, которые первоначально развивались и осуществлялись в рамках проекта ПИГАП, а в дальнейшем были доведены до оперативного статуса, включая расширение возможностей измерений с борта самолета атмосферных составляющих;

i) космические системы наблюдения, которые в настоящее время являются основным компонентом практически всех программ наблюдения ВМО, включая группировки геостационарных метеорологических спутников, основную полярно-орбитальную метеорологические группировку и другие компоненты системы наблюдений из космоса, служащие обеспечению потребностей оперативных и исследовательских применений;

j) компонент наблюдения, представляющий Службу криосферы, одобренную Пятнадцатым конгрессом;

k) другие возможные компоненты, которые еще предстоит определить.

5.3 Цели и задачи интеграции

Предусматривается, что процесс интеграции приведет к созданию архитектурных сооружений и управленческих структур, а также к процессам развития, осуществления и устойчивости ИГСН ВМО. Стандартизация и функциональная совместимость, включая сопоставимость данных, являются основными условиями, делающими возможной интеграцию. ИГСН ВМО будут направлены на выполнение нескольких подзадач:

- улучшить получение, использование и применение данных и информации ото всех систем наблюдения ВМО и спонсируемых ВМО неразрывным образом для удовлетворения потребностей пользователей;

- обеспечить учет разнообразия среди стран-членов в том, что касается их возможностей и потребностей;

- укреплять возможности всех стран-членов получать доступ и использовать данные наблюдений и продукцию анализа, получаемые всеми системами наблюдений ВМО и спонсируемые ВМО;

- обеспечивать сопоставимость, взаимосвязанность и функциональную совместимость, включая обеспечение взаимодействия внутри и между компонентами всех систем наблюдения ВМО и спонсируемых ВМО, а также с другими внешними пользователями;

- предусматривать непрерывный анализ требований, предъявляемых к интегрированной системе, иметь возможности эффективно перестраиваться и отвечать меняющимся требованиям;

- способствовать сохранению стремления к соучастию со стороны различных групп, которые инициировали и разработали отдельные компоненты систем

наблюдений путем привлечения этих групп непосредственно к планированию и осуществлению ИГСН ВМО;

- содействовать разработке, испытаниям и сравнениям новых возможностей наблюдения и обеспечивать механизмы для облечения их интеграции в оперативные системы наблюдений ВМО и спонсируемые ВМО;

- обеспечить оптимальную интеграцию различных компонентов программ наблюдений;

- повысить эффективность путем сокращения, по мере возможности, дублирований и частичных совпадений в системах и управленческой деятельности в их поддержку;

- способствовать более быстрому и эффективному внедрению технологических новшеств и применять их, по мере возможности, во всех программах наблюдений;

- содействовать совместному расположению точек наблюдения взаимодополняющих систем, насколько это практически осуществимо, снижая тем самым их дублирование;

- обеспечить привлечение различных научных организаций и пользователей к деятельности по выработке требований, а также к мониторингу и оценке эффективности функционирования систем.

6. ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ДАННЫХ

6.1 ИГСН ВМО будут уважать политику в области данных партнерских организаций и соблюдать решения Двенадцатого конгресса (1995 г.) и Тринадцатого конгресса (1999 г.), которые приняли резолюцию 40 (Кг-XII) — Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности, и резолюцию 25 (Кг-XIII) — Обмен гидрологическими данными и продукцией, соответственно.

6.2 ИГСН ВМО будут стремиться обеспечить, чтобы условия, предъявляемые разработчиком данных относительно дополнительных данных и продукции, соблюдались и были доведены до сведения первоначальных и последующих реципиентов в рамках обеспечения обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой деятельности по метеорологическим и гидрологическим вопросам.

7. ВЫГОДЫ

Выгоды от ИГСН ВМО для стран-членов и партнерских организаций включают в себя следующие:

- улучшенное обслуживание, включая оказание поддержки в области готовности к стихийным бедствиям и адаптации к изменениям климата;

- более высокое качество и согласованность, а также доступ к многодисциплинарным наблюдениям;

- более эффективное использование ресурсов;

- большая степень готовности к внедрению новых систем наблюдений.

8. ПРОБЛЕМЫ

Проблемы, связанные с началом проведения интеграции систем наблюдений ВМО, заключаются в следующем:

- многоплановый характер ИГСН ВМО потребует значительного сотрудничества и координации от всех задействованных сторон;

- время будет фактором существенного риска. Разработка подробного всеобъемлющего плана осуществления и тщательная подготовка содержательных экспериментальных проектов должны быть проведены в начале процесса;

- эффективная и конструктивная координация и сотрудничество с другими спонсорами и сотрудничающими организациями является деликатным вопросом, который должен быть тщательно проработан во избежание недопонимания;

- различия в уровнях развития национальных и региональных систем и обслуживания среди стран-членов и партнерских организаций.

9. РЕСУРСЫ

Осуществление концепции функционирования ИГСН ВМО потребует значительных ресурсов на национальном, региональном и глобальном уровнях, а также в рамках Секретариата ВМО, в переходную фазу (2008-2011 гг.).

ДОПОЛНЕНИЕ IV
Дополнение к пункту 4.2.51 общего резюме

РЕЗЮМЕ ЗАЯВЛЕНИЯ ВМО ОБ АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОГОДУ

- Целенаправленное наращивание активных воздействий в отношении осадков, сокращения ущерба от града, рассеяния тумана и других типов активных воздействий на облачность и штормовую погоду путем засеивания облаков являются развивающимися технологиями, которые все еще пытаются обрести убедительное научное обоснование и которые должны быть адаптированы к чрезвычайно разнообразным природным условиям.

- Многочисленные оперативные программы в области рассеяния тумана, увеличения количества осадков в виде дождя и снега, подавления града осуществляются в странах по всему миру. Их главной целью является получение большего количества воды, сокращение ущерба от града, устранение тумана или достижение других подобных практических результатов в ответ на признанные потребности. Достижение заявленных целей зачастую трудно установить с достаточной достоверностью. Экономические анализы показывают, что деятельность по увеличению количества осадков и подавлению града, в случае достижения успеха, могла бы иметь

значительный экономический эффект, но наличие неопределенностей подвергает инвестирования в такую деятельность значительным рискам.

- Научно-исследовательские программы в настоящее время менее многочисленны и проводятся всего в нескольких странах. Главными целями научно-исследовательских проектов являются, в основном, прояснение концепции активных воздействий на погоду, исследование некоторых связей во всеобъемлющей теории активных воздействий, проверка эффективности действий и последствий в результате некоторых видов деятельности в области активных воздействий, или подтверждение некоторых предложенных или ранее испытанных методик. Долгосрочной практической целью исследований является предоставление убедительной базы для оперативного внедрения в практику результатов исследований.

- Для того чтобы определить и подтвердить результаты экспериментов и операций по засеиванию облаков, необходимо применять сложные статистические методы и анализы. Доверительная область должна включаться в статистический анализ для получения оценки степени достигаемого эффекта от засеивания для того, чтобы на основе полученной информации могли быть получены заключения относительно их себестоимости и социальной значимости.

- Совершенствование средств наблюдений и возможности моделирования позволяют сейчас более подробно изучать процессы, происходящие в облаке и приводящие к осадкам, и предлагают новые возможности для продвижения вперед науки и практики в области активных воздействий на погоду.

- Несмотря на то, что результаты оперативных проектов в гидрологических, экономических или иных подобных терминах обычно трудно определить с уверенностью, была показана возможность их определения при определенных обстоятельствах, таких как очень большая продолжительность осуществления проекта и наличие контролируемых с высокой степенью корреляции районов. Большая работа проводится по изучению дополнительных способов оценки. Оперативные проекты по сравнению с научно-исследовательскими проектами допускают более высокую степень неопределенности в получении результатов вмешательства и поэтому в изрядных непосредственных затратах, обосновывающих необходимые инвестиции.

- Структура облачности может меняться в широком диапазоне от одного региона к другому. Нельзя предполагать, что результаты засеивания в одном географическом районе могут автоматически применяться в другом районе. Следует тщательно рассматривать применимость методики, поскольку помимо метеорологических факторов, различия в составе аэрозолей, малых газовых составляющих, в характеристике подстилающей поверхности и другие факторы могут также быть причиной непредвиденных вариаций поведения облака и реакции облака на интервенцию.

- Непредусмотренные последствия засеивания облаков, такие как эффект нисходящих потоков и последствия для окружающей среды и экологии, не были продемонстрированы, но они не могут быть исключены.

- Отмечаются всевозрастающие свидетельства того, что деятельность человека изменяет локальные и иногда региональные особенности облачности и осадков. Прояснение существования и процессов такого непреднамеренного активного воздействия на погоду может обеспечить важное понимание возможностей и ограничений в осуществлении преднамеренного активного воздействия на погоду.

- Деятельность ВМО в области активных воздействий на погоду направлена на поощрение научно-исследовательских проектов и на предоставление руководящих указаний в отношении лучших практик для реализации оперативных проектов.

Ниже приводится краткое изложение состояния дел в области различных технологий и физических концепций, на которых они основаны:

Рассеяние тумана

- В принципе все типы тумана могут быть рассеяны при помощи достаточного нагрева или механического смешивания, хотя такие методы часто непрактичны и дорогостоящи. Это может быть экономически целесообразно в аэропортах, где цена задержек и отмены полетов самолетов очень высока.

- Рассеяние переохлажденных туманов с использованием гляциогенных материалов или хладагентов хорошо отработано на практике.

- Засеивание гигроскопическими материалами зарекомендовало себя в качестве метода, позволяющего увеличить дальность видимости в некоторых типах теплых туманов. Еще предстоит продемонстрировать технологию, приемлемую с точки зрения окружающей среды.

Увеличение количества осадков

- Существует множество фактических данных, подтверждающих, что микроструктура облаков может быть изменена с помощью засеивания гляциогенными или гигроскопическими материалами при определенных условиях. Критерии таких условий варьируют в широком диапазоне в зависимости от типа облака. Доказательства существования значительных и благоприятных изменений в осадках на поверхности земли в результате засеивания противоречивы и во многих случаях не могут быть установлены с уверенностью.

- При существующем уровне наших знаний считается, что гляциогенное засеивание облаков, сформированных потоками воздуха над горами, является наиболее перспективным с точки зрения повышения количества осадков с использованием экономически оправданных способов. Изучение видоизменений этих типов облаков вызывает большой интерес из-за их потенциала в отношении проблем управления водными ресурсами, а именно из-за возможности накапливать воду в водохранилищах или снежных шапках на больших высотах. Существуют статистические свидетельства того, что при определенных обстоятельствах количество осадков из переохлажденных орографических облаков может быть увеличено путем применения существующих технологий. Статистический анализ данных о русловом речном стоке, изучаемый в рамках некоторых долгосрочных проектов, показывает, что было достигнуто повышение экономической рентабельности этих технологий.

- Использование гляциогенных агентов, таких как йодистое серебро, для засеивания переохлажденных кучевых облаков дает мало обоснованных результатов. Наблюдаемая реакция поведения облаков очень разнообразна. Имеются самые разные объяснения, и эти вопросы пока не решены.

- Технология засеивания конвективных облаков гигроскопическими материалами продемонстрировала применимость к различным типам облаков с обнадеживающими результатами, но это еще не отработанная технология.

Подавление града

- Хорошо отработанная технология гляциогенного засеивания используется для уменьшения потерь от града в оперативном режиме во многих частях мира. Оказалось, что довольно сложно оценить результаты, а вопрос об эффективности остается противоречивым.

- Предпринимались попытки засеивания гигроскопическими ядрами кристаллизации грозовых облаков с градом, но они не дали показательных результатов.

- Некоторые методы, такие как «градовые пушки» или ионизирующие установки, не имеют под собой физического обоснования и не рекомендуются к применению.

Другие явления

- В настоящее время отсутствует доверие к использованию методов засеивания облаков с целью уменьшения силы тайфунов и тропических штормов.

- Неэффективными оказались попытки ослабления молний при помощи засеивания облаков.

Общие комментарии

- Существующее научное обоснование активных воздействий на погоду, несмотря на постоянное улучшение, все еще отражает ограниченность детального понимания микрофизики облаков и формирования осадков, а также недостатки в точном измерении осадков. Настоятельно необходимо, чтобы правительства и научные учреждения существенным образом активизировали свои усилия в области фундаментальных исследований осадков и соответствующих программ по активным воздействиям на погоду. Исключительно большое значение имеют дальнейшие испытания и оценка физических концепций и стратегий засеивания облаков. Признание активных воздействий на погоду может стать более широким только благодаря увеличению количества хорошо проведенных экспериментов и наращиванию фундамента для получения положительных научных результатов.

- Правительствам и другим учреждениям, имеющим отношение к активным воздействиям на погоду, следует инвестировать в соответствующее образование и подготовку специалистов.

- Следует периодически пересматривать оперативные проекты по активным воздействиям на погоду, по возможности ежегодно, для того чтобы убедиться в том, что используются самые лучшие практики. Любой новый проект должен стремиться получить консультации от экспертов относительно ожидаемых выгод, рисков, использования оптимальных технологий и вероятных последствий. Консультанты должны быть, насколько это возможно, независимыми от этого проекта, чтобы их мнение могло рассматриваться как беспристрастное. Общепризнано, что большинство проектов по активным воздействиям на погоду обосновываются хорошо описанными в

документации требованиями, но они также имеют и соответствующие риски, и результаты могут оставаться неясными.

ДОПОЛНЕНИЕ V
Дополнение к пункту 5.2.1 общего резюме

РАБОЧЕЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Введение

Рабочее соглашение, заключенное с Международной организацией по стандартизации (ИСО), было утверждено от имени Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) Исполнительным Советом на шестидесятой сессии в июне 2008 г., и от имени Международной организации по стандартизации её Генеральным секретарем _____ _____ на основе резолюции Совета ИСО 43/2007.

Рабочее соглашение

1. Справочная информация

Международная организация по стандартизации (ИСО) и Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) осуществляют тесное сотрудничество с момента предоставления ИСО консультативного статуса Исполнительным Комитетом ВМО на его пятой сессии в 1954 г.

ИСО в резолюции 43/2007 Совета ИСО признала ВМО в качестве международного органа по стандартизации.

Настоящее рабочее соглашение между ВМО и ИСО направлено на укрепление разработки международных стандартов и избежание дублирования работы над стандартами, имеющими отношение к метеорологическим, климатологическим, гидрологическим и морским данным, продукции и обслуживанию и данным, продукции и обслуживанию, связанным с окружающей средой.

В тексте настоящего рабочего соглашения слово «стандарт» используется в значении, приведенном в документе «ISO/IEC Guide 2:2004, *Standardization and related activities — General vocabulary*» (Руководство ИСО/МЭК [1] 2:2004, *Стандартизация и смежные виды деятельности — Общий словарь*). Стандарты, разработанные в результате применения настоящего рабочего соглашения, далее именуются «общими стандартами».

2. Общие положения

В целях эффективного выполнения задач, поставленных в соответствующих уставных документах, Генеральный секретарь ВМО и Генеральный секретарь ИСО будут действовать в тесном

---

[1] МЭК — это Международная электротехническая комиссия

сотрудничестве друг с другом и регулярно консультировать друг друга по вопросам, представляющим общий интерес.

Обе Организации соглашаются информировать друг друга о текущей и планируемой деятельности, которая может представлять взаимный интерес.

ВМО и ИСО соглашаются обмениваться публикациями, касающимися этих или смежных областей.

Будут предприняты соответствующие меры по обеспечению участия каждой Стороны настоящего рабочего соглашения в качестве наблюдателя в тех сессиях и совещаниях другой Стороны, на которых будут рассматриваться вопросы, представляющие общий интерес.

3. Сфера применения

При условии соблюдения своих соответствующих правил и процедур, а также в рамках своей компетенции и имеющихся ресурсов, ВМО и ИСО будут обмениваться друг с другом надлежащей информацией, касающейся их соответствующих программ работы, и будут содействовать обеспечению активного участия и значимого вклада в проводимые друг другом соответствующие совещания, практикумы, семинары, совещания рабочих групп или групп экспертов, на которых рассматриваются вопросы стандартов, связанных с метеорологическими, климатологическими, гидрологическими и морскими данными, продукцией и обслуживанием, а также с данными, продукцией и обслуживанием, связанными с окружающей средой.

Такое сотрудничество включает и поощряет активное участие ВМО в качестве связующей организации в работе соответствующих технических комитетов (ТК) или подкомитетов (ПК) ИСО, а также на основе взаимности участие ИСО в работе соответствующих совещаний ВМО. В рамках такого сотрудничества более конкретно рассматривается рабочее соглашение между ИСО и ВМО в области разработки стандартов и их последующей публикации.

Настоящее рабочее соглашение применяется к следующим видам работ:

1) публикации, предлагаемые ВМО, которые, по заключению ИСО, не подпадают под сферу компетенции ни одного из существующих комитетов ИСО. Такие предлагаемые публикации ВМО представляются в Центральный секретариат ИСО на рассмотрение полным членским составом ИСО, как указано ниже;

2) публикации, предлагаемые ВМО, которые подпадают под сферу компетенции ИСО/ТК 146 (Качество воздуха), ИСО/ТК 147 (Качество воды), ИСО/ТК 113 (Гидрометрия), ИСО/ТК 180/ПК 1 (Солнечная энергия, климат — измерения и данные) или ИСО/ТК 211 (Географическая информация/геоматика). Такие предлагаемые публикации ВМО рассматриваются в рамках программы работы соответствующего технического комитета или подкомитета ИСО, как указано в пункте 4;

3) предлагаемая ВМО или ИСО работа, подпадающая под сферу компетенции вышеупомянутых технических комитетов ИСО, в связи с которой было установлено, что потребуется новый международный стандарт или какая-либо другая итоговая продукция, и в отношении которой ИСО и ВМО согласились, что значительный вклад в разработку требуемого стандарта будет внесен ИСО и ВМО.

Если было установлено, что потребуется новый международный стандарт или какая-либо другая итоговая продукция и существует публикация ВМО, а какого-либо эквивалентного или аналогичного стандарта ИСО не существует, то данная публикация ВМО берется за основу для совместной работы.

4. Разработка стандартов и условия для принятия стандартов

Текст любого общего стандарта утверждается обеими Организациями независимым образом.

Для утверждения любого предложения существует два возможных варианта:

A) Существующая публикация ВМО предлагается для утверждения ИСО без каких-либо изменений:

A.1) Публикация, не подпадающая под сферу компетенции существующего комитета ИСО

ВМО, будучи признанным международным органом по стандартизации в соответствии с резолюцией 43/2007 Совета ИСО, может предложить, чтобы публикация ВМО (технический регламент, наставление, руководство или какая-либо другая соответствующая нормативная публикация ВМО) была представлена на голосование в качестве пятимесячного окончательного проекта международного стандарта в ИСО (что предусмотрено в Директивах ИСО/МЭК, приложение F, подпункт F.2.1.2).

Условия для утверждения заключаются в том, чтобы «против» было подано не более одной четверти общего числа поданных голосов.

Если условия для утверждения соблюдены, то документ переходит на стадию публикации. Если нет, то предложение отклоняется, а решение в отношении любых последующих действий в связи с ним принимается в результате обсуждений между Секретариатом ВМО и Центральным секретариатом ИСО.

A.2) Публикация, подпадающая под сферу компетенции существующего комитета ИСО

ВМО может предложить, чтобы публикация ВМО (технический регламент, наставление, руководство или какая-либо другая соответствующая нормативная публикация ВМО) была представлена на голосование в качестве пятимесячного запрашиваемого проекта в ИСО (что предусмотрено в Директивах ИСО/МЭК, приложение F, подпункт F.2.1.1).

Условия для утверждения соответствуют условиям, изложенным в пункте 2.6 Директив ИСО/МЭК для запрашиваемого проекта («за» — большинство в две трети голосов, поданных постоянными членами комитета ИСО; «против» — не более одной четверти общего числа поданных голосов).

Если условия для утверждения соблюдены, то документ переходит на стадию утверждения (пункте 2.7 Директив ИСО/МЭК), т. е. передается на голосование в качестве двухмесячного окончательного проекта международного стандарта в ИСО. Если нет, то предложение отклоняется, а решение в отношении любых последующих действий в связи с ним принимается в результате обсуждений между соответствующим органом ВМО, Секретариатом ВМО, комитетом ИСО, к компетенции которого была отнесена предлагаемая публикация, и Центральным секретариатом ИСО.

B) Совместная разработка стандарта усилиями ВМО и технического комитета или подкомитета ИСО

ВМО может предложить, по согласованию с соответствующим техническим комитетом или подкомитетом ИСО, чтобы проект публикации ВМО был представлен на голосование

в качестве пятимесячного запрашиваемого проекта в этом комитете ИСО, параллельно с одобрением ответственной технической комиссией ВМО.

Условия для утверждения соответствуют условиям, изложенным в пункте 2.6 Директив ИСО/МЭК для запрашиваемого проекта («за» — большинство в две трети голосов, поданных постоянными членами комитета ИСО; «против» — не более одной четверти общего числа поданных голосов). Комментарии и информация о голосах «против» передаются ВМО, которая примет их во внимание в ходе осуществления сотрудничества с соответствующим комитетом ИСО.

Если условия для утверждения соблюдены, то проект стандарта переходит на стадию утверждения (пункт 2.7 Директив ИСО/МЭК), т. е. передается на голосование в качестве двухмесячного окончательного проекта международного стандарта в ИСО и параллельно с этим передается также соответствующему конституционному органу ВМО на одобрение. Если нет, то предложение отклоняется, а решение в отношении любых последующих действий в связи с ним принимается комитетом ИСО, к компетенции которого был отнесен данный документ, в консультации с Секретариатом ВМО и Центральным секретариатом ИСО.

Применительно к окончательному проекту международного стандарта, если условия для утверждения соблюдены, то документ переходит на стадию публикации. Если нет, то предложение отклоняется, а решение в отношении любых последующих действий в связи с ним принимается комитетом ИСО, к компетенции которого был отнесен данный документ, в консультации с соответствующим органом ВМО, Секретариатом ВМО и Центральным секретариатом ИСО.

Применительно к вышеизложенным возможным вариантам предложение поступает в Центральный секретариат ИСО, который предпринимает следующие действия:

— устанавливает в консультации с ВМО, входит ли в компетенцию какого-либо технического комитета/подкомитета ИСО вопрос, охваченный в предлагаемом документе;

— убеждается в отсутствии явного противоречия с другими международными стандартами;

— распространяет предлагаемый документ в качестве запрашиваемого проекта (в случаях A.2 и B) в соответствии с подпунктом 2.6.1 Директив ИСО/МЭК или в качестве окончательного проекта международного стандарта (в случае A.1) в соответствии с положениями F.2.1.2 и F.2.3 с указанием (если это уместно) технического комитета/подкомитета ИСО, к сфере деятельности которого относится предлагаемый документ.

Учреждение нового вида работы, направленного на публикацию общего стандарта, происходит в результате решения, утвержденного как ВМО, так и ИСО в соответствии с их процедурами. Новый вид работы может быть предложен любой из двух Организаций и может касаться нового вопроса или пересмотра существующих публикаций ВМО или стандартов ИСО. После утверждения такого решения вся текущая работа по аналогичным активным проектам в рамках любой из двух Организаций должна быть объединена в единое гармоничное усилие. Если в ходе своих консультаций ВМО или ИСО не утвердит новый предложенный вид работы или на более позднем этапе какой-либо выдвигаемый проект, то другая Организация сохраняет за собой право продолжить работу отдельно в соответствии со своими обычными процедурами.

5. Публикация

Общие стандарты не публикуются до тех пор, пока они не будут утверждены как ВМО, так и ИСО.

Полученные общие стандарты будут публиковаться ИСО в качестве итоговой продукции ИСО в соответствии с правилами и директивами ИСО, а ВМО — в качестве публикаций ВМО. При отсутствии иной договоренности ИСО и ВМО опубликуют два отдельных документа идентичного содержания.

ВМО и ИСО соглашаются обозначать свое соответствующее участие в разработке какого-либо конкретного общего стандарта и цитировать соответствующий стандарт другой Организации посредством такого обозначения в надлежащих разделах своей соответствующей публикации.

6. Авторское право

Обладание авторским правом на публикации, подготовленные в результате применения настоящего рабочего соглашения, сохраняется за ИСО и ВМО без уплаты друг другу роялти. ИСО может передать обычные права на использование публикации органам, являющимся членами ИСО, без уплаты каких-либо роялти ВМО.

7. Процедуры поддержания

ИСО и ВМО могут в любой момент предложить пересмотреть общие стандарты. Систематический пересмотр общих стандартов проводится в соответствии с периодичностью, согласованной ИСО и ВМО, но не реже чем раз в три года, а после первого пересмотра — не реже чем каждые 5 лет.

Если в разработке общего стандарта не принимал участия ни один из комитетов ИСО, то вышеизложенная процедура утверждения должна быть повторена, если ВМО сочтет, что в общий стандарт необходимо внести какие-либо изменения. Если один из комитетов ИСО принимал участие в разработке общего стандарта, то поддержание этого стандарта осуществляется ВМО в консультации с тем комитетом ИСО, к компетенции которого был отнесен данный документ.

Общие стандарты не могут быть пересмотрены без соблюдения процесса утверждения, описанного выше. Пересмотр общих стандартов осуществляется только в случае, если в результате расследования, проведенного параллельно в обеих Организациях в соответствии с их внутренними процедурами, было с достаточной степенью достоверности выявлено наличие проблемы, требующей решения. В случае если обе Организации не придут к единому заключению в отношении необходимости пересмотра общего стандарта, то каждая Организация может принять решение о пересмотре этого общего стандарта в одностороннем порядке. В таком случае итоговый стандарт не может рассматриваться как общий стандарт.

8. Расторжение

Настоящее рабочее соглашение вступает в силу по утверждении обеими Организациями и сохраняется в силе, если только оно не будет расторгнуто одной из Сторон с предоставлением трехмесячного уведомления в письменном виде. Настоящее рабочее соглашение подлежит пересмотру каждые четыре года с внесением в него поправок, по мере необходимости, в целях расширения отношений сотрудничества между двумя Организациями.

ДОПОЛНЕНИЕ VI
Дополнение к пункту 5.2.3 общего резюме

РАБОЧЕЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИЕЙ ПО ГОРОДСКОМУ КЛИМАТУ

1. Генеральный секретарь Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) и Президент Международной ассоциации по городскому климату (МАГК) в целях содействия эффективному достижению целей, поставленных в их соответствующих конституционных документах, будут регулярно консультироваться друг с другом по вопросам, представляющим общий интерес. В частности, такое сотрудничество и консультации учреждаются для целей эффективной координации деятельности и процедур, проистекающих из деятельности обеих Организаций.

2. Обе Организации, как МАГК, так и ВМО, договариваются информировать друг друга о всех программах работы и планируемой деятельности, которые могут представлять общий интерес, и будут обмениваться публикациями по этим и смежным областям.

3. Будут предприняты надлежащие организационные меры для обеспечения участия каждой из Сторон настоящего Рабочего соглашения в качестве наблюдателя в тех сессиях и совещаниях другой Стороны, которые имеют отношение к вопросам, представляющим общий интерес.

ДОПОЛНЕНИЕ VII
Дополнение к пункту 5.2.19 общего резюме

КОММЕНТАРИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО РОЛИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВСЕМИРНОЙ ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЙ КЛИМАТА (ВПИК): ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ ГРУППОЙ ЭКСПЕРТОВ ПО ОБЗОРУ ВПИК

Введение

Предоставляя настоящие комментарии, Совет стремиться представить некоторые точки зрения группе по обзору, которые могут оказать содействие в ее работе. Совет должен особо отметить, что время, которым он располагал для подготовки настоящих комментариев, было довольно-таки ограниченным, и что на сессии Совета была выражена озабоченность в связи с тем, что не было времени для того, чтобы проконсультироваться с теми странами – членами ВМО, которые не были представлены на Исполнительном Совете. При таком понимании изложенные ниже мнения отображают консенсус, достигнутый Советом на его шестидесятой сессии.

Справочная информация

Всемирная программа исследований климата (ВПИК) является частью общего реагирования ВМО на вызовы, возникающие в связи с пониманием климата и координацией предоставления широкого диапазона научно обоснованного и постоянно улучшающегося климатического обслуживания. Совет отмечает, что первоначальные две цели Программы, а именно:

- определение предсказуемости климата;
- определение воздействия деятельности человека на климат;

сохраняются в силе, однако в рамках Стратегической структуры ВПИК на 2005-2015 гг. была выявлена еще одна дополнительная цель, а именно:

- содействие анализу и предсказанию изменчивости и изменения системы Земли для использования в рамках расширяющегося диапазона практических применений непосредственно актуальных, полезных и ценных для общества.

ВПИК является частью Всемирной климатической программы (ВКП), в состав которой также входят еще три программы-компонента: Всемирная программа климатических применений и обслуживания (ВПКПО), Всемирная программа климатических данных и мониторинга (ВПКДМ) (обе программы спонсируются ВМО) и спонсируемая Программой ООН по окружающей среде Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования (ВПВКР). Цели Всемирной климатической программы заключаются в улучшении понимания климатической системы и в применении такого понимания на благо обществ, сталкивающихся с проблемой изменения и изменчивости климата. Она совместно с двумя программами, в спонсировании которых ВМО принимает участие, а именно с Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК) и Глобальной системой наблюдений за климатом (ГСНК), представляет собой структуру климатической деятельности ВМО.

По сути, ВПИК координирует исследовательскую деятельность, связанную с климатом, а ВКП (через ВПКПО) отвечает за предоставление результатов исследований сообществу через оперативное обслуживание.

МГЭИК стремится предоставлять лицам, принимающим решения, а также другим лицам, интересующимся вопросами изменения климата, объективный источник информации. Это означает, что МГЭИК осуществляет оценку исследовательской деятельности, связанной с изменением климата, координация которой осуществляется, в частности ВПИК. При подготовке каждой последующей оценки МГЭИК, как представляется Совету, координируемый ВПИК вклад в исследовательскую деятельность рабочей группы I Доклада об оценке возрастает и, по всей вероятности, составляет около 60 процентов от всей оценочной исследовательской деятельности в рамках Четвертого доклада МГЭИК об оценке.

ГСНК, вспомогательный компонент Интегрированных глобальных систем наблюдений ВМО (ИГСН ВМО), предназначается для того, чтобы представлять собой долгосрочную оперативную систему, ориентированную на потребности пользователей, которая была бы способна предоставлять комплексные наблюдения, необходимые для:

1) мониторинга климатической системы;
2) выявления и объяснения изменения климата;
3) оценки воздействия изменения и изменчивости климата и обеспечения поддержки в адаптации к ним;
4) применения в области национального экономического развития;
5) исследовательской деятельности, направленной на улучшение понимания, моделирования и предсказания климатической системы.

ВПИК вносит научный вклад в ГСНК посредством участия в совместном спонсировании группы экспертов по атмосферным наблюдениям в интересах изучения климата и группы экспертов по наблюдениям за океаном в интересах изучения климата (также спонсируемых Глобальной системой наблюдений за океаном).

ВПИК осуществляет взаимодействие с рядом других программ ВМО, включая Эксперимент по изучению систем наблюдений и вопросов предсказуемости Всемирной программы метеорологических исследований (ВПМИ/ТОРПЭКС), Глобальную службу атмосферы, Программу по уменьшению опасности бедствий и Программу по гидрологии и водным ресурсам. ВПИК также осуществляет работу посредством Партнерства по научным системным исследованиям Земли в целях обеспечения наиболее широкого использования научной информации за пределами программ ВМО.

Вопросы для рассмотрения группой по обзору

ВПИК в климатической структуре

По всей вероятности, первый аспект, на который Совет хотел бы обратить внимание, касается того, что при каком-либо пересмотре определения роли ВПИК и сферы ее деятельности необходимо тщательным образом принимать во внимание роль и сферу ответственности Всемирной климатической программы (включая ВПКПО, ВПКДМ и ВПВКР), МГЭИК, ГСНК, ВПМИ-ТОРПЭКС и Глобальной службы атмосферы в целях избежания непреднамеренного дублирования существующей деятельности. Например, если Совет призывает ВПИК осуществлять исследовательскую деятельность, направленную на разработку практических применений, то мы можем также ожидать, что он будет осуществлять тесное взаимодействие с ВКП (т. е. с ВПКПО) в их оперативном внедрении.

Если рассмотреть МГЭИК и ее требования в области постоянного улучшения понимания изменения климата на основании опубликованных результатов научных исследований, то уже более не представляется возможным представить себе, чтобы отчеты об оценках МГЭИК подготавливались каждые 5 или 6 лет без координации высокого уровня деятельности поставщиков научных знаний. Если бы ВПИК не существовала, то это должно было бы осуществляться каком-либо другом образом. Отчасти успех МГЭИК обусловлен фактом того, что она работает через ВПИК и совместно с ней в целях получения необходимой информации для оценок.

Исследовательская деятельность, сфокусированная на конкретных результатах

ВМО внедрила управление, ориентированное на конкретные результаты, в свой подход к удовлетворению потребностей стран-членов, в результате чего все страны-члены ожидают, что исходные данные, имеющие отношение к исследовательской деятельности, будут приводиться в соответствие с ожидаемыми результатами, закрепленными в Стратегическом плане ВМО. В настоящее время многие ученые, занимающиеся исследовательской деятельностью, измеряют свой успех с использованием таких контрольных параметров, как опубликованные документы и цитаты из них. Для стран — членов ВМО успешное осуществление исследовательской деятельности должно также привести к улучшению оправдываемости какой-либо категории прогнозов, численной модели или к улучшению качества метеорологических предупреждений, выпускаемых национальными метеорологическими и гидрологическими службами. Контрольные параметры, которые в дальнейшем будут использоваться для оценки успеха ВПИК, должны соответствующим образом принимать во внимание эти и аналогичные факторы, касающиеся выходной продукции/результатов.

Устойчивость

Устойчивость ВПИК зависит в значительной степени от вовлечения следующего поколения ученых в формирование направления работы Программы, а также от наличия адекватных ресурсов. ВПИК должна наращивать свой потенциал посредством привлечения специалистов различных возрастов, полов и национальностей, вовлечения ученых из развивающихся стран, а также в области обеспечения ресурсов для деятельности и крупной

инфраструктуры, необходимых для экспериментальных наблюдений, моделирования и исследований процессов. ВПИК должна продолжать тесное сотрудничество со смежными программами, такими как Международная программа геосфера-биосфера, Международная программа по изучению антропогенных факторов глобальных изменений окружающей среды и ДИВЕРСИТАС в рамках Партнерства по научным системным исследованиям Земли, признавая что у этих программ есть много общих целей с Технической комиссией ВМО по климатологии. Она также должна принимать участие в таких видах деятельности, как проект Международного совета по науке по комплексным исследованиям опасности бедствий.

ВПИК в координации с другими членами Партнерства по научным системным исследованиям Земли следует также вносить вклад в наращивание потенциала ВМО и в деятельность по подготовке кадров посредством осуществления сквозных видов деятельности, способствующих реализации ожидаемых результатов ВМО. Такая работа позволила бы сформировать одну из стратегий, позволяющих внести вклад в обеспечение ее устойчивости и повысить значимость ее работы на глобальном уровне.

Моделирование

Моделирование — это связующее звено между наблюдениями, научными изысканиями и предоставлением прогнозов, предсказаний и сценариев, необходимых для полного диапазона заинтересованных сторон. По этим причинам ВПИК должна осуществлять взаимодействие с сообществом, специализирующимся на численном прогнозировании погоды, а также с другими программами, такими как Международная программа геосфера-биосфера, в целях обеспечения включения учеными–климатологами полного диапазона соответствующих дисциплин в ее модели.

Также как и в 1980-е годы, когда моделирование климата перешло от атмосферных моделей к совмещенным, а теперь перешло к включению в них химии атмосферы и экосистем Земли, конечной целью такого моделирования должно стать всецелое включение полного диапазона наземных, океанических, атмосферных, криосферных и экосистемных процессов, т. е. они должны представлять собой моделирование системы Земли.

ВПИК должна катализировать более широкий диапазон наблюдений, моделирования и исследования процессов, обусловленный расширением ее научной базы. В частности, ВПИК должна ускорить объединение ее экспертных знаний в области моделирования климатической системы с более широкой системой моделирования системы Земли, заняв в этом процессе ведущую роль.

Организационные аспекты

Пятнадцатый конгресс, проводившийся в 2007 г., рассматривал координацию климатической деятельности как функцию, сохраняющуюся за ВПИК. Конгресс принял решение об уровне предоставления ресурсов Программе со стороны ВМО, а также о ее роли в обеспечении реализации ожидаемых результатов на период 2008-2011 гг. Принимая во внимание вызов, брошенный человечеству в связи с изменением и изменчивостью климата, Конгресс выразил ожидание в отношении того, что ВПИК станет одной из его высокопрофильных и высокорезультативных программ, осуществляемых при совместном спонсировании.

Совет отмечает, что ВПИК основана на Меморандуме о взаимопонимании, подписанном в 1980 г. первоначально между ВМО и Международным советом по науке, к которому впоследствии присоединилась Межправительственная океанографическая комиссия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры. В этом Меморандуме о взаимопонимании спонсорам отводится равная трехсторонняя роль. Совет далее отмечает, что вклады трех спонсоров более не являются равными, а также что присутствуют некоторые доказательства того, что каждый из спонсоров имеет разные

ожидания в отношении выходной продукции от своего спонсирования. Необходимо разработать более динамичное соглашение при поддержке коллегии более высокого уровня, которое отражало бы выходную продукцию, ожидаемую каждым спонсором. Такое соглашение должно подвергаться обзору как минимум раз в два года и обновляться по мере необходимости.

ДОПОЛНЕНИЕ VIII
Дополнение к пункту 6.4 общего резюме

КРИТЕРИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ДЛЯ ПРИЗНАНИЯ В КАЧЕСТВЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЦЕНТРОВ ВМО

1. Для назначения в качестве регионального учебного центра ВМО (РУЦ ВМО) заведения, которые проводят обучение в области метеорологии, гидрологии и смежных наук, должны удовлетворять следующим критериям:

a) центр должен быть создан для удовлетворения только тех потребностей двух или более стран-членов, которые не могут быть удовлетворены с помощью существующих учебных заведений;

b) центр должен назначаться для удовлетворения потребностей стран — членов Региона, выраженных в одном из решений региональной ассоциации и записанных в резолюции или заявлении в общем резюме ее сокращенного окончательного отчета ее сессии, или в межсессионный период по запросу президента региональной ассоциации после проведения консультаций со всеми ее странами-членами;

c) каждый центр должен находиться в пределах конкретного Региона, и решение о его местоположении принимается Исполнительным Советом в свете мнений соответствующей региональной ассоциации или ее президента после проведения консультаций с ее странами-членами, соответствующей технической комиссией и с учетом мнения Генерального секретаря;

d) каждый центр должен удовлетворять следующим условиям:

- центр должен быть открыт для студентов из всех стран в Регионе и по запросу — из заинтересованных стран других Регионов;
- уровень образования различных курсов, преподаваемых в центре, должен быть увязан с руководящим материалом, выпускаемым ВМО;
- центр должен обладать, при поддержке докладчика региональной ассоциации по обучению и подготовке кадров, технологией определения на месте учебных потребностей и проведения оценки предоставляемого обучения;
- центр должен располагать соответствующими помещениями и учебными средствами, иметь необходимое оборудование и средства для эффективного и действенного использования учебных пособий и модулей, основанных на современных технологиях, и для обмена ими;

- центр должен иметь компетентных преподавателей, обладающих как знаниями в технических вопросах, так и навыками преподавания;
- центр должен обладать адекватной структурой для административного управления, руководства, планирования и проведения самооценки;

е) создание и обслуживание центра будет в основном входить в обязанности страны-организатора. ВМО должна иметь право проводить мониторинг работы центра.

2. Обязательства ВМО и страны-организатора должны быть предметом подписанного соглашения, содержащего определенные принципы отношений между ВМО и страной-организатором, включая следующие вопросы:

- цель и функции центра;
- количество и квалификация студентов, необходимая для приема;
- право ВМО рассматривать учебные программы и другие соответствующие материалы для обеспечения соответствия уровня образования руководящим материалам, выпускаемым ВМО, например *Руководящим принципам образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО-№ 258) и дополнениям к ней;
- административная структура центра;
- обязательства ВМО — финансовые или иные;
- обязательства правительства страны-организатора;
- обязательства центра;
- лишение центра его назначения в качестве центра ВМО;
- прекращение действия соглашения.

ДОПОЛНЕНИЕ IX
Дополнение к пункту 6.10 общего резюме

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ АССИГНОВАНИЯ ПДС(Ф) НА 2008 Г.
(в швейцарских франках)

				Предложенные ассигнования в 2008 г.
A	**Остаток на 01/01/08**	1 233 673		
B	**Обязательства на 01/01/08**	-147 530		
C	**Доступный остаток на 01/01/08**	1 086 143		
D	**Ожидаемые взносы на 01/01/08***	350 000		
E	**Ожидаемый доступный остаток на 01/01/08**	1 436 143	**Суб-ассигнования**	
	Приоритетные области			
1	Запасные части/транспортировка оборудования в хорошем рабочем состоянии по линии ПДС			30 000
2	Услуги экспертов			40 000
3	Краткосрочные стипендии и деятельность по подготовке кадров			100 000
3.1	Деятельность по групповой подготовке кадров			50 000
4	Деятельность по разработке проектов для региональных проектов развития			100 000
5	Общее улучшение ГСТ			300 000
5.1	Улучшение ГСТ в Центральной Америке и Карибском бассейне		50 000	
5.2	Улучшение ГСТ в Азии/Тихом океане		50 000	
5.3	Улучшение ГСТ в Африке		50 000	
5.4	Улучшение ГСТ в Южной Америке		50 000	
5.5	Улучшение ГСТ в юго-восточной части РА VI		50 000	
5.6	Улучшение ГСТ в Центральной и Восточной Европе/новых независимых государствах (ННГ)		50 000	
6	Общее улучшение подсистем наблюдений ГСН и ГСНК			50 000
6.1	Аэрологические станции в Центральной и Восточной Европе/новых независимых государствах (ННГ)			50 000
7	Улучшение ГСОД			10 000
8	Деятельность в области сельскохозяйственной метеорологии			10 000
9	Поддержка СУБКД и климатологической деятельности			30 000
10	Смягчение последствий стихийных бедствий			50 000
10.1	Перевод в фонд для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях		50 000	
11	Деятельность в области оперативной гидрологии			40 000
12	Улучшение приема спутниковой информации			80 000
13	Возможности Интернета			40 000
14	Перевод в Целевой фонд для НРС			50 000
15	Деятельность по линии ТС-РС			50 000
16	**Итого**			**1 080 000**
17	**Резерв (E – 16)**			**356 143**
18	**ВСЕГО**			**1 436 143**

* На основе результатов и предложений неофициального совещания по планированию 2008 г.

ДОПОЛНЕНИЕ X
Дополнение к пункту 7.2.73 общего резюме

НАЗНАЧЕНИЯ НА ДОЛЖНОСТЬ, ПОВЫШЕНИЯ, ВЫДВИЖЕНИЯ И ПЕРЕВОДЫ ПЕРСОНАЛА, ПРОИЗВЕДЕННЫЕ СО ВРЕМЕНИ ПЯТЬДЕСЯТ ДЕВЯТОЙ СЕССИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

Назначения на должность в результате конкурса после выпуска объявлений о вакансиях

Фамилия и гражданство	*Должность, уровень и организационное подразделение*	*Дата назначения*
Г-н Г. К. АСРАР (США)	Директор (D.2), Объединенная группа планирования Всемирной программы исследований климата, Департамент научных исследований	25 марта 2008 г.
Г-н Р. О. МАСТЕРС (США)	Директор (D.2), Департамент развития и региональной деятельности	15 февраля 2008 г.
Г-жа М. С. ПАУЭР (Ирландия)	Директор (D.1), Бюро мобилизации ресурсов, Департамент развития и региональной деятельности	9 августа 2007 г.
Г-н Дж. С. УИЛСОН (Австралия)	Директор (D.1), Бюро образования и подготовки кадров, Департамент развития и региональной деятельности	3 января 2008 г.
Г-н Д. Б. ПАРСОНС (США)	Начальник (P.5), отдел всемирных метеорологических исследований, сектор атмосферных исследований и окружающей среды, Департамент научных исследований	1 марта 2008 г.
Г-жа М. С. БАЧНЕР (Дания)	Начальник (P.5), Служба аудита функционирования, Бюро внутреннего контроля, Бюро Генерального секретаря	1 сентября 2007 г.
Г-н Ф. Д. Ф. ЛУСИО (Мозамбик)	Старший научный сотрудник (P.5), отдел по вопросам уменьшения опасности бедствий, сектор уменьшения опасности бедствий и предоставления обслуживания, Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий	4 августа 2007 г.
Г-н А. К. ОЙХА (Индия)	Старший внутренний ревизор (P.4), Служба внутренней ревизии, Бюро внутреннего контроля, Бюро Генерального секретаря	1 мая 2007 г.

Фамилия и гражданство	*Должность, уровень и организационное подразделение*	*Дата назначения*
Г-н Т. ПЭН (Китай)	Научный сотрудник (Р.4), отдел Программы по тропическим циклонам, сектор уменьшения опасности бедствий и предоставления обслуживания, Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий	27 сентября 2007 г.
Г-н С. НЬОРОГЕ (Кения)	Представитель ВМО (Р.4), Бюро ВМО для Восточной и Южной Африки (Кения), Департамент развития и региональной деятельности	1 октября 2007 г.
Г-н Ж. С. ДУРИС (Швейцария)	Технический сотрудник (Р.3), отдел по вопросам уменьшения опасности бедствий, сектор уменьшения опасности бедствий и предоставления обслуживания, Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий	1 мая 2007 г.
Г-н С. БОЖИНСКИ (Германия)	Сотрудник по программам (Р.3), Объединенное бюро по планированию Глобальной системы наблюдений за климатом, сектор Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	1 января 2008 г.
Секретариат Группы по наблюдениям за Землей		
Г-н М. Дж. УИЛЬЯМС (США)	Администратор по внешним связям (Р.5)	1 сентября 2007 г.
Г-жа А. Ж. МАССАКАНД (Швейцария)	Координатор плана работы (Р.4)	19 декабря 2007 г.
Г-н Х. Г. БАЕНС (Бельгия)	Координатор проекта (Р.2)	16 июля 2007 г.

Назначения на должность без выпуска объявлений о вакансиях (в соответствии с приведенными причинами)

Фамилия и гражданство	*Должность, уровень и организационное подразделение*	*Дата назначения*
Г-н Б. С. ЧОЙ (Республика Корея)	Прикомандированный эксперт (Р.4), Региональное бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана, Департамент развития и региональной деятельности [кандидат страны-донора]	5 марта 2008 г.
Г-н Г. ТЕРУГГИ (Италия)	Младший дипломированный сотрудник (Р.2), отдел основных систем в гидрологии, сектор гидрологии и водных ресурсов, Департамент климата и воды [кандидат страны-донора]	5 ноября 2007 г.

Продления контрактов персонала сверх установленного возраста *выхода на пенсию*

Фамилия и гражданство	*Должность, уровень и организационное подразделение*	*Продолжительность*
Г-н Хун ЯНЬ (Китай)	Заместитель Генерального секретаря	12 месяцев, до 22 июня 2009 г.
Г-н Д. К. ШИССЛ (Германия)	Директор (D.2), Бюро стратегического планирования, помощник Бюро Генерального секретаря	Еще 16 месяцев, до 31 декабря 2008 г.
Г-н Д. Е. ХИНСМАН (США)	Директор (D.2), Департамент наблюдательных и информационных систем	Еще 12 месяцев, до 31 августа 2008 г. (срок прекращения контракта перенесен на 31 июля 2008 г.)
Г-н Г. И. КОРЧЕВ (Болгария)	Специальный советник (D.1), Региональное бюро для Европы, Бюро Программы для НРС и региональной координации, Департамент развития и региональной деятельности	12 месяцев, до 31 октября 2008 г.
Г-н Б. НЬЕНЗИ (Объединенная Республика Танзания)	Директор (D.1), сектор предсказания климата и адаптации, Департамент климата и воды	Еще 12 месяцев, до 31 июля 2008 г.
Г-н И. К. АЛЬ-АТВИ (Иордания)	Начальник (P.5), отдел деятельности по подготовке кадров, Департамент развития и региональной деятельности	1 месяц, до 30 апреля 2008 г.
Г-н А. В. КАРПОВ (Российская Федерация)	Начальник (P.5), Бюро планирования ИГСН ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	Еще 12 месяцев, до 31 декабря 2008 г.
Г-н Ж.-М. РАЙНЕР (Франция)	Исполняющий обязанности директора (P.5), сектор Информационной системы ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	12 месяцев, до 30 апреля 2009 г.
Г-н М. М. ТАУФИК (Египет)	Начальник (P.5), отдел основных систем в гидрологии, сектор гидрологии и водных ресурсов, Департамент климата и воды	12 месяцев, до 30 июня 2009 г.
Г-н С. ВАНГ (Китай)	Старший сотрудник по внешним связям (P.5), Бюро внешних связей, Кабинет Генерального секретаря и Департамент внешних связей	8 месяцев, до 31 июля 2008 г.

Назначения на должность и/или повышения

Фамилия и гражданство	*Должность, уровень и организационное подразделение*	*Дата назначения*
Г-н Д. ХИНСМАН (США)	Исполняющий обязанности директора Департамента Всемирной службы погоды (D.1), Департамент Всемирной службы погоды	1 сентября 2007 г.

Фамилия и гражданство	*Должность, уровень и организационное подразделение*	*Дата назначения*
Г-н Д. ХИНСМАН (США)	Назначенный директор (D.2), Департамент Всемирной службы погоды	19 декабря 2007 г.
Г-н Х. ВИЛЛАЛПАНДО-ИБАРРА (Мексика)	Старший руководитель программ (P.5), Бюро мобилизации ресурсов, Департамент развития и региональной деятельности	1 октября 2007 г.
Г-н В. СИМАНГО (Замбия)	Старший руководитель программ (P.5), Бюро Программы для НРС и региональной координации, Департамент развития и региональной деятельности	15 октября 2007 г.
Г-н О. АРАНГО БОТЕРО (Колумбия)	Представитель ВМО в Северной и Центральной Америке и Карибском бассейне (P.5), Департамент развития и региональной деятельности (реклассификация из P.4)	1 июня 2007 г.
Г-жа Л. ЯЛКАНЕН (Финляндия)	Начальник отдела исследований атмосферной окружающей среды (P.5), сектор атмосферных исследований и окружающей среды, Департамент научных исследований	21 ноября 2007 г.
Г-н Душан ХРЧЕК (Словения)	Представитель ВМО для Европы (P.5), Департамент развития и региональной деятельности (реклассификация из P.4)	1 июня 2007 г.
Г-жа И. РЮЭДИ (Швейцария)	Старший научный сотрудник (P.5), отдел наблюдательной системы, Департамент Всемирной службы погоды	20 декабря 2007 г.
Г-жа Х. ЧЖАН (Китай)	Руководитель (P.4), группа по начислению зарплаты и пособий, отдел людских ресурсов, Департамент управления ресурсами (повышение до уровня поста)	1 января 2007 г.
Г-жа Н. МАСЛИНА (Российская Федерация)	Редактор (P.4), Департамент лингвистического обслуживания и публикаций (повышение до уровня поста)	1 мая 2007 г.
Г-н Х. ТАИКИ (Вануату)	Сотрудник по программам (P.3), Бюро ВМО для юго-западной части Тихого океана (Самоа), Департамент развития и региональной деятельности (реклассификация из P.2)	1 июня 2007 г.
Г-н А. РОФЕС ГОНЗАЛЕЗ (Куба)	Разработчик портала и отчета (P.3), отдел информационной технологии, Департамент управления ресурсами	1 июня 2007 г.

Переводы и/или изменения

Фамилия и гражданство	*Должность, уровень и организационное подразделение*	*Дата назначения*
Г-н Р. ДЕ ГУЗМАН (Швейцария)	Специальный советник Генерального секретаря (D.2)	6 июля 2007 г.
Г-н Д. ШИССЛ (Германия)	Директор (D.2), Бюро стратегического планирования и координации многоплановой деятельности, Бюро Генерального секретаря	6 июля 2007 г.
Г-н Д. ШИССЛ (Германия)	Директор (D.2), Бюро стратегического планирования и назначенный директор, отвечающий за Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий и сектор уменьшения опасности бедствий и предоставления обслуживания	1 января 2008 г.

Фамилия и гражданство	*Должность, уровень и организационное подразделение*	*Дата назначения*
Г-н Д. ХИНСМАН (США)	Назначенный директор (D.2), Департамент наблюдательных и информационных систем, и директор, отвечающий за сектор Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО и сектор Информационной системы ВМО	1 января 2008 г.
Г-н А. ТИЯГИ (Индия)	Назначенный директор (D.1), Департамент климата и воды	1 января 2008 г.
Г-н Л. БАРРИ (Канада)	Директор (D.1), сектор атмосферных исследований и окружающей среды	1 января 2008 г.
Г-н М. ОНДРАШ (Словакия)	Начальник (P.5), отдел системы наблюдений, Департамент Всемирной службы погоды	1 июля 2007 г.
Г-н М. ОНДРАШ (Словакия)	Начальник (P.5), отдел наблюдательных систем ВМО, сектор Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	1 января 2008 г.
Г-н А. КАРПОВ (Российская Федерация)	Координатор по программам (P.5), Департамент Всемирной службы погоды	1 июля 2007 г.
Г-н А. КАРПОВ (Российская Федерация)	Начальник Бюро планирования ИГСН (P.5), сектор Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	1 января 2008 г.
Г-жа И. РЮЭДИ (Швейцария)	Руководитель (P.5), группа приборов и методов наблюдений, сектор Интегрированной глобальной системы наблюдений, Департамент наблюдательных и информационных систем	1 января 2008 г.
Г-н А. КАРПОВ (Российская Федерация)	Исполняющий обязанности директора (P.5), Объединенное бюро по планированию Глобальной системы наблюдений за климатом	3 июля 2008 г.
Г-жа М. ГОЛНАРАГИ (США)	Начальник (P.5), отдел по вопросам уменьшения опасности бедствий, сектор уменьшения опасности бедствий и предоставления обслуживания, Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий	1 января 2008 г.
Г-н А. УГОЛИНИ (Италия)	Руководитель (P.4), группа по укомплектованию персоналом и работе с кадрами, отдел людских ресурсов, Департамент управления ресурсами [перевод из Департамента лингвистического обслуживания и публикаций]	1 октября 2007 г.
Г-жа П. ГЕДДЕС (Соединенное Королевство)	Руководитель (P.3), группа контроля и регулирования исполнения контрактов и выплат, отдел людских ресурсов, Департамент управления ресурсами [перевод из группы по укомплектованию персоналом и работе с кадрами, отдел людских ресурсов]	1 октября 2007 г.
Г-н Ж. М. РАЙНЕР (Франция)	Исполняющий обязанности директора (P.5), сектор Информационной системы ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	6 марта 2008 г.

Фамилия и гражданство	*Должность, уровень и организационное подразделение*	*Дата назначения*
Г-н Ф. ХЕЙС (Соединенное Королевство)	Директор (D.1), сектор конференций, контрактов и эксплуатации помещений и оборудования, Департамент обслуживания в поддержку программ	1 января 2008 г.
Г-н Х. ПЮМПЕЛЬ (Австрия)	Ответственный сотрудник (P.5), сектор применений метеорологии, Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий	1 января 2008 г.
Г-н Э. ШАРПЕНТЬЕ (Франция)	Научный сотрудник (P.4), группа морских метеорологических и океанографических наблюдений и управления данными, Департамент наблюдательных и информационных систем [перевод из отдела морской метеорологии и океанической области деятельности, сектор применений метеорологии, Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий]	1 января 2008 г.
Г-н О. БАДДУР (Марокко)	Начальник (P.5), отдел прикладных аспектов управления данными ИСВ, сектор Информационной системы ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем [перевод из сектора предсказания климата и адаптации, Департамент климата и воды]	1 января 2008 г.
Г-н Х. КОНТОНГОМДЕ (Буркина-Фасо)	Научный сотрудник (P.4), отдел прикладных аспектов управления данными ИСВ, сектор Информационной системы ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем [перевод из сектора предсказания климата и адаптации, Департамент климата и воды]	1 января 2008 г.
Г-жа Дж. ТОРРЕС (Соединенное Королевство)	Руководитель (P.5), группа подготовки продукции для информирования общественности и ведения веб-сайта, Кабинет Генерального секретаря и Департамент внешних связей	1 января 2008 г.
Г-н Ф. ГАЛАТИ (Италия)	Сотрудник по совершенствованию веб-сайта (P.3), группа подготовки продукции для информирования общественности и ведения веб-сайта, Кабинет Генерального секретаря и Департамент внешних связей [перевод из отдела информационной технологии, Департамент управления ресурсами]	1 января 2008 г.
Г-н М. НИКОЛАС (Франция)	Начальник (P.5), отдел общего обслуживания, Сектор конференций, контрактов и эксплуатации помещений и оборудования, Департамент обслуживания в поддержку программ [перевод из Департамента управления ресурсами]	1 января 2008 г.
Г-н А. ИЛЬИН (Российская Федерация)	Начальник (P.5), начальник отдела закупок и оформления командирований, сектор конференций, контрактов и эксплуатации помещений и оборудования, Департамент обслуживания в поддержку программ [перевод из Департамента управления ресурсами]	1 января 2008 г.

Фамилия и гражданство	*Должность, уровень и организационное подразделение*	*Дата назначения*
Г-жа М. СИНШОЛЬ (Франция)	Начальник (P.3), группа командировок, отдел закупок и оформления командирований, сектор конференций, контрактов и эксплуатации помещений и оборудования, Департамент обслуживания в поддержку программ [перевод из Департамента управления ресурсами]	1 января 2008 г.

ДОПОЛНЕНИЕ XI
Дополнение к пункту 8.1.1 общего резюме

БЮРО МОБИЛИЗАЦИИ РЕСУРСОВ ВМО
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ

Перспектива

Обеспеченные достаточными ресурсами национальные метеорологические и гидрологические службы (НМГС), в особенности в развивающихся странах, наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах, предоставляющие эффективное обслуживание в поддержку защиты жизни людей, имущества и окружающей среды и тем самым вносящие заметный вклад в успешное социально-экономическое развитие своих стран.

Предназначение

В соответствии со Стратегическим планом ВМО, в частности с ожидаемыми результатами 7 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой) и 9 (Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, по выполнению своих мандатов), Бюро мобилизации ресурсов будет оказывать содействие НМГС и научно-техническим программам ВМО в повышении уровня их поддержки как внутри страны, так и извне, и финансирования программ и проектов, направленных на развитие НМГС для достижения уровней обслуживания, необходимых для поддержания защиты жизни людей, имущества и продовольственной безопасности, энергетики и водных ресурсов, уделяя особое внимание развивающимся странам, наименее развитым странам и малым островным развивающимся государствам, а также в соответствии с региональными стратегическими планами и стратегическими планами в поддержку развития.

Руководящие принципы

Повышение уровня поддержки НМГС как внутри страны, так и извне, является настоятельной необходимостью для активного пропагандирования важности НМГС и их продукции и обслуживания в поддержку процесса национального развития. Это потребует наглядно показать ценность и вклад научных и технических программ ВМО, а также продукции и обслуживания, предоставляемых НМГС, в уменьшение проблемы бедности в целом и в широкий диапазон основных секторов, включая сельское хозяйство, здравоохранение, энергетику, водные ресурсы, транспорт, уменьшение рисков, связанных с

бедствиями, системы раннего предупреждения и адаптации к изменению климата. В соответствии с Мадридским планом действий будет крайне необходимо продемонстрировать реальную социально-экономическую значимость инвестиций и вкладов со стороны ВМО/НМГС в осуществление программы национального развития.

Мобилизация ресурсов в ВМО — основные положения

- В контексте деятельности ВМО мобилизация ресурсов означает как извлечение пользы из подходящих к данному случаю возможностей для развития малых и средних проектов в ответ на сигналы, поступающие от различных имеющихся возможностей, так и, что более важно, развивающуюся параллельно стратегическую программу действий, нацеленную на сохранение непрерывного выделения ресурсов для НМГС стран-членов;

- существующий механизм Программы добровольного сотрудничества для поддержания деятельности в НМГС путем содействия выделению денежных средств, оборудования и услуг НМГС развитых стран является ценным элементом мобилизации ресурсов, но он, скорее, призван «заполнить брешь», чем быть нацеленным на «развитие». Деятельность по мобилизации ресурсов будет нуждаться в значительном, но дополнительном акцентировании внимания на укреплении механизма Программы добровольного сотрудничества. Мобилизация значительных ресурсов для многолетней деятельности многих стран потребует стратегического вовлечения в эту деятельность других ключевых финансирующих агентств;

- при текущей финансовой ситуации крайне важно, чтобы в более широком контексте принимались во внимание такие аспекты национального и регионального социально-экономического развития, как вклад деятельности в достижение целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия ООН, а также планов в поддержку национального развития и планов действий для наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств;

- значительные возможности для получения финансирования внутри страны могли бы осуществляться при подготовке национального бюджета, через зарубежные миссии и посольства; национальные фонды «единая ООН» по линии ООН; Глобальный экологический фонд и другие структуры. При мобилизации ресурсов необходимо будет уделять особое внимание оказанию помощи НМГС для извлечения пользы от этих возможностей получения финансирования внутри страны путем проведения учебно-практических семинаров, а также оказания непосредственной помощи;

- одной из наиболее важных задач является поиск правильного соответствия между заявленными приоритетами доноров и приоритетами, определенными в рамках региональных стратегий и национальных планов;

- обеспечение выделения внебюджетных ресурсов для того, чтобы технические программы вносили свой вклад в деятельность в поддержку развития, также является важной приоритетной задачей.

ДОПОЛНЕНИЕ XII
Дополнение к пункту 8.1.1 общего резюме

БЮРО МОБИЛИЗАЦИИ РЕСУРСОВ ВМО

ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

Функционирование и деятельность Бюро мобилизации ресурсов будут нацелены на рассмотрение потребностей развития национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) стран-членов и территорий-членов, как это напрямую определено и сформулировано странами — членами ВМО. Бюро будет работать в тесном взаимодействии с региональными бюро ВМО и техническими программами ВМО по всем аспектам своей программы работ.

Целью Бюро мобилизации ресурсов будет:

На глобальном и региональном уровнях:

- определять потребности развития на региональном и национальном уровнях совместно с региональными ассоциациями, постоянными представителями и региональными бюро;

- повысить восприимчивость партнеров по вопросам развития и национальных правительств к полезности продукции и обслуживания НМГС и выгодам, которые наращивание большего потенциала может принести разнообразным потребителям;

- повышать комплексное понимание потребностей и работы финансирующих агентств и партнеров по вопросам развития, включая их циклы осуществления проектов, возможности и приоритеты, и доводить эту информацию до сведения программ ВМО, региональных бюро и постоянных представителей;

- содействовать развитию поддержки и источнику финансовой поддержки для подверженной сильному воздействию гидрометеорологической инфраструктуры и проектов по развитию обслуживания путем привлечения существующих и потенциальных партнеров к созданию долгосрочных рамочных соглашений и соглашений о партнерстве для совместных интервенций на региональном и национальном уровнях;

- привлекать и устанавливать взаимовыгодные отношения с частным сектором и соответствующим образом устанавливать частно-государственное партнерство;

- укреплять сотрудничество с НМГС развитых стран и налаживать связи между ними и НМГС развивающихся стран с целью продолжения оказания поддержки по линии Программы добровольного сотрудничества (ПДС), а также увеличения числа стран, принимающих участие в ПДС и привлеченных к основным программам двустороннего сотрудничества;

- привлекать советников по внешним связям и связанные с ними сети к деятельности по мобилизации ресурсов и техническому сотрудничеству на национальном и региональном уровнях.

На национальном уровне:

- помогать НМГС извлекать пользу из возможностей финансирования в рамках национальной системы путем повышения их политического и общественного авторитета; понимания и вовлечения в процессы планирования инвестиций, такие как национальные процессы планирования для Глобального экологического фонда, Африканской, Карибской и Тихоокеанской группы государств, банков развития и Рамочной программы ООН по оказанию помощи в целях развития, а также национальные бюджетные процессы;

- помогать НМГС наглядно показывать социально-экономическое значение их продукции и обслуживания, а также с помощью проведения специальных исследований информировать о них свои правительства и сообщества путем реализации адресных социально-маркетинговых механизмов;

- пропагандировать роль НМГС в наблюдениях за климатом и адаптации к изменениям климата и в сокращении рисков, связанных с бедствиями;

- помогать НМГС привлекать и устанавливать взаимовыгодные отношения с частным сектором и соответствующим образом устанавливать частно-государственное партнерство.

Координация ПДС:

- координировать и повышать эффективность и охватываемый период ПДС (ПДС-Ф и ПДС-ОО) применения и процесса согласования;

- повышать базу осуществляемой поддержки по линии ПДС (число стран-доноров и количество денежных средств), а также повышать результативность Программы добровольного сотрудничества ВМО (Целевой фонд ПДС и координируемый ПДС), тесно взаимодействуя с региональными бюро;

- стремиться к расширению финансовой и другой поддержки региональных специализированных центров;

- содействовать партнерству с другими организациями системы ООН и особенно уделять внимание вовлечению ВМО в процесс ООН «Единство действий».

ДОПОЛНЕНИЕ XIII
Дополнение к пункту 9.1.7 общего резюме

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОБЛЕМ ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА В РАМКАХ СИСТЕМЫ ООН В ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ О КЛИМАТЕ

Предварительный перечень проблем для сотрудничества в рамках системы ООН в области знаний о климате включает:

а) наблюдения и мониторинг:

- осуществление Глобальной системы наблюдений за климатом и Информационной системы ВМО;
- мониторинг изменения и воздействия климата;
- подготовка конкретной информации о потребностях в области адаптации;
- поддержка региональных проектов, таких как «Климат для целей развития в Африке» (КлимДев-Африка);

b) предсказания и обслуживание:
- повышение качества региональных климатических предсказаний и сезонных прогнозов:
  - совершенствование основополагающей науки о климате и климатических моделей;
  - оценка методов районирования;
  - получение руководящих указаний со стороны участников из конкретных секторов в отношении того, какая продукция является полезной;
  - координация во всемирном масштабе деятельности по районированию для подготовки руководящих указаний относительно выпуска надлежащих региональных климатических прогнозов для всех регионов мира;
  - расширение возможностей региональных участников, особенно в развивающихся странах, для самостоятельного использования и оценки методов районирования;
  - расширение доступа к региональной климатической продукции;
- совершенствование десятилетних климатических предсказаний для планирования адаптации:
  - организация цифровых экспериментов для оценки ожидаемой точности десятилетних предсказаний для предсказания климата на следующие 100 лет для того, чтобы восполнить пробел от настоящего времени до дат, фигурирующих в оценках Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), и в последующий период;
  - разработка методов ассимиляции данных для десятилетних систем предсказания;
- разработка методологий для деятельности в области адаптации;

c) представление информации и доступ к ней:
- разработка сетей провайдеров климатических данных и информации;
- разработка центральной платформы открытых и легко доступных научных данных, продукции моделей, оценок и другой соответствующей климатической информации;
- определение систематического набора официальных докладов, оценки и другой продукции системы ООН;

d) научные исследования и оценки:
- совершенствование моделей для уменьшения неопределенности климатических прогнозов;
- разработка климатических сценариев следующего поколения;
- более точные количественные прогнозы на региональном и местном уровнях;
- наблюдения в рамках Глобальной службы атмосферы в сочетании с моделями углеродного цикла;
- количественное определение и понимание климатического воздействия;
- понимание и характеристика климатических пороговых величин;
- рационализация сценариев оценки;

- лучшее понимание и предсказание климатических экстремальных явлений и сопутствующего риска (воздействий):
  - оценка климатологии стихийных бедствий;
  - совершенствование точности климатических моделей при предсказании климатических экстремальных явлений, таких как наводнения или засухи:
  - понимание физических процессов, которые определяют порядок изменения и изменчивости экстремальных явлений;
  - сравнение наблюдаемых и модельных представлений экстремальных явлений;
- содействие укреплению международного многодисциплинарного сотрудничества в целях предсказания и имитации климата;
- продолжение оценок глобального озона, уровня моря, аэрозолей; определение и начало новых оценок;
- предоставление ключевой исходной продукции для оценок МГЭИК;

e) поддержка политики:

- укрепление связей между наукой и политикой: совершенствование национального соответствия информации, получение руководящих указаний со стороны политиков в отношении того, какая информация требуется и как ее можно представлять и распространять наилучшим образом;

f) наращивание потенциала:

- укрепление национальных возможностей для мониторинга, предсказания и оценки климатических воздействий и лучшего использования информации для планирования ответных мер, включая уменьшение опасности бедствий;

g) финансирование:

- укрепление финансирования научных исследований и наблюдений, в том числе на национальном уровне.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

(Имеется только на английском языке)

1. Officers

Alexander I. Bedritsky	President of WMO
Ali Mohammad Noorian	First Vice-President of WMO
Tyrone W. Sutherland	Second Vice-President of WMO
Antonio Divino Moura	Third Vice-President of WMO
Mamadou L. Bah	President of RA I
A. Majeed H. Isa	President of RA II
Ramón J. Viñas García	President of RA III
Carlos Fuller	President of RA IV
Arona Ngari	President of RA V
Daniel K. Keuerleber-Burk	President of RA VI

2. Elected members of the Executive Council

Magdy A. Abbas
Ould Mohamed Laghdar Béchir
Pierre-Étienne Bisch
Sameer Abdullelah Bukhari
Francisco Cadarso
Massimo Capaldo (18–26 June)
Soon-Kab Chung *(Acting)* (18–21 June)
Héctor Horacio Ciappesoni (18–26 June)
Wilar Gamarra Molina
David Grimes
Sri Woro B. Harijono (Ms) (18–23 June)
John L. Hayes *(Acting)* (18–26 June)
John Hirst *(Acting)* (18–24 June)
Wolfgang Kusch
Geoff Love
Linda Makuleni (Ms)
Joseph Romanus Mukabana
Mieczyslaw Ostojski
M. Michel Rosengaus Moshinsky
Petteri Taalas *(Acting)*
Franz Uirab
Yap Kok-Seng
Zheng Guoguang (22–26 June)

3. Alternates and advisors to Executive Council members

Alexander I. BEDRITSKY

Alexander A. Nurullaev	Adviser *(part-time)*
Viktor A. Trenin	Adviser *(part-time)* (18–25 June)
Marina V. Petrova (Ms)	Adviser *(part-time)*
Vladimir M. Kattsov	Adviser *(part-time)* (18–26 June)
Igor A. Shiklomanov	Adviser *(part-time)* (18–21 June)
R.M. Vilfand	Adviser *(part-time)* (22–27 June)

V.M. Zimyanin	Adviser *(part-time)*
V.N. Lenev	Adviser *(part-time)*

Ali Mohammad NOORIAN

Ahad Vazife	Adviser *(part*-time)
Saeed Bazgeer	Adviser *(part-time)*
Seyed M. Razavi	Adviser *(part-time)* (24–27 June)

Tyrone W. SUTHERLAND

Fred Sambula	Alternate
Glendell De Souza	Adviser

Antonio Divino MOURA

Carlos Silva	Alternate
Martim Matschinske	Adviser
Leone Maria Michaud	Adviser

Mamadou L. BAH

Amos Makarau	Adviser (18–25 June)

A. Majeed H. ISA

Habib Ali Al-A'ali	Adviser
Adel Tarrar Deham	Adviser

Carlos FULLER

Chester Layne	Adviser

Arona NGARI

Neil Gordon	Alternate (18–25 June)
Rod Stainer	Adviser (18–26 June)

Daniel K. KEUERLEBER-BURK

Paul Garnier	Alternate (18–21 June)
Henia Berkovich (Ms)	Adviser *(part-time)* (24–25 June)
Ivan Cacic	Adviser *(part-time)* (24 June)
Magnus Jonsson	Adviser *(part-time)* (24–27 June)
Gerhard Ulmann	Adviser *(part-time)* (20–27 June)
Alex Rubli	Adviser *(part-time)*

Magdy A. ABBAS

Moheb Doss	Alternate
Mohamed Youssef	Adviser *(part-time)*
Ahmed Ibrahiem	Adviser *(part-time)*
Abdel Fattah Metawie	Adviser *(part-time)* (18–23 June)

Ramesh Chander BHATIA

Ajit Tyagi	Alternate (22–27 June)

Pierre-Étienne BISCH

Christian Blondin	Alternate
Frédérik Million	Adviser

Sameer Abdullelah BUKHARI

Jamal Azdi Bantan	Adviser

Francisco CADARSO

José M. Marcos	Alternate (18–26 June)
Rosario Díaz-Pabón (Ms)	Adviser *(part-time)* (18–24 June)
Ramón Garrido	Adviser *(part-time)* (23–27 June)
Marta Angoloti (Ms)	Adviser *(part-time)*
Jesús Patán	Adviser (*part-time)* (23–26 June)

Massimo CAPALDO

Costante De Simone	Alternate (18–21 June)
Sergio Pasquini	Alternate (25–27 June)
Paolo Pagano	Adviser (18–21 June)
Sergio Pasquini	Adviser (23–24 June)

Soon-Kab CHUNG

Byung-Sun Kim	Alternate (21–27 June)
Jae-Cheol Nam	Adviser *(part-time)*
Dong-Il Lee	Adviser *(part-time)* (18–21 June)
Se-Won Kim	Adviser *(part-time)*

Héctor Horacio CIAPPESONI

Monica Marino (Ms)	Alternate (18–26 June)

Wilar GAMARRA MOLINA

Inti Zevallos	Alternate (20–27 June)

David GRIMES

Bruce Angle	Alternate
Alain Pietroniro	Adviser *(part-time)*
Charles Lin	Adviser *(part-time)* (23–27 June)
Danielle Lacasse (Ms)	Adviser *(part-time)* (18–22 June)
Michel Jean	Adviser *(part-time)* (23–27 June)
André Méthot	*Adviser (part-time*) (18–21 June)
Johanne Forest (Ms)	Adviser (*part-time)*

Sri Woro B. HARIJONO (Ms)

Aldrian Edvin	Alternate (23–27 June)
Aldrian Edvin	Adviser *(part-time)* (18–22 June)
P.J. Prih Harjadi	Adviser *(part-time)*
Jaumil Achyar Situmeang	Adviser *(part-time)* (18–23 June)
Dodo Gunawan	Adviser *(part-time)*
Mohammad K. Koba	Adviser *(part-time)*
Boyke Nurdin	*Adviser (part-time)*
Yuliana Purwanti (Ms)	Adviser (part-*time)* (18–23 June)

John L. HAYES

Curtis Barrett	Alternate
Ko Barrett (Ms)	Adviser *(part-time)* (18–20 June)
Fredrick Branski	Adviser *(part-time)* (18–23 June)
Mara Browne (Ms)	Adviser *(part-time*
Anne Chick (Ms)	Adviser *(part-time)* (20–27 June)
Caroline Corvington (Ms)	Adviser *(part-time)*
Courtney Draggon (Ms)	Adviser *(part-time)*
Karl Erb	Adviser *(part-time)* (18–22 June)
Paul Hirschberg	Adviser *(part-time)* (18–26 June)
Harry Lins	Adviser *(part-time)* (18–26 June)
Brent Smith	Adviser *(part-time)* (19–21 June)

Bryce Ford	Adviser *(part-time)*
Barry Myers	Adviser *(part-time)* (20–26 June)
Jim Purdom	*Adviser (part-time)* (18–23 June)
Timothy C. Spangler	Adviser *(part-time)* (18–25 June)

Tetsu HIRAKI

Kunio Sakurai	Alternate (19–24 June)
Naoyuki Hasegawa	Adviser *(part-time)*
Masashi Nagata	Adviser *(part-time)* (18 June)
Tatsuya Kimura	Adviser *(part-time)*
Yoko Tsuneta (Ms)	Adviser *(part-time)*
Seiichi Tajima	Adviser *(part-time)*

John HIRST

Mike Gray	Alternate
Ann Calver (Ms)	Adviser *(part-time)* (18–26 June)
John Mitchell	Adviser *(part-time)*
Ian Lisk	Adviser *(part-time)*
Simon Gilbert	Adviser *(part-time)* (18–24 June)
Anton Muscat	Adviser *(part-time)* (24–25 June)

Wolfgang KUSCH

Detlev Frömming	Alternate
Carolin Richter (Ms)	Adviser *(part-time)*
Geerd-Rüdiger Hoffmann	Adviser *(part-time)* (18–22 June)
Johannes Cullmann	Adviser *(part-time)*
Ralph Kellermann	Adviser *(part-time)*
Axel Thomalla	Adviser *(part-time)* (18–20 June)
Claudia Rubart (Ms)	Adviser *(part-time)* (23–25 June)

Geoff LOVE

Venantius Tsui	Alternate
Kathleen Charles (Ms)	Adviser *(part-time)*
Ken Wilson	Adviser *(part-time)*
Ann Farrell (Ms)	Adviser *(part-time)*
Roger Stone	Adviser *(part-time)* (26–27 June)
Neville Smith	Adviser *(part-time)* (19–20 June)

Linda MAKULENI (Ms)

Mark Majodina	Alternate
Zoleka Manona	Adviser (23–27 June)
Modjadji Makoela (Ms)	Adviser (23–27 June)

Joseph Romanus MUKABANA

Ephantus N. Ngotho	Alternate
Nicholas W. Maingi	Adviser

Mieczyslaw OSTOJSKI

Jan Zieliński	Alternate
Miroslaw Mietus	Adviser *(part-time)* (19–21 June)
Bogdan Ozga-Zieliński	Adviser *(part-time)*
Lukasz Legutko	Adviser *(part-time)* (25–27 June)
Iwona Marczyk-Stepniewska (Ms)	Adviser *(part-time)* (19–27 June)

M. Michel ROSENGAUS MOSHINSKY

María Antonieta Jáquez Huacuja (Ms)	Alternate

Petteri TAALAS

Maria Hurtola (Ms)	Alternate

ZHENG Guoguang

Shen Xiaonong	Alternate
Jiao Meiyan (Ms)	Adviser *(part-time)* (23–26 June)
Hu Peng	Adviser *(part-time)* (23–26 June)
Shi Peiliang	Adviser *(part-time)* (18–21 June)
Li Dongyan (Ms)	Adviser *(part-time)*
Wang Bangzhong	Adviser *(part-time)* (18–21 June)
Yu Jixin	Adviser *(part-time)*
Xiao Ziniu	Adviser *(part-time)* (18–21 June)

4. Presidents of technical commissions

Carr McLeod	President of CAeM
Michael Jim Salinger	President of CAgM
Michel Béland	President of CAS
Alexander Gusev	President of CBS
Pierre Bessemoulin	President of CCl
Bruce Stewart	President of CHy
John Nash (19–25 June)	President of CIMO
Peter Dexter (18–24 June)	Co-president of JCOMM

5. Hydrological advisers

Hassen Lotfi Frigui	Hydrological Adviser to the President of RA I
Igor A. Shiklomanov (18–21 June)	Hydrological Adviser to the President of RA II
Curtis B. Barrett	Hydrological Adviser to the President of RA IV
Charles Pearson	Hydrological Adviser to the President of RA V
Jan Kubát	Hydrological Adviser to the President of RA VI

6. Invited experts

David Carlson (26 June)	IPY International Project Office (IPY IPO)
Frank Grooters (20–21 June)	AMDAR Panel
Conrad Lautenbacher (24 June)	Under Secretary of Commerce for Oceans and Atmosphere; Administrator of the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), United States of America
Rajendra K. Pachauri (25 June)	Chairperson of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)
John Zillman (18–24 June)	President of the Global Climate Observing System (GCOS))

7. External auditors

Graham Miller
Adam Badger
Manjit Lall

8. Scientific lecturers

Antonio Divino Moura
Francis Chung (26 June)

9. Representatives of international organizations

Representatives of United Nations and related organizations and programmes

Müge Olcay Suardet (Ms) (25–27 June)		United Nations
Yuichi Ono Reid Basher (24–27 June)	}	International Strategy for Disaster Reduction (UN/ISDR)
Ndegwa Ndiang'ui (18–22 June)		United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)
Rocio Lichte (Ms) (18–19 June) Annett Moehner (Ms) (24–25 June)	}	United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)
Cihan Terzi (20 June) Vicki Mitchell (Ms) (20 June)	}	United Nations Joint Inspection Unit (JIU)

Representatives of specialized agencies and related organizations

Keith Alverson (19–21 June) Peter Koltermann (23–24 June)	}	Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC)
Rita Mazzanti (Ms)		International Atomic Energy Agency (IAEA)
Patrick Reichenmiller (18–24 June)		World Bank
Fiona Gore (Ms)		World Health Organization (WHO)

Representatives of intergovernmental organizations

Siméon Zoumara (18–21 June)		Agency for Air Navigation Safety in Africa and Madagascar (ASECNA)
Tyrone W. Sutherland		Caribbean Meteorological Organization (CMO)
John Gitutu Mungai		East African Community (EAC) Secretariat
Dominique Marbouty (19–21 June)		European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Steve Noyes (20–21 June)		Network of European Meteorological Services (EUMETNET)
Lars Prahm (18–22 June) Paul Counet (18–22 June) Piero Valabrega (18–21 June)	}	European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT)
Evangelina Oriol-Pibernat (Ms) (18–19 June)		European Space Agency (ESA)
Ashraf Nour Eldin Shalaby (18–24 June) Youcef Tiliouant	}	League of Arab States (LAS)

Representatives of non-governmental organizations

Bruce Sumner Christine Charstone (Ms)	}	Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI)
David Burridge (18–20 June)		European Meteorological Society (EMS)
Iouri Olounine Cherdsak Virapat	}	International Ocean Institute (IOI)
Arthur Askew (20–27 June)		International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

www.wmo.int